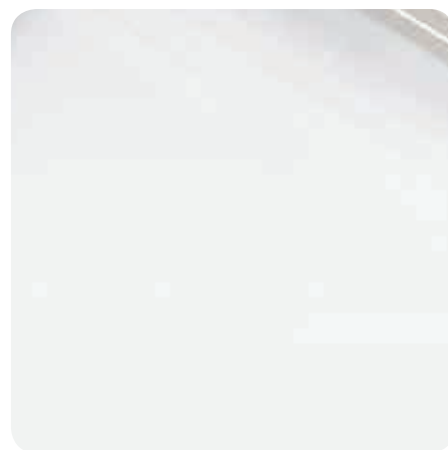
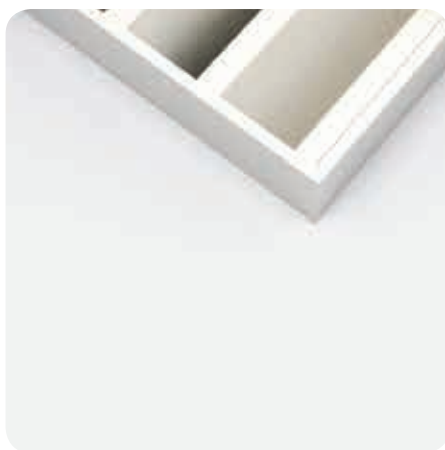
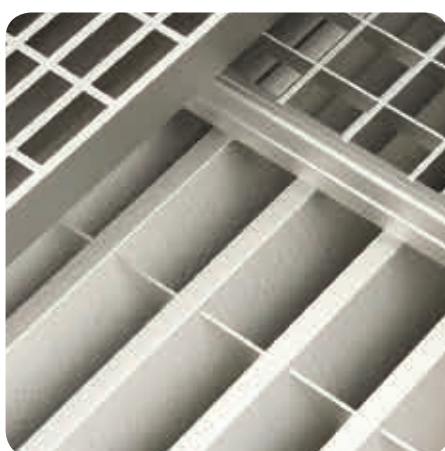
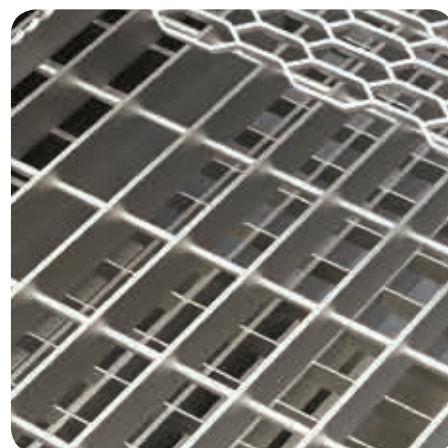
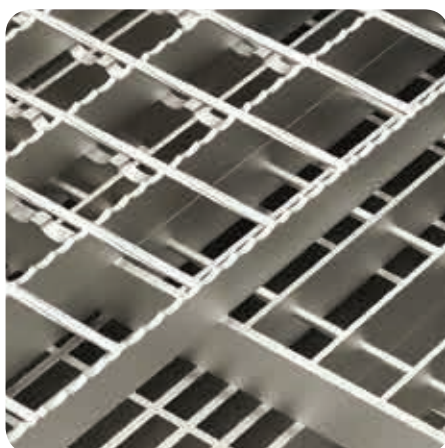
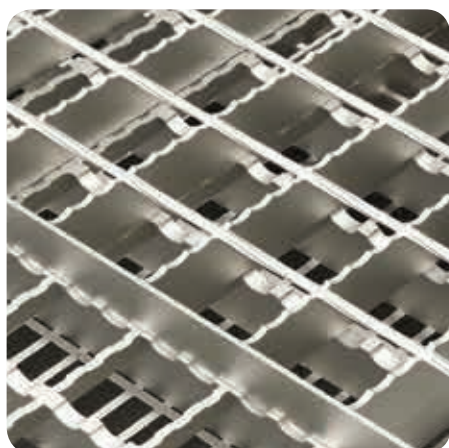
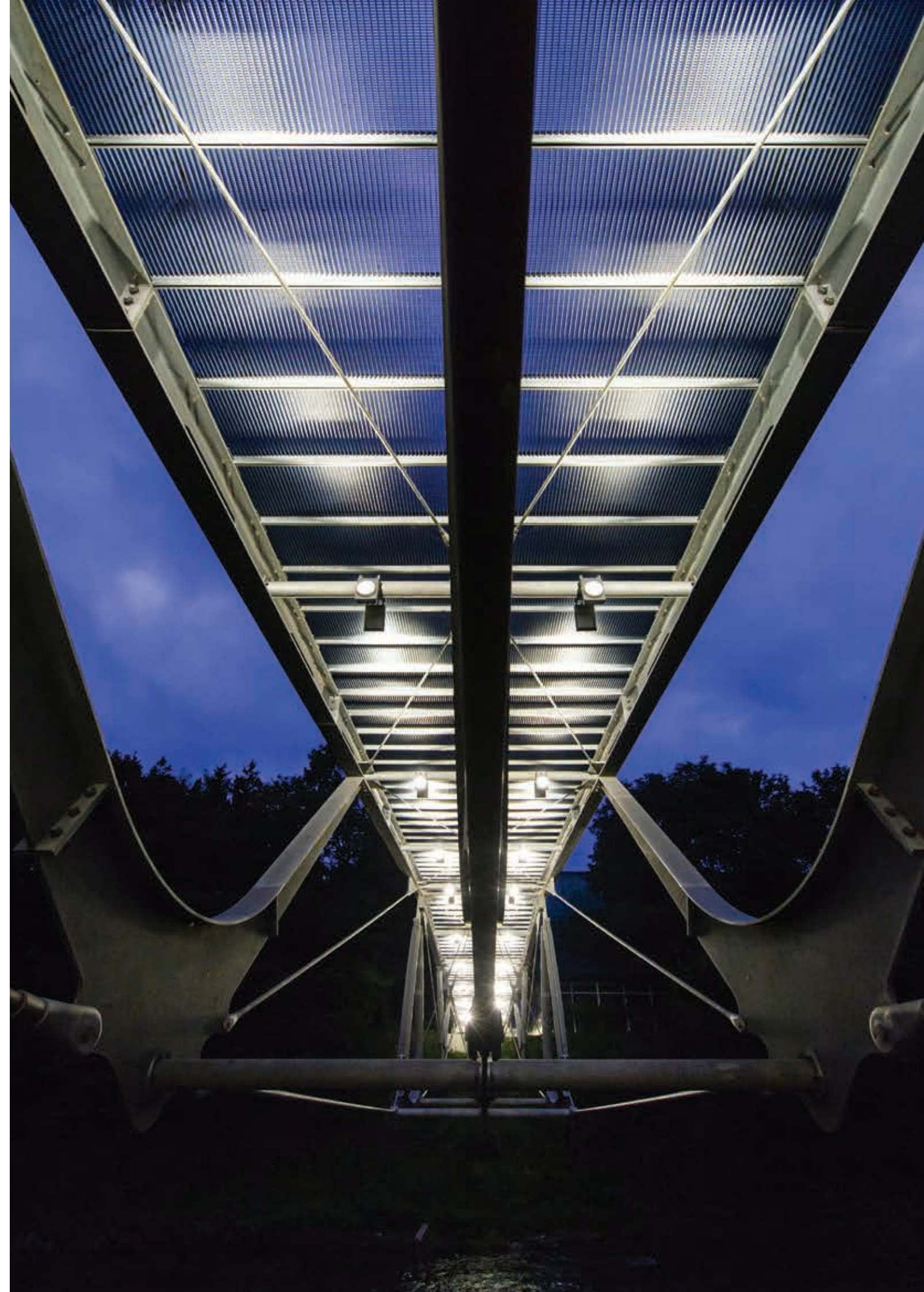




**> OROŠTUJ TO!**

## > OBSAH

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| <b>O NÁS</b>                                       | 4  |
| <b>ČLENĚNÍ A POUŽITÍ ROŠTŮ</b>                     | 5  |
| <b>SVAŘOVANÉ ROŠTY SP</b>                          | 6  |
| Slovník pojmů - svařované rošty SP                 | 7  |
| Zásady konstrukce                                  | 8  |
| Optimální výběr roštů                              | 9  |
| Výrobní program                                    | 10 |
| Hodnoty únosnosti a průhybů TYP A                  | 12 |
| Hodnoty únosnosti a průhybů TYP B                  | 14 |
| Hodnoty únosnosti a průhybů TYP K                  | 15 |
| Hodnoty únosnosti a průhybů TYP L                  | 16 |
| Hodnoty únosnosti a průhybů TYP M                  | 17 |
| <b>LISOVANÉ ROŠTY PR</b>                           | 18 |
| Slovník pojmů                                      | 19 |
| Základní informace                                 | 20 |
| Výrobní technologie                                | 21 |
| Výrobní program lisovaných roštů PR                | 22 |
| Hodnoty únosnosti a průhybů                        | 24 |
| <b>ROŠTY Z LEGOVANÉ NEREZOVÉ OCELI</b>             | 28 |
| <b>SKLADOVÝ SORTIMENT</b>                          | 30 |
| <b>SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ</b>                          | 31 |
| <b>PROTISKLUZOVÉ ROŠTY LISOVANÉ PR</b>             | 32 |
| <b>PROTISKLUZOVÉ ROŠTY SVAŘOVANÉ SP</b>            | 33 |
| <b>ÚPRAVY ROŠTŮ</b>                                | 34 |
| <b>OTVORY A VÝŘEZY</b>                             | 35 |
| <b>ÚCHYTY ROŠTŮ</b>                                | 36 |
| <b>VÝBĚR ROŠTŮ PRO KOLOVÁ VOZIDLA</b>              | 37 |
| <b>VÝROBNÍ TOLERANCE</b> (směrnice RAL-GZ 638)     | 38 |
| <b>TOČITÉ SCHODY</b>                               | 40 |
| <b>VÝROBKY Z PODLAHOVÝCH ROŠTŮ</b>                 | 41 |
| <b>PROFILOVÉ ROŠTY AP</b>                          | 42 |
| <b>KOMPOZITNÍ ROŠTY GRP</b>                        | 46 |
| <b>SPECIFIKACE – STANDARDNÍ VÝROBNÍ ŘADY</b>       | 48 |
| <b>KALKULACE CEN ROZMĚROVÝCH A TVAROVÝCH ÚPRAV</b> | 49 |
| <b>ZPŮSOBY UCHYCENÍ KOMPOZITNÍCH ROŠTŮ</b>         | 50 |
| <b>KOMPOZITNÍ SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ</b>               | 51 |





## > PORO ROŠTY

Společnost PORO Rošty dodává podlahové rošty, které se vyznačují vysokou jakostí výrobků při zachování atraktivní ceny.

Rozsah našich služeb lze vyjádřit heslem FULL SERVICE. Můžeme nabídnout vše od zaměření nosné konstrukce a tvorbu výkresové dokumentace, přes konsolidaci zásilek dle harmonogramu stavby a dopravu na místo montáže, až po vlastní montáž. Druhé vydání katalogu produktů, které držíte v rukou, obsahuje technická data a další informace k jednotlivým výrobkům z našeho sortimentu. Najdete zde podlahové rošty svařované, lisované i profilové. Nechybí schodišťové stupně, upevňovací materiál a výrobky z roštů. Můžete použít tabulky zatížení pro určení vhodného typu roštu, tabulky k výpočtu hmotnosti roštů a mnoho dalšího. Nově potom katalog obsahuje informace o kompozitních rostech GRP.

Věříme, že Vám tento katalog bude spolehlivým průvodcem produkty společnosti PORO Rošty.

### PROČ NAKUPOVAT U NÁS

- Moderní technologie výroby
- Vysoká estetika provedení, možnost dodávek barvených roštů ve škále RAL
- Snadnost montáže i demontáže
- Možnost dodávek roštů na míru
- Možnost dodávek roštů s doplňky, např. okopové lišty, lemování apod.

### VYUŽIJTE MOŽNOSTI OBJEDNÁVAT TYPIZOVANÉ ROŠTY NA INTERNETU

[www.orostuj.to](http://www.orostuj.to)

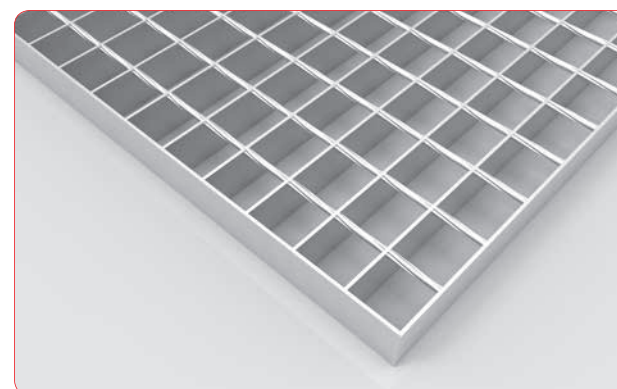
- Pororošty
- Schodišťové stupně
- Rohožky
- Regály
- Příslušenství



Jsme členem České asociace ocelových konstrukcí.

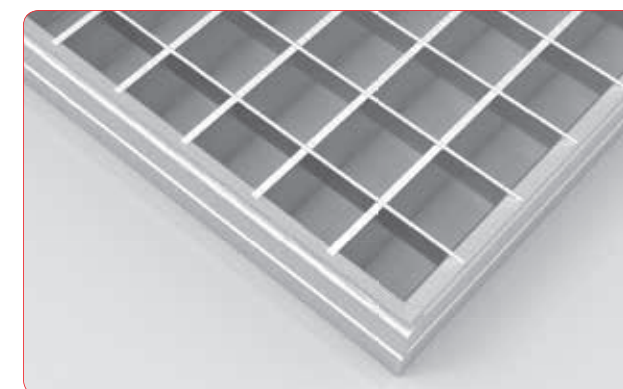
## > ČLENĚNÍ A POUŽITÍ ROŠTŮ

### > SVAŘOVANÉ ROŠTY SP /STR.7/



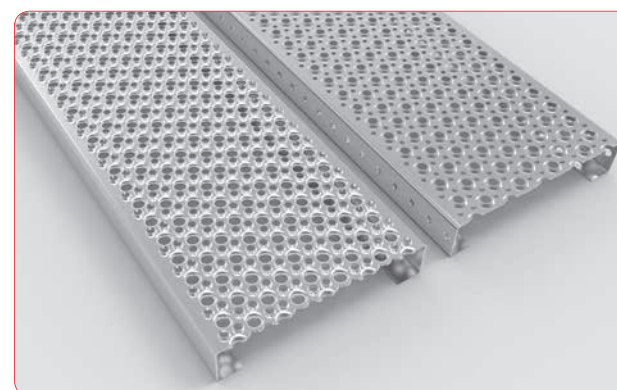
Svařované rošty jsou vyráběny technologií odporového svařování nenosných drátů do nosných pásků. Jedná se o nejmodernější automatizovaný postup výroby. Rošty vynikají svou tuhostí a pevností svařených spojů. Proti lisovaným roštům také nabízejí při stejné nosnosti nižší hmotnost.

### > LISOVANÉ ROŠTY PR /STR.19/



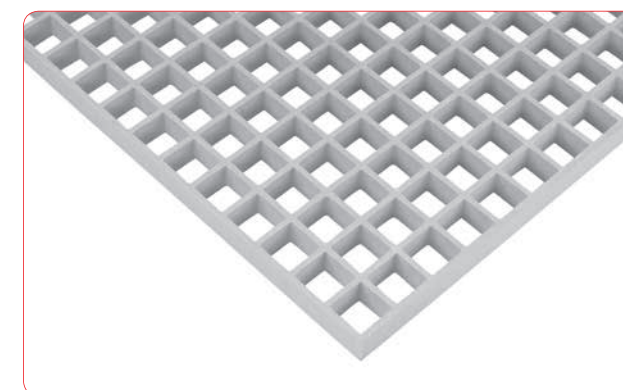
Lisované rošty vyrábíme zalisováním nenosných pásků do předem vytvořených zářezů v nosných páscích. Díky své konstrukci jsou lisované rošty velice estetické, a proto vyhledávané pro architektonická řešení. Proti roštům svařovaným umožňuje technologie výroby širší výběr velikosti oka.

### > PROFILOVÉ ROŠTY AP /STR.42/



Plechové profily jsou vyráběny ze základního materiálu perforací a následným ohybem do tvaru C. V porovnání s klasickými rošty nabízejí plechové profily zásadní úsporu hmotnosti při velmi dobrých protiskluzných vlastnostech.

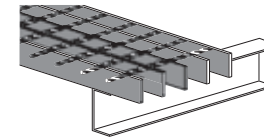
### > KOMPOZITNÍ ROŠTY GRP /STR.46/



Kompozitní rošty jsou vyhledávány pro použití v provozech s vysokou korozivitou a pro svou protipožární odolnost. Díky své ceně s úspěchem nahrazují klasické nerezové rošty. Jsou vhodné do chemického i potravinářského průmyslu.

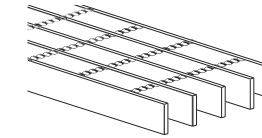
## > SLOVNÍK POJMŮ - SVAŘOVANÉ ROŠTY SP

### Nosný pásek



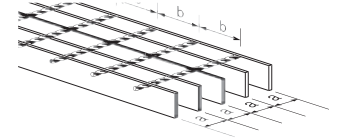
Pásek přenáší zátěž na konstrukci. Měl by být podepřený na obou koncích. Jeho délka je v rozměru roštu udávána jako první, tzv. nosná délka.

### Rozpěrný prut



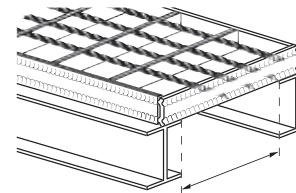
Rozpěrný (příčný) prut je tvořen z krouceného drátu (u lisovaných roštů páskem). Udrží nosné pásky v pořebné pozici. Jeho délka je druhým rozměrem roštu, tzv. nenosná šířka.

### Rozteč oka



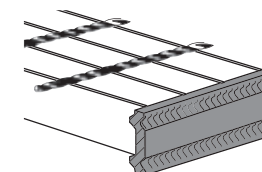
Velikost oka je osová vzdálenost sousedních nosných pásků x vzdálenost rozpěrných prutů. Udává se v mm, např. 34 x 38.

### Rozpon



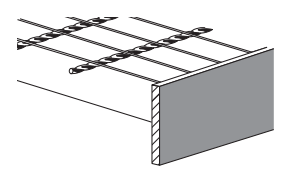
Rozpon je světla vzdálenost dvou nosných podpěr konstrukce.

### Lemování



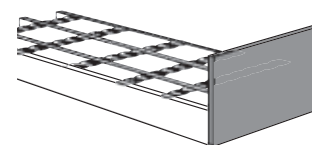
Lemování je aplikováno na koncích nosných pásků a/nebo na koncích rozpěrných prutů.

### Zákopová hrana



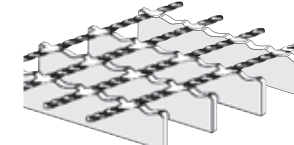
Nahrazuje lemování vyšším páskem přecházejícím dolů pro zamezení pohybu roštu.

### Okopový plech



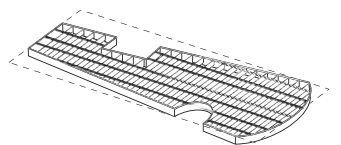
Nahrazuje lemování vyšším páskem směrem vzhůru pro zabránění podklouznutí nohy či břemena za rošt.

### Protiskluzná úprava



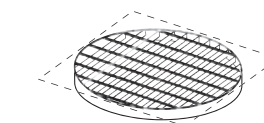
Zoubkování nosného pásku.

### Výřezy



Obecné označení pro jakékoliv tvarové úpravy roštu (otvory, zářezy apod.)

### Hrubá plocha roštu

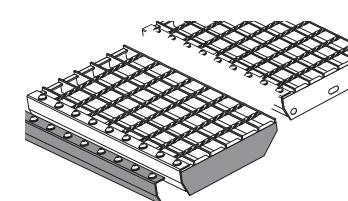


Celková minimální plocha roštu potřebná ke zhotovení finálního tvaru.

### Čistá plocha roštu

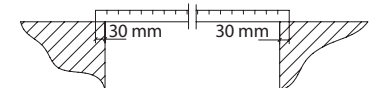
Plocha roštu po všech tvarových úpravách.

### Nášlapná hrana + bočnice



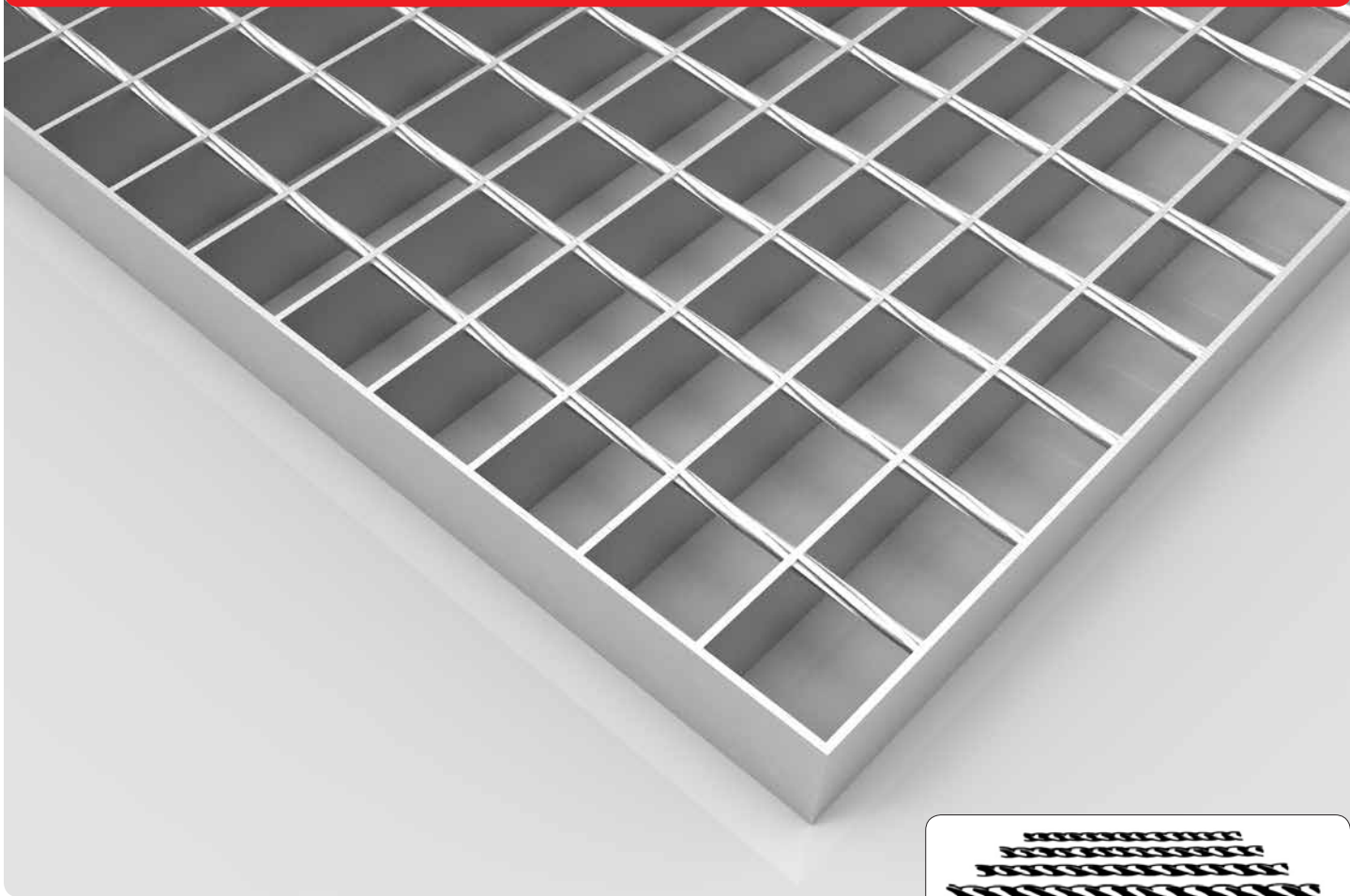
Doplněním nášlapné hrany a bočnic vznikne z roštu schod.

### Minimální překrytí

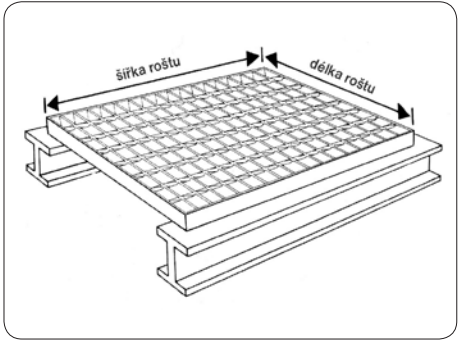


Minimální překrytí je vzdálenost, po kterou musí být rošt podepřen. Obvykle je rovna výšce nosného pásku, není však menší než 30 mm.

# > SVAŘOVANÉ ROŠTY SP

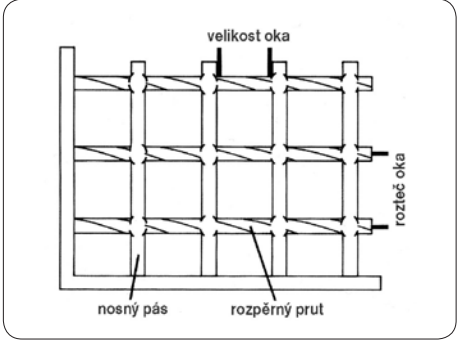


Naše podlahové rošty splňují požadavky normy DIN 24537.



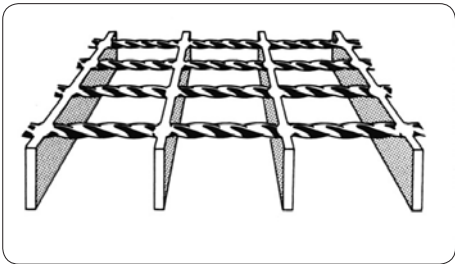
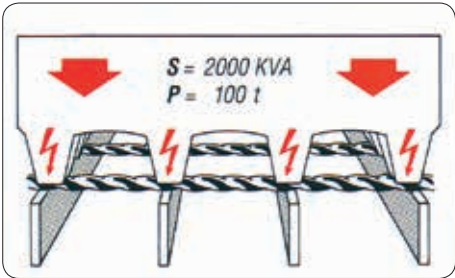
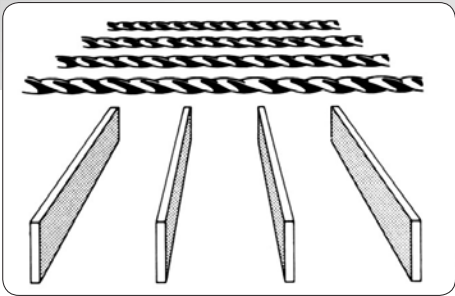
**Nosné pásy (podélné)** – přenáší zatížení roštů a musí být vždy na svých koncích uloženy na stabilní konstrukci.

**Příčné rozpěrné pruty** – spojují nosné pásy a přejímají část spojitého zatížení roštu.



**Velikost oka** – světlá vzdálenost mezi sousedními nosnými pásy a mezi sousedními rozpěrnými pruty.

**Rozteč oka** (pracovní rozměry) – osová vzdálenost mezi nosnými pásy a mezi rozpěrnými pruty.

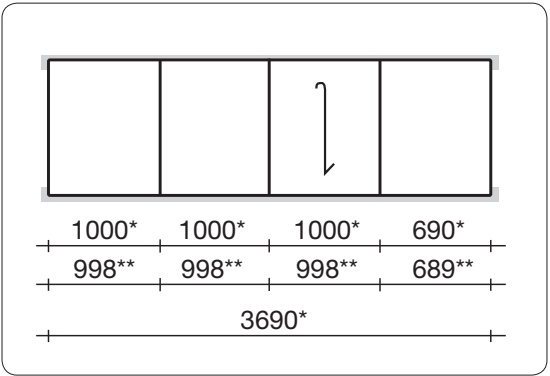


## OPTIMÁLNÍ VÝBĚR ROŠTŮ

**Délka vyráběných roštů**  
Nosná délka roštu SP je závislá na vzdálenosti podpěr (viz. tabulka zatížení od str. 12), maximální nosná délka jednoho roštu je 6 100 mm.

**Šířka roštů**  
Rošty SP jsou standardně vyráběny v nosné šířce 1 000 mm.

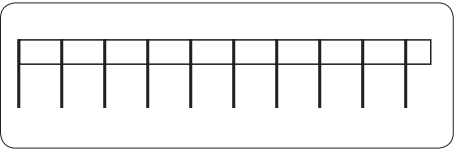
**Příklad výběru šířek roštů**  
velikost oka: 30x32 mm  
nosný pás: 3 mm  
délka zakrývané plochy: 3 690 mm



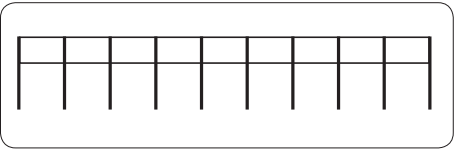
\* zakrývaná šířka  
\*\*skutečná šířka roštů  
← směr uložení nosného pásu

**Výroba roštů SP nestandardní šířky**  
Při šířce roštů menší než 1 000 mm, v případech, kdy rošt není ukončen nosným pásem, je nutno provést zakončení olemováním dalším pásem.

**Nevýhodný šířkový rozměr**  
Rošt je ukončen ve středu oka a je proto nutné přivaření lemovacího pásu.



**Výhodný šířkový rozměr**  
Rošt je ukončen nosným pásem, není nutné dodatečné lemování



Výhodné výrobní šířky roštů, tj. stejná oka

Příklad pro rošty o velikosti ok 30x32 mm pro různé tloušťky nosného pásu.

| Tloušťka nosného pásu |      |      |
|-----------------------|------|------|
| 2 mm                  | 3 mm | 4 mm |
| šířka roštu           |      |      |
| 207                   | 208  | 209  |
| 242                   | 243  | 244  |
| 276                   | 277  | 278  |
| 310                   | 311  | 312  |
| 345                   | 346  | 347  |
| 379                   | 380  | 381  |
| 413                   | 414  | 415  |
| 448                   | 449  | 450  |
| 482                   | 483  | 484  |
| 516                   | 517  | 518  |
| 551                   | 552  | 553  |
| 585                   | 586  | 587  |
| 619                   | 620  | 621  |
| 654                   | 655  | 656  |
| 688                   | 689  | 690  |
| 722                   | 723  | 724  |
| 757                   | 758  | 759  |
| 791                   | 792  | 793  |
| 825                   | 826  | 827  |
| 860                   | 861  | 862  |
| 894                   | 895  | 896  |
| 928                   | 929  | 930  |
| 963                   | 964  | 965  |
| 997                   | 998  | 998  |

Rošty je nejvýhodnější vybírat tak, aby se použilo co největší množství roštů se standardní šířkou 1 000 mm.

Jiné šířky používat jen na doplnění rozměrů celkové délky.

> SVAŘOVANÉ ROŠTY SP - VÝROBNÍ PROGRAM

1) Světlá velikost oka v mm (závisí na tloušťce nosného pásku a rozpěrného prutu)

2) Osová velikost oka

— Průměrná hmotnost v kg/m<sup>2</sup> lemovaného zinkovaného roštu

— 'N', 'T' viz legenda na straně 11

| Typ | Počet nosných pásků na 1000 mm šířky | Světlost otvoru <sup>1)</sup><br>Velikost otvoru <sup>2)</sup><br>[mm] | Rozměr nosného pásu: výška/tloušťka |      |      |         |         |      |         |          |          |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |         |         |      |  |  |  |
|-----|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------|---------|---------|------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|------|--|--|--|
|     |                                      |                                                                        | 20/2                                | 20/3 | 25/2 | 25/3    | 25/4    | 25/5 | 30/2    | 30/3     | 30/4     | 30/5    | 35/2    | 35/3    | 35/4    | 35/5    | 40/2     | 40/3     | 40/4     | 40/5     | 50/3     | 50/4     | 50/5    | 60/4    | 60/5 |  |  |  |
| AA  | 30                                   | 31 x 33<br>34,3 x 38,1                                                 | 15                                  | 20   | 18   | 24<br>N | 32<br>N | 38   | 20<br>T | 28<br>TN | 37<br>TN | 45<br>T | 23<br>T | 32<br>T | 42<br>T | 52<br>T | 26<br>TN | 36<br>TN | 48<br>TN | 58<br>T  | 44<br>TN | 58<br>T  | 72<br>T | 69<br>N | 85   |  |  |  |
| AC  | 30                                   | 31 x 45<br>34,3 x 50,8                                                 | 14                                  | 19   | 16   | 23<br>N | 30<br>N | 37   | 19<br>T | 27<br>TN | 36<br>TN | 44<br>T | 22<br>T | 31<br>T | 41<br>T | 51<br>T | 25<br>TN | 35<br>TN | 46<br>TN | 57<br>TN | 43<br>TN | 57<br>TN | 71<br>T | 68<br>N | 84   |  |  |  |
| AX  | 30                                   | 31 x 71<br>34,3 x 76,2                                                 | 13                                  | 18   | 16   | 22<br>S | 29<br>S | 36   | 18<br>T | 26<br>T  | 35<br>T  | 43<br>T | 21<br>T | 30<br>T | 40<br>T | 49<br>T | 24<br>T  | 34<br>T  | 45<br>T  | 56<br>T  | —        | 56<br>T  | 70<br>T | —       | —    |  |  |  |
| AE  | 30                                   | 31 x 96<br>34,3 x 101,6                                                | 12                                  | 18   | 15   | 22<br>N | 29<br>N | 35   | 18<br>T | 26<br>TN | 34<br>TN | 42<br>T | 20<br>T | 30<br>T | 39<br>T | 49<br>T | 23<br>TN | 34<br>TN | 45<br>TN | 56<br>TN | 42<br>TN | 56<br>TN | 69<br>T | 66<br>N | 82   |  |  |  |
| AI  | 30                                   | 31 x 14<br>34,3 x 19                                                   | 19                                  | 24   | 21   | 28      | 36      | 43   | 24      | 32       | 41       | 47      | 27      | 36      | 47      | 56      | —        | 40       | 52       | 63       | —        | —        | —       | —       | —    |  |  |  |
| AK  | 30                                   | 31 x 19<br>34,3 x 24                                                   | 17                                  | 22   | 20   | 26      | 34      | 41   | 22      | 31       | 39       | 48      | 25      | 35      | 45      | 54      | —        | —        | 50       | 61       | —        | —        | —       | —       | —    |  |  |  |
| IX  | 68                                   | 12 x 71<br>14,8 x 76,2                                                 | 26                                  | 37   | 32   | 46      | —       | —    | 37      | 55       | —        | —       | 43      | 64      | —       | —       | 49       | 73       | —        | —        | —        | —        | —       | —       | —    |  |  |  |
| IE  | 68                                   | 12 x 96<br>14,8 x 101,6                                                | 25                                  | 37   | 31   | 46      | —       | —    | 37      | 54       | —        | —       | 43      | 63      | —       | —       | 49       | 72       | —        | —        | —        | —        | —       | —       | —    |  |  |  |
| KK  | 46                                   | 19 x 19<br>22,1 x 24                                                   | 22                                  | 31   | 25   | 37      | 53      | —    | 31      | 43       | 61       | —       | 35      | 49      | 69      | —       | 39       | 55       | 77       | —        | —        | —        | —       | —       | —    |  |  |  |
| KA  | 46                                   | 19 x 33<br>22,1 x 38,1                                                 | 20                                  | 28   | 24   | 34<br>N | 45      | —    | 28      | 40<br>N  | 53       | —       | 32      | 46      | 61      | —       | 36       | 52<br>N  | 69       | —        | 65       | 85       | —       | 102     | —    |  |  |  |
| KC  | 46                                   | 19 x 45<br>22,1 x 50,8                                                 | 19                                  | 27   | 23   | 33<br>N | 44      | —    | 27      | 39<br>N  | 52       | —       | 31      | 45      | 60      | —       | 35       | 51<br>N  | 68       | —        | 64       | 84       | —       | 100     | —    |  |  |  |
| KX  | 46                                   | 19 x 71<br>22,1 x 76,2                                                 | 18                                  | 26   | 22   | 32      | 43      | —    | 26      | 38       | 51       | —       | 30      | 44      | 59      | —       | 34       | 51       | 67       | —        | 63       | 83       | —       | 99      | —    |  |  |  |
| KE  | 46                                   | 19 x 96<br>22,1 x 101,6                                                | 18                                  | 26   | 22   | 32<br>N | 42      | —    | 26      | 38<br>N  | 50       | —       | 30      | 44      | 58      | —       | 34       | 50<br>N  | 66       | —        | 62       | 82       | —       | 99      | —    |  |  |  |
| MM  | 41                                   | 22 x 20<br>24,9 x 25                                                   | 20                                  | 28   | 24   | 33      | 43      | —    | 28      | 39       | 50       | —       | 31      | 44      | 57      | —       | 35       | 49       | 65       | —        | —        | —        | —       | —       | —    |  |  |  |
| MA  | 41                                   | 22 x 33<br>24,9 x 38,1                                                 | 19                                  | 26   | 22   | 31      | 41      | —    | 25      | 37       | 48       | —       | 29      | 42      | 55      | —       | 33       | 47       | 62       | —        | 58       | 77       | —       | 91      | —    |  |  |  |
| MC  | 41                                   | 22 x 45<br>24,9 x 50,8                                                 | 17                                  | 25   | 21   | 30      | 40      | —    | 25      | 36       | 47       | —       | 28      | 41      | 54      | —       | 32       | 46       | 61       | —        | 57       | 76       | —       | 90      | —    |  |  |  |
| MX  | 41                                   | 22 x 71<br>24,9 x 76,2                                                 | 17                                  | 24   | 20   | 29      | 39      | —    | 24      | 35       | 46       | —       | 27      | 40      | 53      | —       | 31       | 45       | 60       | —        | 56       | 75       | —       | 89      | —    |  |  |  |
| ME  | 41                                   | 22 x 96<br>24,9 x 101,6                                                | 16                                  | 23   | 20   | 29      | 38      | —    | 23      | 34       | 45       | —       | 27      | 39      | 52      | —       | 30       | 45       | 60       | —        | 56       | 74       | —       | 89      | —    |  |  |  |
| BA  | 34                                   | 27 x 33<br>30,1 x 38,1                                                 | 16                                  | 22   | 19   | 27      | 35      | 42   | 22      | 31       | 41       | 50      | 25      | 35      | 47      | 58      | 28       | 40       | 53       | 65       | 49       | 65       | 80      | 77      | 97   |  |  |  |
| BC  | 34                                   | 27 x 45<br>30,1 x 50,8                                                 | 15                                  | 21   | 18   | 26<br>N | 34<br>N | 41   | 21      | 30<br>N  | 40<br>N  | 49      | 24      | 35      | 46      | 56      | 27       | 39<br>N  | 52<br>N  | 64<br>N  | 48<br>N  | 64<br>N  | 79      | 76<br>N | 94   |  |  |  |
| BX  | 34                                   | 27 x 71<br>30,1 x 76,2                                                 | 14                                  | 20   | 17   | 25      | 33      | 40   | 20      | 29       | 39       | 48      | 23      | 34      | 45      | 55      | 26       | 38       | 51       | 63       | —        | 63       | 78      | —       | —    |  |  |  |
| BE  | 34                                   | 27 x 96<br>30,1 x 101,6                                                | 14                                  | 20   | 17   | 24      | 32      | 40   | 20      | 29       | 38       | 47      | 23      | 33      | 44      | 55      | 26       | 38       | 50       | 62       | 47       | 62       | 77      | 74      | 93   |  |  |  |
| EA  | 31                                   | 30 x 33<br>33,1 x 38,1                                                 | 15                                  | 21   | 18   | 25      | 32      | 39   | 21      | 29<br>T  | 38<br>T  | 46<br>T | 23<br>T | 33<br>T | 43<br>T | 53<br>T | 26<br>T  | 37<br>T  | 49<br>T  | 60<br>T  | 46<br>T  | 60<br>T  | 74<br>T | 71      | 88   |  |  |  |
| EDF | 31                                   | 30 x 27<br>33,1 x 33,8                                                 | —                                   | 21   | 18   | 25      | 33      | 40   | 21<br>T | 29<br>T  | 38<br>T  | 47<br>T | 24<br>T | 34<br>T | 44<br>T | 54<br>T | 27<br>T  | 38<br>T  | 50<br>T  | 61<br>T  | —<br>T   | 61<br>T  | 75<br>T | —       | 88   |  |  |  |
| EC  | 31                                   | 30 x 45<br>33,1 x 50,8                                                 | 14                                  | 20   | 17   | 24      | 31      | 38   | 20<br>T | 28<br>T  | 37<br>T  | 45<br>T | 22<br>T | 32<br>T | 42<br>T | 52<br>T | 25<br>T  | 36<br>T  | 48<br>T  | 59<br>T  | 45<br>T  | 59<br>T  | 73<br>T | 70      | 87   |  |  |  |
| EX  | 31                                   | 30 x 71<br>33,1 x 76,2                                                 | 13                                  | 19   | 16   | 23      | 30      | 37   | 19<br>T | 27<br>T  | 36<br>T  | 44<br>T | 22<br>T | 31<br>T | 41<br>T | 51<br>T | 24<br>T  | 35<br>T  | 47<br>T  | 58<br>T  | —<br>T   | 58<br>T  | 72<br>T | —       | —    |  |  |  |
| EE  | 31                                   | 30 x 96<br>33,1 x 101,6                                                | 13                                  | 18   | 15   | 22      | 29      | 36   | 18<br>T | 26<br>T  | 35<br>T  | 43<br>T | 21<br>T | 31<br>T | 41<br>T | 50<br>T | 24<br>T  | 35<br>T  | 46<br>T  | 57<br>T  | 43<br>T  | 57<br>T  | 71<br>T | 68      | 85   |  |  |  |
| FA  | 27                                   | 35 x 33<br>38,3 x 38,1                                                 | —                                   | 19   | 16   | 22      | 29      | 35   | 19<br>T | 26<br>T  | 34<br>T  | 41<br>T | 21<br>T | 30<br>T | 39<br>T | 47<br>T | 24<br>T  | 33<br>T  | 44<br>T  | 53<br>T  | 41<br>T  | 53<br>T  | 66<br>T | 63      | 78   |  |  |  |
| FC  | 27                                   | 35 x 45<br>38,3 x 50,8                                                 | —                                   | 18   | 15   | 21<br>N | 28      | 34   | 18<br>T | 25<br>TN | 33<br>TN | 40<br>T | 20<br>T | 29<br>T | 38<br>T | 46<br>T | 23<br>T  | 32<br>T  | 42<br>T  | 52<br>T  | 40<br>T  | 52<br>T  | 64<br>T | 62      | 77   |  |  |  |
| FX  | 27                                   | 35 x 71<br>38,3 x 76,2                                                 | —                                   | 17   | 14   | 20<br>N | 27      | 33   | 17<br>T | 24<br>T  | 32<br>T  | 39<br>T | 19<br>T | 28<br>T | 37<br>T | 45<br>T | 22<br>T  | 31<br>T  | 41<br>T  | 51<br>T  | 39<br>T  | 51<br>T  | 63<br>T | —       | —    |  |  |  |
| FE  | 27                                   | 35 x 96<br>38,3 x 101,6                                                | —                                   | 15   | 14   | 20      | 26      | 32   | 16<br>T | 23<br>TN | 31<br>TN | 38<br>T | 19<br>T | 27<br>T | 36<br>T | 44<br>T | 21<br>T  | 31<br>T  | 41<br>T  | 50<br>T  | 38<br>T  | 50<br>T  | 63<br>T | 60      | 75   |  |  |  |

> SVAŘOVANÉ ROŠTY SP - VÝROBNÍ PROGRAM

1) Světlá velikost oka v mm (závisí na tloušťce nosného pásku a rozpěrného prutu)

2) Osová velikost oka

— Průměrná hmotnost v kg/m<sup>2</sup> lemovaného zinkovaného roštu

— 'N', 'T' viz níže

| Typ             | Počet nosných pásků na 1000 mm šířky | Světlost otvoru <sup>1)</sup><br>Velikost otvoru <sup>2)</sup><br>[mm] | Rozměr nosného pásu: výška/tloušťka |      |         |         |         |         |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |
|-----------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|
|                 |                                      |                                                                        | 20/3                                | 25/2 | 25/3    | 25/4    | 25/5    | 30/2    | 30/3     | 30/4     | 30/5    | 35/2    | 35/3    | 35/4    | 35/5    | 40/2    | 40/3    | 40/4    | 40/5    | 50/3    | 50/4    | 50/5    | 60/4    | 60/5    |  |  |
| GA              | 25                                   | 38 x 33<br>41,4 x 38,1                                                 | 18                                  | 15   | 21      | 27      | 33      | 18<br>T | 24<br>T  | 32<br>T  | 39<br>T | 20<br>T | 28<br>T | 36<br>T | 44<br>T | 22<br>T | 31<br>T | 41<br>T | 50<br>T | 38<br>T | 50<br>T | 61<br>T | 59      | 73      |  |  |
| GC              | 25                                   | 38 x 45<br>41,4 x 50,8                                                 | 17                                  | 14   | 20<br>N | 26      | 32      | 17<br>T | 23<br>TN | 31<br>TN | 37<br>T | 19<br>T | 27<br>T | 35<br>T | 43<br>T | 21<br>T | 30<br>T | 40<br>T | 49<br>T | 37<br>T | 49<br>T | 60<br>T | 58      | 72      |  |  |
| GX              | 25                                   | 38 x 71<br>41,4 x 76,2                                                 | 16                                  | 13   | 19      | 25      | 31      | 16<br>T | 23<br>T  | 30<br>T  | 36<br>T | 18<br>T | 26<br>T | 34<br>T | 42<br>T | 20<br>T | 29<br>T | 39<br>T | 48<br>T | 36<br>T | 48<br>T | 59<br>T | –       | –       |  |  |
| GE              | 25                                   | 38 x 96<br>41,4 x 101,6                                                | 15                                  | 13   | 19<br>N | 24      | 30      | 15<br>T | 22<br>TN | 29<br>TN | 36<br>T | 17<br>T | 25<br>T | 34<br>T | 41<br>T | 20<br>T | 29<br>T | 38<br>T | 47<br>T | –<br>T  | 47<br>T | 58<br>T | 56      | 70      |  |  |
| CK              | 24                                   | 40 x 19<br>43,2 x 24                                                   | 19                                  | 17   | 23      | 29      | 35      | 19      | 26       | 33       | 40      | 22      | 29      | 38      | 45      | –       | 33      | 42      | 51<br>T | 37<br>T | –       | –       | –       | –       |  |  |
| CA              | 24                                   | 40 x 33<br>43,2 x 38,1                                                 | 17                                  | 15   | 20      | 26      | 32      | 17<br>T | 24<br>T  | 31<br>T  | 37<br>T | 19<br>T | 27<br>T | 35<br>T | 43<br>T | 22<br>T | 30<br>T | 40<br>T | 48<br>T | 36<br>T | 48<br>T | 59<br>T | 57      | 70      |  |  |
| CC              | 24                                   | 40 x 45<br>43,2 x 50,8                                                 | 16                                  | 14   | 19      | 25      | 31      | 16<br>T | 23<br>T  | 30<br>T  | 36<br>T | 18<br>T | 26<br>T | 34<br>T | 42<br>T | 20<br>T | 29<br>T | 38<br>T | 47<br>T | 35<br>T | 47<br>T | 58<br>T | 56      | 69      |  |  |
| CX              | 24                                   | 40 x 71<br>43,2 x 76,2                                                 | 15                                  | 13   | 18      | 24      | 30      | 15<br>T | 22<br>T  | 29<br>T  | 35<br>T | 17<br>T | 25<br>T | 33<br>T | 41<br>T | 20<br>T | 28<br>T | 37<br>T | 46<br>T | 34<br>T | 46<br>T | 57<br>T | –       | –       |  |  |
| CE              | 24                                   | 40 x 96<br>43,2 x 101,6                                                | 15                                  | 12   | 18      | 24      | 29      | 15<br>T | 21<br>T  | 28<br>T  | 35<br>T | 17<br>T | 24<br>T | 32<br>T | 40<br>T | 19<br>T | 28<br>T | 37<br>T | 45<br>T | 34<br>T | 45<br>T | 56<br>T | 54      | 67      |  |  |
| HMA             | 21                                   | 47 x 33<br>49,8 x 38,1                                                 | 15                                  | 14   | 19      | 24      | –       | 16<br>T | 21<br>T  | 28<br>T  | –       | 18<br>T | 24<br>T | 32<br>T | –       | 20<br>T | 27<br>T | 36<br>T | –<br>T  | –<br>T  | 43<br>T | –       | –       | –       |  |  |
| HMC             | 21                                   | 47 x 45<br>49,8 x 50,8                                                 | 15                                  | 13   | 18      | 23      | –       | 15<br>T | 20<br>T  | 27<br>T  | –       | 17<br>T | 23<br>T | 31<br>T | –       | 18<br>T | 26<br>T | 34<br>T | –<br>T  | 32<br>T | 42<br>T | –       | 50      | –       |  |  |
| HMX             | 21                                   | 47 x 71<br>49,8 x 76,2                                                 | 14                                  | 12   | 17      | 22      | –       | 14<br>T | 20<br>T  | 26<br>T  | –       | 16<br>T | 22<br>T | 29<br>T | –       | 18<br>T | 25<br>T | 33<br>T | –<br>T  | 31<br>T | 41<br>T | –       | –       | –       |  |  |
| HME             | 21                                   | 47 x 96<br>49,8 x 101,6                                                | 13                                  | 11   | 16      | 21      | –       | 13<br>T | 19<br>T  | 25<br>T  | –       | 15<br>T | 22<br>T | 29<br>T | –       | 17<br>T | 25<br>T | 33<br>T | –<br>T  | 31<br>T | 40<br>T | –       | 48      | –       |  |  |
| HEA             | 16                                   | 63 x 33<br>66,3 x 38,1                                                 | 13                                  | 12   | 15      | 20      | 24      | 13<br>T | 18<br>T  | 23<br>T  | 27<br>T | 15<br>T | 20<br>T | 26<br>T | 31<br>T | 16<br>T | 22<br>T | 29<br>T | 35<br>T | 27<br>T | 35<br>T | 42<br>T | 41      | 50      |  |  |
| HEC             | 16                                   | 63 x 45<br>66,3 x 50,8                                                 | 12                                  | 11   | 14      | 19      | 22      | 12<br>T | 17<br>T  | 22<br>T  | 26<br>T | 14<br>T | 19<br>T | 25<br>T | 30<br>T | 15<br>T | 21<br>T | 28<br>T | 34<br>T | 26<br>T | 34<br>T | 41<br>T | 40      | 49      |  |  |
| HEX             | 16                                   | 63 x 71<br>66,3 x 76,2                                                 | 11                                  | 10   | 13      | 18      | 21      | 11<br>T | 16<br>T  | 21<br>T  | 25<br>T | 13<br>T | 18<br>T | 24<br>T | 29<br>T | 14<br>T | 20<br>T | 27<br>T | 33<br>T | 25<br>T | 33<br>T | 40<br>T | –       | –       |  |  |
| HEE             | 16                                   | 63 x 96<br>66,3 x 101,6                                                | 11                                  | 9    | 13      | 17      | 20      | 11<br>T | 15<br>T  | 20<br>T  | 24<br>T | 12<br>T | 17<br>T | 23<br>T | 28<br>T | 14<br>T | 20<br>T | 26<br>T | 32<br>T | 24<br>T | 32<br>T | 40<br>T | 38      | 47      |  |  |
| ZC              | 17                                   | 59 x 45<br>62,2 x 50,8                                                 | –                                   | –    | 15      | 20      | 23      | 13      | 18       | 23       | 27      | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       |  |  |
| ZD              | 17                                   | 59 x 60<br>62,2 x 65                                                   | –                                   | –    | 15      | 20      | 23      | 13      | 18       | 23       | 27      | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       |  |  |
| ZE              | 17                                   | 59 x 96<br>62,2 x 101,6                                                | –                                   | –    | 14      | 19      | 22      | 12      | 17       | 22       | 26      | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       |  |  |
| ZY              | 17                                   | 59 x 127<br>62,2 x 132                                                 | –                                   | –    | 13      | 17      | 20      | 11      | 15       | 20       | 24      | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       | –       |  |  |
| AA-8 x 8        | 30                                   | 8 x 8*<br>34,3 x 38,1                                                  | –                                   | –    | –       | –       | –       | –       | 31       | 40       | –       | –       | –       | –       | –       | 29      | 39      | 51      | –       | 47      | 61      | –       | –       | –       |  |  |
| Typ offshore AE | 30                                   | 13 x 96**<br>34,3 x 101,6                                              | –                                   | –    | 27<br>T | 34<br>T | 40<br>T | –<br>T  | 31<br>T  | 39<br>T  | 47<br>T | –<br>T  | 35<br>T | 44<br>T | 54<br>T | –<br>T  | 39<br>T | 50<br>T | 60<br>T | –<br>T  | 60<br>T | 74<br>T | 70<br>T | 62<br>T |  |  |
| Typ offshore CE | 24                                   | 11 x 96***<br>43,2 x 101,6                                             | –                                   | –    | 25<br>T | 31<br>T | 37<br>T | –<br>T  | 28<br>T  | 35<br>T  | 41<br>T | –<br>T  | 31<br>T | 39<br>T | 47<br>T | –<br>T  | 35<br>T | 44<br>T | 52<br>T | –<br>T  | 52<br>T | 63<br>T | 87<br>T | 75<br>T |  |  |

## > HODNOTY ÚNOSNOSTI A PRŮHYBŮ

### TYP A

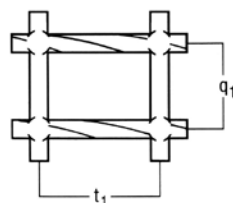
Materiál: ocel jakosti S235JR

Velikost oka: 34,3/19  
34,3/24  
34,3/38,1

Velikost oka: 34,3/50,8  
34,3/76,2  
34,3/101,6

Hodnoty zatížení viz. tabulka

Hodnoty zatížení viz. tabulka minus 5%



$t_1$  = vzdálenost rozpěrných prutů osa/osa  
 $q_1$  = vzdálenost nosných pásků osa/osa

| rozměr<br>nosného<br>pásu [mm] |                | Rozpětí L = čistá vzdálenost mezi podpěrami v mm |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                |                | 500                                              | 600   | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 |
| 20 x 2                         | F <sub>v</sub> | 1952                                             | 1356  | 996  | 762  | 538  | 392  | 295  | 227  | 179  | 143  | 116  | 96   | 80   | 67   | 57   | 49   | 42   | 37   | 32   | 28   | 25   |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,20                                             | 0,28  | 0,38 | 0,50 | 0,56 | 0,63 | 0,69 | 0,75 | 0,81 | 0,88 | 0,94 | 1,00 | 1,06 | 1,13 | 1,19 | 1,25 | 1,31 | 1,38 | 1,44 | 1,50 | 1,56 |
|                                | F <sub>p</sub> | 252                                              | 201   | 169  | 145  | 126  | 103  | 85   | 71   | 61   | 52   | 45   | 39   | 36   | 32   | 28   | 25   | 23   | 21   | 19   | 17   | 16   |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,26                                             | 0,38  | 0,51 | 0,66 | 0,83 | 0,94 | 1,04 | 1,13 | 1,23 | 1,32 | 1,42 | 1,51 | 1,60 | 1,70 | 1,79 | 1,89 | 1,98 | 2,08 | 2,17 | 2,26 | 2,36 |
| 20 x 3                         | F <sub>v</sub> | 2923                                             | 2030  | 1371 | 918  | 645  | 470  | 353  | 272  | 214  | 171  | 139  | 115  | 96   | 81   | 69   | 59   | 51   | 44   | 39   | 34   | 30   |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,19                                             | 0,28  | 0,35 | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 253                                              | 203   | 169  | 131  | 103  | 83   | 68   | 57   | 49   | 42   | 37   | 32   | 28   | 25   | 23   | 20   | 19   | 17   | 15   | 14   | 13   |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,18                                             | 0,25  | 0,34 | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 25 x 2                         | F <sub>v</sub> | 3045                                             | 2115  | 1554 | 1189 | 840  | 612  | 460  | 354  | 279  | 223  | 181  | 150  | 125  | 105  | 89   | 77   | 66   | 58   | 50   | 44   | 39   |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,16                                             | 0,22  | 0,30 | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 262                                              | 209   | 175  | 150  | 131  | 107  | 88   | 74   | 63   | 54   | 47   | 41   | 37   | 33   | 29   | 26   | 24   | 22   | 20   | 18   | 17   |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,14                                             | 0,20  | 0,27 | 0,35 | 0,44 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 25 x 3                         | F <sub>v</sub> | 4568                                             | 3172  | 2330 | 1784 | 1260 | 918  | 690  | 532  | 418  | 335  | 272  | 224  | 187  | 158  | 134  | 115  | 99   | 86   | 75   | 66   | 59   |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,16                                             | 0,22  | 0,30 | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 393                                              | 314   | 262  | 224  | 196  | 161  | 133  | 111  | 95   | 81   | 71   | 62   | 55   | 49   | 44   | 40   | 36   | 33   | 30   | 28   | 25   |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,14                                             | 0,20  | 0,27 | 0,35 | 0,44 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 25 x 4                         | F <sub>v</sub> | 6090                                             | 4229  | 3107 | 2379 | 1680 | 1224 | 920  | 709  | 557  | 446  | 363  | 299  | 249  | 210  | 179  | 153  | 132  | 115  | 101  | 89   | 78   |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,16                                             | 0,22  | 0,30 | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 524                                              | 419   | 349  | 299  | 262  | 215  | 177  | 148  | 126  | 109  | 94   | 83   | 73   | 65   | 59   | 53   | 48   | 44   | 40   | 37   | 34   |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,14                                             | 0,20  | 0,27 | 0,35 | 0,44 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 25 x 5                         | F <sub>v</sub> | 7613                                             | 5287  | 3884 | 2974 | 2100 | 1531 | 1150 | 886  | 697  | 558  | 454  | 374  | 312  | 263  | 223  | 191  | 165  | 144  | 126  | 111  | 98   |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,16                                             | 0,22  | 0,30 | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 655                                              | 524   | 436  | 374  | 327  | 268  | 221  | 185  | 158  | 136  | 118  | 104  | 92   | 82   | 73   | 66   | 60   | 55   | 50   | 46   | 42   |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,14                                             | 0,20  | 0,27 | 0,35 | 0,44 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 30 x 2                         | F <sub>v</sub> | 4385                                             | 3045  | 2237 | 1713 | 1353 | 1058 | 795  | 612  | 482  | 386  | 314  | 258  | 215  | 181  | 154  | 132  | 114  | 99   | 87   | 77   | 68   |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,13                                             | 0,19  | 0,25 | 0,33 | 0,42 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 374                                              | 299   | 249  | 214  | 187  | 166  | 150  | 127  | 108  | 93   | 81   | 71   | 63   | 56   | 50   | 45   | 41   | 37   | 34   | 31   | 29   |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,12                                             | 0,17  | 0,23 | 0,29 | 0,37 | 0,45 | 0,54 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 30 x 3                         | F <sub>v</sub> | 6577                                             | 4568  | 3356 | 2569 | 2030 | 1587 | 1192 | 918  | 722  | 578  | 470  | 387  | 323  | 272  | 231  | 198  | 171  | 149  | 130  | 115  | 102  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,13                                             | 0,19  | 0,25 | 0,33 | 0,42 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 561                                              | 449   | 374  | 321  | 281  | 249  | 225  | 191  | 162  | 140  | 121  | 107  | 94   | 84   | 75   | 68   | 62   | 56   | 51   | 47   | 43   |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,12                                             | 0,17  | 0,23 | 0,29 | 0,37 | 0,45 | 0,54 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 30 x 4                         | F <sub>v</sub> | 8770                                             | 6090  | 4474 | 3426 | 2707 | 2116 | 1590 | 1224 | 963  | 771  | 627  | 517  | 431  | 363  | 309  | 265  | 229  | 199  | 174  | 153  | 135  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,13                                             | 0,19  | 0,25 | 0,33 | 0,42 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 748                                              | 599   | 499  | 428  | 374  | 333  | 299  | 254  | 216  | 186  | 162  | 142  | 126  | 112  | 101  | 91   | 82   | 75   | 69   | 63   | 58   |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,12                                             | 0,17  | 0,23 | 0,29 | 0,37 | 0,45 | 0,54 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 30 x 5                         | F <sub>v</sub> | 10960                                            | 7613  | 5593 | 4282 | 3383 | 2645 | 1987 | 1531 | 1204 | 964  | 784  | 646  | 538  | 454  | 386  | 331  | 286  | 248  | 217  | 191  | 169  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,13                                             | 0,19  | 0,25 | 0,33 | 0,42 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 935                                              | 748   | 624  | 535  | 468  | 416  | 374  | 318  | 270  | 233  | 202  | 178  | 157  | 140  | 126  | 113  | 103  | 94   | 86   | 79   | 72   |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,12                                             | 0,17  | 0,23 | 0,29 | 0,37 | 0,45 | 0,54 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 35 x 4                         | F <sub>v</sub> | 11940                                            | 8289  | 6090 | 4663 | 3684 | 2984 | 2466 | 1944 | 1529 | 1224 | 996  | 820  | 684  | 576  | 490  | 420  | 363  | 316  | 276  | 243  | 215  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,11                                             | 0,16  | 0,22 | 0,28 | 0,36 | 0,44 | 0,54 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 1010                                             | 808   | 673  | 577  | 505  | 449  | 404  | 367  | 337  | 293  | 255  | 224  | 198  | 177  | 158  | 143  | 130  | 118  | 108  | 99   | 91   |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,10                                             | 0,15  | 0,20 | 0,25 | 0,32 | 0,39 | 0,47 | 0,55 | 0,64 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 35 x 5                         | F <sub>v</sub> | 14920                                            | 10360 | 7613 | 5828 | 4605 | 3730 | 3083 | 2431 | 1912 | 1531 | 1244 | 1025 | 855  | 720  | 612  | 525  | 454  | 394  | 345  | 304  | 269  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,11                                             | 0,16  | 0,22 | 0,28 | 0,36 | 0,44 | 0,54 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 1262                                             | 1010  | 841  | 721  | 631  | 561  | 505  | 459  | 421  | 366  | 319  | 280  | 248  | 221  | 198  | 179  | 162  | 147  | 135  | 124  | 114  |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,10                                             | 0,15  | 0,20 | 0,25 | 0,32 | 0,39 | 0,47 | 0,55 | 0,64 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |

## > HODNOTY ÚNOSNOSTI A PRŮHYBŮ

| rozměr<br>nosného<br>pásu [mm] |                | Rozpětí L = čistá vzdálenost mezi podpěrami v mm |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                |                | 500                                              | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 |
| 40 x 2                         | F <sub>v</sub> | 7795                                             | 5413  | 3977  | 3045  | 2406  | 1949  | 1611 | 1353 | 1141 | 914  | 743  | 612  | 510  | 430  | 366  | 314  | 271  | 236  | 206  | 181  | 161  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,10                                             | 0,14  | 0,19  | 0,25  | 0,31  | 0,39  | 0,47 | 0,56 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 654                                              | 524   | 436   | 374   | 327   | 291   | 262  | 238  | 218  | 201  | 187  | 166  | 147  | 131  | 117  | 106  | 96   | 87   | 80   | 73   | 68   |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,09                                             | 0,13  | 0,17  | 0,22  | 0,28  | 0,34  | 0,41 | 0,48 | 0,56 | 0,65 | 0,74 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 40 x 3                         | F <sub>v</sub> | 11690                                            | 8120  | 5966  | 4568  | 3609  | 2923  | 2416 | 2030 | 1712 | 1371 | 1115 | 918  | 766  | 645  | 548  | 470  | 406  | 353  | 309  | 272  | 241  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,10                                             | 0,14  | 0,19  | 0,25  | 0,31  | 0,39  | 0,47 | 0,56 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 982                                              | 785   | 654   | 561   | 491   | 436   | 393  | 357  | 327  | 302  | 280  | 249  | 220  | 196  | 176  | 159  | 144  | 131  | 120  | 110  | 101  |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,09                                             | 0,13  | 0,17  | 0,22  | 0,28  | 0,34  | 0,41 | 0,48 | 0,56 | 0,65 | 0,74 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 40 x 4                         | F <sub>v</sub> | 15590                                            | 10830 | 7954  | 6090  | 4812  | 3898  | 3221 | 2707 | 2283 | 1828 | 1486 | 1224 | 1021 | 860  | 731  | 627  | 542  | 471  | 412  | 363  | 321  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,10                                             | 0,14  | 0,19  | 0,25  | 0,31  | 0,39  | 0,47 | 0,56 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 1309                                             | 1047  | 872   | 748   | 654   | 582   | 524  | 476  | 436  | 403  | 374  | 331  | 293  | 261  | 235  | 212  | 192  | 175  | 160  | 147  | 135  |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,09                                             | 0,13  | 0,17  | 0,22  | 0,28  | 0,34  | 0,41 | 0,48 | 0,56 | 0,65 | 0,74 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 40 x 5                         | F <sub>v</sub> | 19490                                            | 13530 | 9943  | 7613  | 6015  | 4872  | 4026 | 3383 | 2854 | 2285 | 1858 | 1531 | 1276 | 1075 | 914  | 784  | 677  | 589  | 515  | 454  | 401  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,10                                             | 0,14  | 0,19  | 0,25  | 0,31  | 0,39  | 0,47 | 0,56 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 1636                                             | 1309  | 1091  | 935   | 818   | 727   | 654  | 595  | 545  | 503  | 467  | 414  | 367  | 327  | 293  | 264  | 240  | 218  | 200  | 183  | 169  |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,09                                             | 0,13  | 0,17  | 0,22  | 0,28  | 0,34  | 0,41 | 0,48 | 0,56 | 0,65 | 0,74 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 50 x 3                         | F <sub>v</sub> | 18270                                            | 12690 | 9322  | 7137  | 5639  | 4568  | 3775 | 3172 | 2703 | 2330 | 2030 | 1784 | 1495 | 1260 | 1071 | 918  | 793  | 690  | 604  | 532  | 470  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,08                                             | 0,11  | 0,15  | 0,20  | 0,25  | 0,31  | 0,38 | 0,45 | 0,53 | 0,61 | 0,70 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 1510                                             | 1208  | 1007  | 863   | 755   | 671   | 604  | 549  | 503  | 465  | 431  | 403  | 378  | 355  | 336  | 305  | 277  | 252  | 230  | 212  | 195  |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,07                                             | 0,10  | 0,14  | 0,18  | 0,22  | 0,27  | 0,33 | 0,39 | 0,45 | 0,52 | 0,59 | 0,67 | 0,76 | 0,85 | 0,94 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 50 x 4                         | F <sub>v</sub> | 24360                                            | 16920 | 12430 | 9516  | 7519  | 6090  | 5033 | 4229 | 3604 | 3107 | 2707 | 2379 | 1994 | 1680 | 1428 | 1224 | 1058 | 920  | 805  | 709  | 627  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,08                                             | 0,11  | 0,15  | 0,20  | 0,25  | 0,31  | 0,38 | 0,45 | 0,53 | 0,61 | 0,70 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 2013                                             | 1611  | 1342  | 1151  | 1007  | 895   | 805  | 732  | 671  | 620  | 575  | 537  | 503  | 474  | 447  | 407  | 369  | 336  | 307  | 282  | 260  |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,07                                             | 0,10  | 0,14  | 0,18  | 0,22  | 0,27  | 0,33 | 0,39 | 0,45 | 0,52 | 0,59 | 0,67 | 0,76 | 0,85 | 0,94 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 50 x 5                         | F <sub>v</sub> | 30450                                            | 21150 | 15540 | 11890 | 9398  | 7613  | 6291 | 5287 | 4504 | 3884 | 3383 | 2974 | 2492 | 2100 | 1785 | 1531 | 1322 | 1150 | 1006 | 886  | 784  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,08                                             | 0,11  | 0,15  | 0,20  | 0,25  | 0,31  | 0,38 | 0,45 | 0,53 | 0,61 | 0,70 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 2517                                             | 2013  | 1678  | 1438  | 1258  | 1119  | 1007 | 915  | 839  | 774  | 719  | 671  | 629  | 592  | 559  | 509  | 461  | 420  | 384  | 353  | 325  |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,07                                             | 0,10  | 0,14  | 0,18  | 0,22  | 0,27  | 0,33 | 0,39 | 0,45 | 0,52 | 0,59 | 0,67 | 0,76 | 0,85 | 0,94 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 60 x 4                         | F <sub>v</sub> | 35080                                            | 24360 | 17900 | 13700 | 10830 | 8770  | 7248 | 6090 | 5189 | 4474 | 3898 | 3426 | 3034 | 2707 | 2429 | 2116 | 1828 | 1590 | 1391 | 1224 | 1083 |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,06                                             | 0,09  | 0,13  | 0,17  | 0,21  | 0,26  | 0,31 | 0,37 | 0,44 | 0,51 | 0,58 | 0,66 | 0,75 | 0,84 | 0,94 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 2850                                             | 2280  | 1900  | 1629  | 1425  | 1267  | 1140 | 1037 | 950  | 877  | 814  | 760  | 713  | 671  | 633  | 600  | 570  | 543  | 518  | 479  | 442  |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,06                                             | 0,08  | 0,11  | 0,15  | 0,18  | 0,23  | 0,27 | 0,32 | 0,38 | 0,43 | 0,50 | 0,56 | 0,63 | 0,71 | 0,79 | 0,87 | 0,96 | 1,05 | 1,14 | 1,20 | 1,25 |
| 60 x 5                         | F <sub>v</sub> | 43850                                            | 30450 | 22370 | 17130 | 13530 | 10960 | 9060 | 7613 | 6486 | 5593 | 4872 | 4282 | 3793 | 3383 | 3037 | 2645 | 2285 | 1987 | 1739 | 1531 | 1354 |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,06                                             | 0,09  | 0,13  | 0,17  | 0,21  | 0,26  | 0,31 | 0,37 | 0,44 | 0,51 | 0,58 | 0,66 | 0,75 | 0,84 | 0,94 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 3563                                             | 2850  | 2375  | 2036  | 1782  | 1584  | 1425 | 1296 | 1188 | 1096 | 1018 | 950  | 891  | 838  | 792  | 750  | 713  | 679  | 648  | 599  | 552  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,06                                             | 0,08  | 0,11  | 0,15  | 0,18  | 0,23  | 0,27 | 0,32 | 0,38 | 0,43 | 0,50 | 0,56 | 0,63 | 0,71 | 0,79 | 0,87 | 0,96 | 1,05 | 1,14 | 1,20 | 1,25 |

## > HODNOTY ÚNOSNOSTI A PRŮHYBŮ

### TYP B

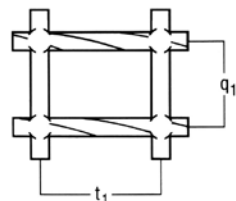
Materiál: ocel jakosti S235J R

Velikost oka: 30,1/38,1

Velikost oka: 30,1/50,8  
30,1/76,2  
30,1/101,6

Hodnoty zatížení viz. tabulka

Hodnoty zatížení viz. tabulka mínus 3%



$t_1$  = vzdálenost rozpěrných prutů osa/osa  
 $q_1$  = vzdálenost nosných pásků osa/osa

| rozměr<br>nosného pásu<br>[mm] |                | Rozpětí L = čistá vzdálenost mezi podpěrami v mm |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                |                | 500                                              | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 |
| 20 x 2                         | F <sub>v</sub> | 2206                                             | 1532  | 1126  | 861   | 608   | 443  | 333  | 256  | 202  | 162  | 131  | 109  | 91   | 76   | 64   | 56   | 48   | 42   | 36   | 32   | 28   |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,20                                             | 0,28  | 0,38  | 0,50  | 0,56  | 0,63 | 0,69 | 0,75 | 0,81 | 0,88 | 0,94 | 1,00 | 1,06 | 1,13 | 1,19 | 1,25 | 1,31 | 1,38 | 1,44 | 1,50 | 1,56 |
|                                | F <sub>p</sub> | 278                                              | 221   | 185   | 159   | 139   | 113  | 93   | 78   | 67   | 57   | 50   | 43   | 0    | 0    | 31   | 28   | 25   | 23   | 21   | 19   | 18   |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,26                                             | 0,38  | 0,51  | 0,66  | 0,83  | 0,94 | 1,04 | 1,13 | 1,23 | 1,32 | 1,42 | 1,51 | 1,60 | 1,70 | 1,79 | 1,89 | 1,98 | 2,08 | 2,17 | 2,26 | 2,36 |
| 25 x 3                         | F <sub>v</sub> | 5205                                             | 3614  | 2656  | 2033  | 1436  | 1047 | 786  | 606  | 476  | 381  | 310  | 256  | 213  | 179  | 153  | 131  | 113  | 98   | 86   | 76   | 67   |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,16                                             | 0,22  | 0,30  | 0,40  | 0,45  | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 433                                              | 346   | 288   | 247   | 216   | 177  | 146  | 122  | 104  | 90   | 78   | 68   | 61   | 54   | 48   | 44   | 40   | 36   | 33   | 30   | 28   |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,14                                             | 0,20  | 0,27  | 0,35  | 0,44  | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 25 x 5                         | F <sub>v</sub> | 8675                                             | 6024  | 4426  | 3389  | 2393  | 1744 | 1310 | 1009 | 794  | 636  | 517  | 426  | 355  | 299  | 254  | 218  | 188  | 164  | 143  | 126  | 112  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,16                                             | 0,22  | 0,30  | 0,40  | 0,45  | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 721                                              | 577   | 481   | 412   | 360   | 296  | 243  | 204  | 174  | 149  | 130  | 114  | 101  | 90   | 81   | 73   | 66   | 60   | 55   | 51   | 47   |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,14                                             | 0,20  | 0,27  | 0,35  | 0,44  | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 30 x 3                         | F <sub>v</sub> | 7495                                             | 5205  | 3824  | 2928  | 2313  | 1808 | 1359 | 1047 | 823  | 659  | 536  | 442  | 368  | 310  | 264  | 226  | 195  | 170  | 149  | 131  | 116  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,13                                             | 0,19  | 0,25  | 0,33  | 0,42  | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 619                                              | 495   | 412   | 354   | 309   | 275  | 247  | 210  | 179  | 154  | 134  | 118  | 104  | 93   | 83   | 75   | 68   | 62   | 57   | 52   | 48   |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,12                                             | 0,17  | 0,23  | 0,29  | 0,37  | 0,45 | 0,54 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 30 x 5                         | F <sub>v</sub> | 12490                                            | 8675  | 6373  | 4880  | 3855  | 3014 | 2264 | 1744 | 1372 | 1098 | 893  | 736  | 614  | 517  | 439  | 377  | 325  | 283  | 248  | 218  | 193  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,13                                             | 0,19  | 0,25  | 0,33  | 0,42  | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 1031                                             | 825   | 687   | 589   | 516   | 458  | 412  | 350  | 298  | 256  | 223  | 196  | 173  | 155  | 139  | 125  | 113  | 103  | 94   | 87   | 80   |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,12                                             | 0,17  | 0,23  | 0,29  | 0,37  | 0,45 | 0,54 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 40 x 3                         | F <sub>v</sub> | 13320                                            | 9253  | 6798  | 5205  | 4112  | 3331 | 2753 | 2313 | 1951 | 1562 | 1270 | 1047 | 873  | 735  | 625  | 536  | 463  | 403  | 352  | 310  | 274  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,10                                             | 0,14  | 0,19  | 0,25  | 0,31  | 0,39 | 0,47 | 0,56 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 1083                                             | 867   | 722   | 619   | 542   | 482  | 433  | 394  | 361  | 333  | 310  | 274  | 243  | 217  | 194  | 175  | 159  | 145  | 132  | 121  | 112  |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,09                                             | 0,13  | 0,17  | 0,22  | 0,28  | 0,34 | 0,41 | 0,48 | 0,56 | 0,65 | 0,74 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 40 x 5                         | F <sub>v</sub> | 22210                                            | 15420 | 11330 | 8675  | 6854  | 5552 | 4588 | 3855 | 3252 | 2604 | 2117 | 1744 | 1454 | 1225 | 1042 | 893  | 771  | 671  | 587  | 517  | 457  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,10                                             | 0,14  | 0,19  | 0,25  | 0,31  | 0,39 | 0,47 | 0,56 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 1806                                             | 1445  | 1204  | 1032  | 903   | 803  | 722  | 657  | 602  | 556  | 516  | 457  | 405  | 361  | 324  | 292  | 265  | 241  | 220  | 202  | 187  |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,09                                             | 0,13  | 0,17  | 0,22  | 0,28  | 0,34 | 0,41 | 0,48 | 0,56 | 0,65 | 0,74 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 50 x 5                         | F <sub>v</sub> | 34700                                            | 24100 | 17700 | 13550 | 10710 | 8675 | 7169 | 6024 | 5133 | 4426 | 3855 | 3389 | 2840 | 2393 | 2034 | 1744 | 1507 | 1310 | 1147 | 1009 | 893  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,08                                             | 0,11  | 0,15  | 0,20  | 0,25  | 0,31 | 0,38 | 0,45 | 0,53 | 0,61 | 0,70 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 2782                                             | 2226  | 1855  | 1590  | 1391  | 1237 | 1113 | 1012 | 927  | 856  | 795  | 742  | 696  | 655  | 618  | 562  | 510  | 464  | 425  | 390  | 359  |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,07                                             | 0,10  | 0,14  | 0,18  | 0,22  | 0,27 | 0,33 | 0,39 | 0,45 | 0,52 | 0,59 | 0,67 | 0,76 | 0,85 | 0,94 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |

- ☒ Hodnota maximálního zatížení v podmínkách soustavného zatížení ( $\gamma_f = 1,5$ )
- ☐ Hodnota maximálního zatížení v provozních podmínkách ( $\gamma_f = 1,0$ )

#### Legenda:

$F_v$  = přípustné rovnoměrné zatížení (kg/m<sup>2</sup>)

$f_v$  = průhyb ( $f_v$ ) v cm při zatížení  $F_v$

$F_p$  = přípustné zatížení osamělým břemenem ( $F_p$ ) v kg  
plocha zatížení 200x200 mm

$f_p$  = průhyb ( $f_p$ ) v cm při zatížení  $F_p$

Hodnoty zatížení pro protiskluzné provedení:

#### provedení S4, S5 a S6 (hlubka zoubků = 2,5 mm)

rošty s výškou 25 mm – snížení zatížení o 10,0%

rošty s výškou 30 mm – snížení zatížení o 8,3%

rošty s výškou 40 mm – snížení zatížení o 6,3%

rošty s výškou 50 mm – snížení zatížení o 5,0%

rošty s výškou 60 mm – snížení zatížení o 4,2%

Hodnoty zatížení nerezového provedení klesají podle následující tabulky:

| materiál     | $F_v/F_p$       | $f_v/f_p$       |
|--------------|-----------------|-----------------|
| V2A (1.4301) | součinitel 0,81 | součinitel 0,95 |
| V4A (1.4571) | součinitel 0,85 | součinitel 0,95 |

Překrytí roštem = výška nosného pásu, ale ne méně než 30 mm

## > HODNOTY ÚNOSNOSTI A PRŮHYBŮ

### TYP K

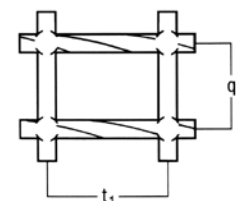
Materiál: ocel jakosti S235J R

Velikost oka: 22,1/24  
22,1/38,1

Velikost oka: 22,1/50,8  
22,1/76,2  
22,1/101,6

Hodnoty zatížení viz. tabulka

Hodnoty zatížení viz. tabulka mínus 3%



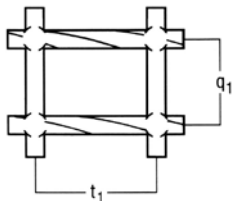
$t_1$  = vzdálenost rozpěrných prutů osa/osa  
 $q_1$  = vzdálenost nosných pásků osa/osa

| rozměr<br>nosného pásu<br>[mm] |                | Rozpětí L = čistá vzdálenost mezi podpěrami v mm |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                |                | 500                                              | 600   | 700   | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 |
| 20 x 2                         | F <sub>v</sub> | 2986                                             | 2074  | 1524  | 1166 | 824  | 600  | 451  | 347  | 274  | 219  | 178  | 147  | 123  | 103  | 87   | 76   | 65   | 57   | 49   | 43   | 38   |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,20                                             | 0,28  | 0,38  | 0,50 | 0,56 | 0,63 | 0,69 | 0,75 | 0,81 | 0,88 | 0,94 | 1,00 | 1,06 | 1,13 | 1,19 | 1,25 | 1,31 | 1,38 | 1,44 | 1,50 | 1,56 |
|                                | F <sub>p</sub> | 356                                              | 284   | 238   | 204  | 178  | 145  | 120  | 101  | 86   | 73   | 64   | 56   | 50   | 45   | 39   | 35   | 33   | 30   | 27   | 24   | 23   |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,26                                             | 0,38  | 0,51  | 0,66 | 0,83 | 0,94 | 1,04 | 1,13 | 1,23 | 1,32 | 1,42 | 1,51 | 1,60 | 1,70 | 1,79 | 1,89 | 1,98 | 2,08 | 2,17 | 2,26 | 2,36 |
| 20 x 3                         | F <sub>v</sub> | 4537                                             | 3151  | 2128  | 1425 | 1001 | 730  | 548  | 422  | 332  | 266  | 216  | 178  | 149  | 125  | 106  | 91   | 79   | 69   | 60   | 53   | 47   |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,19                                             | 0,28  | 0,35  | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 354                                              | 283   | 236   | 183  | 144  | 116  | 96   | 80   | 68   | 59   | 51   | 45   | 40   | 35   | 32   | 29   | 26   | 24   | 22   | 20   | 18   |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,18                                             | 0,25  | 0,34  | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 25 x 2                         | F <sub>v</sub> | 4726                                             | 3282  | 2411  | 1846 | 1303 | 950  | 714  | 550  | 433  | 346  | 282  | 232  | 193  | 163  | 139  | 119  | 103  | 89   | 78   | 69   | 61   |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,16                                             | 0,22  | 0,30  | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 367                                              | 294   | 245   | 210  | 183  | 150  | 124  | 104  | 88   | 76   | 66   | 58   | 51   | 46   | 41   | 37   | 34   | 31   | 28   | 26   | 24   |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,14                                             | 0,20  | 0,27  | 0,35 | 0,44 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 25 x 3                         | F <sub>v</sub> | 7089                                             | 4923  | 3617  | 2769 | 1955 | 1425 | 1071 | 825  | 649  | 519  | 422  | 348  | 290  | 244  | 208  | 178  | 154  | 134  | 117  | 103  | 91   |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,16                                             | 0,22  | 0,30  | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 550                                              | 440   | 367   | 314  | 275  | 226  | 186  | 156  | 132  | 114  | 99   | 87   | 77   | 69   | 62   | 56   | 50   | 46   | 42   | 39   | 36   |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,14                                             | 0,20  | 0,27  | 0,35 | 0,44 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 25 x 4                         | F <sub>v</sub> | 9452                                             | 6564  | 4822  | 3692 | 2607 | 1900 | 1428 | 1100 | 865  | 693  | 563  | 464  | 387  | 326  | 277  | 238  | 205  | 179  | 156  | 138  | 122  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,16                                             | 0,22  | 0,30  | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 734                                              | 587   | 489   | 419  | 367  | 301  | 248  | 208  | 177  | 152  | 132  | 116  | 103  | 92   | 82   | 74   | 67   | 61   | 56   | 51   | 47   |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,14                                             | 0,20  | 0,27  | 0,35 | 0,44 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 30 x 2                         | F <sub>v</sub> | 6805                                             | 4726  | 3472  | 2658 | 2100 | 1642 | 1234 | 950  | 747  | 598  | 487  | 401  | 334  | 282  | 239  | 205  | 177  | 154  | 135  | 119  | 105  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,13                                             | 0,19  | 0,25  | 0,33 | 0,42 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 525                                              | 420   | 350   | 300  | 263  | 234  | 210  | 179  | 152  | 131  | 114  | 100  | 88   | 79   | 71   | 64   | 58   | 53   | 48   | 44   | 41   |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,12                                             | 0,17  | 0,23  | 0,29 | 0,37 | 0,45 | 0,54 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 30 x 3                         | F <sub>v</sub> | 10210                                            | 7089  | 5208  | 3988 | 3151 | 2463 | 1850 | 1425 | 1121 | 898  | 730  | 601  | 501  | 422  | 359  | 308  | 266  | 231  | 202  | 178  | 158  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,13                                             | 0,19  | 0,25  | 0,33 | 0,42 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 788                                              | 631   | 525   | 450  | 394  | 350  | 315  | 268  | 228  | 196  | 171  | 150  | 133  | 118  | 106  | 96   | 87   | 79   | 72   | 66   | 61   |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,12                                             | 0,17  | 0,23  | 0,29 | 0,37 | 0,45 | 0,54 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 30 x 4                         | F <sub>v</sub> | 13610                                            | 9452  | 6944  | 5317 | 4201 | 3284 | 2467 | 1900 | 1495 | 1197 | 973  | 802  | 668  | 563  | 479  | 411  | 355  | 308  | 270  | 238  | 210  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,13                                             | 0,19  | 0,25  | 0,33 | 0,42 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 1051                                             | 841   | 701   | 601  | 525  | 467  | 420  | 357  | 304  | 261  | 227  | 200  | 177  | 158  | 141  | 127  | 116  | 105  | 96   | 88   | 81   |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,12                                             | 0,17  | 0,23  | 0,29 | 0,37 | 0,45 | 0,54 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 35 x 3                         | F <sub>v</sub> | 13890                                            | 9649  | 7089  | 5428 | 4288 | 3474 | 2871 | 2263 | 1780 | 1425 | 1159 | 955  | 796  | 671  | 570  | 489  | 422  | 367  | 322  | 283  | 250  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,11                                             | 0,16  | 0,22  | 0,28 | 0,36 | 0,44 | 0,54 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 1066                                             | 853   | 711   | 609  | 533  | 474  | 426  | 388  | 355  | 309  | 269  | 236  | 209  | 186  | 167  | 151  | 137  | 125  | 114  | 105  | 96   |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,10                                             | 0,15  | 0,20  | 0,25 | 0,32 | 0,39 | 0,47 | 0,55 | 0,64 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 35 x 4                         | F <sub>v</sub> | 18530                                            | 12870 | 9452  | 7237 | 5718 | 4631 | 3828 | 3018 | 2374 | 1900 | 1545 | 1273 | 1061 | 894  | 760  | 652  | 563  | 490  | 429  | 377  | 334  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,11                                             | 0,16  | 0,22  | 0,28 | 0,36 | 0,44 | 0,54 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 1421                                             | 1137  | 948   | 812  | 711  | 632  | 569  | 517  | 474  | 412  | 359  | 315  | 279  | 249  | 223  | 201  | 182  | 166  | 152  | 139  | 128  |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,10                                             | 0,15  | 0,20  | 0,25 | 0,32 | 0,39 | 0,47 | 0,55 | 0,64 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 40 x 2                         | F <sub>v</sub> | 12100                                            | 8402  | 6173  | 4726 | 3734 | 3025 | 2500 | 2100 | 1772 | 1418 | 1153 | 950  | 792  | 667  | 567  | 487  | 420  | 366  | 320  | 282  | 249  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,10                                             | 0,14  | 0,19  | 0,25 | 0,31 | 0,39 | 0,47 | 0,56 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 923                                              | 739   | 616   | 528  | 462  | 410  | 369  | 336  | 308  | 284  | 264  | 234  | 207  | 185  | 165  | 149  | 135  | 123  | 113  | 104  | 95   |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,09                                             | 0,13  | 0,17  | 0,22 | 0,28 | 0,34 | 0,41 | 0,48 | 0,56 | 0,65 | 0,74 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 40 x 3                         | F <sub>v</sub> | 18150                                            | 12600 | 9259  | 7089 | 5601 | 4537 | 3750 | 3151 | 2657 | 2128 | 1730 | 1425 | 1188 | 1001 | 851  | 730  | 630  | 548  | 480  | 422  | 374  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,10                                             | 0,14  | 0,19  | 0,25 | 0,31 | 0,39 | 0,47 | 0,56 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 1385                                             | 1108  | 923   | 791  | 693  | 616  | 554  | 504  | 462  | 426  | 396  | 351  | 310  | 277  | 248  | 224  | 203  | 185  | 169  | 155  | 143  |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,09                                             | 0,13  | 0,17  | 0,22 | 0,28 | 0,34 | 0,41 | 0,48 | 0,56 | 0,65 | 0,74 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 40 x 4                         | F <sub>v</sub> | 24200                                            | 16800 | 12350 | 9452 | 7468 | 6049 | 4999 | 4201 | 3543 | 2837 | 2306 | 1900 | 1584 | 1335 | 1135 | 973  | 841  | 731  | 640  | 563  | 498  |
|                                | f <sub>v</sub> | 0,10                                             | 0,14  | 0,19  | 0,25 | 0,31 | 0,39 | 0,47 | 0,56 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                                | F <sub>p</sub> | 1847                                             | 1477  | 1231  | 1055 | 923  | 821  | 739  | 672  | 616  | 568  | 528  | 468  | 414  | 369  | 331  | 299  | 271  | 247  | 225  | 207  | 191  |
|                                | f <sub>p</sub> | 0,09                                             | 0,13  | 0,17  | 0,22 | 0,28 | 0,34 | 0,41 | 0,48 | 0,56 | 0,65 | 0,74 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |

> HODNOTY ÚNOSNOSTI A PRŮHYBŮ

TYP I

Materiál: ocel jakosti S235J R  
Velikost oka: 14,8/76,2  
14,8/101,6 } Hodnoty zatížení viz. tabulka



t<sub>1</sub> = vzdálenost rozpěrných prutů osa/osa  
q<sub>1</sub> = vzdálenost nosných pásků osa/osa

| rozměr nosného pásu [mm] |                | Rozpětí L = čistá vzdálenost mezi podpěrami v mm |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                          |                | 500                                              | 600   | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 |
| 20 x 2                   | F <sub>v</sub> | 4517                                             | 3136  | 2118 | 1419 | 997  | 727  | 546  | 420  | 331  | 265  | 215  | 177  | 148  | 125  | 106  | 91   | 78   | 68   | 60   | 53   | 47   |
|                          | f <sub>v</sub> | 0,19                                             | 0,28  | 0,35 | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                          | F <sub>p</sub> | 329                                              | 263   | 220  | 171  | 134  | 108  | 89   | 75   | 63   | 55   | 47   | 42   | 37   | 33   | 30   | 27   | 24   | 22   | 20   | 18   | 17   |
|                          | f <sub>p</sub> | 0,18                                             | 0,25  | 0,34 | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 25 x 2                   | F <sub>v</sub> | 7057                                             | 4901  | 3601 | 2757 | 1946 | 1419 | 1066 | 821  | 646  | 517  | 420  | 346  | 289  | 243  | 207  | 177  | 153  | 133  | 117  | 103  | 91   |
|                          | f <sub>v</sub> | 0,16                                             | 0,22  | 0,30 | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                          | F <sub>p</sub> | 513                                              | 410   | 342  | 293  | 256  | 210  | 173  | 145  | 123  | 106  | 92   | 81   | 72   | 64   | 57   | 52   | 47   | 43   | 39   | 36   | 33   |
|                          | f <sub>p</sub> | 0,14                                             | 0,20  | 0,27 | 0,35 | 0,44 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 25 x 3                   | F <sub>v</sub> | 10590                                            | 7351  | 5401 | 4135 | 2920 | 2128 | 1599 | 1232 | 969  | 776  | 631  | 520  | 433  | 365  | 310  | 266  | 230  | 200  | 175  | 154  | 136  |
|                          | f <sub>v</sub> | 0,16                                             | 0,22  | 0,30 | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                          | F <sub>p</sub> | 769                                              | 615   | 513  | 439  | 384  | 315  | 260  | 218  | 185  | 159  | 139  | 122  | 108  | 96   | 86   | 78   | 70   | 64   | 59   | 54   | 50   |
|                          | f <sub>p</sub> | 0,14                                             | 0,20  | 0,27 | 0,35 | 0,44 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 30 x 2                   | F <sub>v</sub> | 10160                                            | 7057  | 5185 | 3970 | 3136 | 2452 | 1842 | 1419 | 1116 | 894  | 727  | 599  | 499  | 420  | 358  | 307  | 265  | 230  | 202  | 177  | 157  |
|                          | f <sub>v</sub> | 0,13                                             | 0,19  | 0,25 | 0,33 | 0,42 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                          | F <sub>p</sub> | 735                                              | 588   | 490  | 420  | 368  | 327  | 294  | 250  | 212  | 183  | 159  | 140  | 124  | 110  | 99   | 89   | 81   | 74   | 67   | 62   | 57   |
|                          | f <sub>p</sub> | 0,12                                             | 0,17  | 0,23 | 0,29 | 0,37 | 0,45 | 0,54 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 30 x 3                   | F <sub>v</sub> | 15240                                            | 10590 | 7777 | 5954 | 4705 | 3678 | 2763 | 2128 | 1674 | 1340 | 1090 | 898  | 749  | 631  | 536  | 460  | 397  | 345  | 302  | 266  | 235  |
|                          | f <sub>v</sub> | 0,13                                             | 0,19  | 0,25 | 0,33 | 0,42 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                          | F <sub>p</sub> | 1103                                             | 882   | 735  | 630  | 551  | 490  | 441  | 375  | 319  | 274  | 239  | 210  | 185  | 165  | 148  | 134  | 121  | 110  | 101  | 93   | 85   |
|                          | f <sub>p</sub> | 0,12                                             | 0,17  | 0,23 | 0,29 | 0,37 | 0,45 | 0,54 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |

- ☒ Hodnota maximálního zatížení v podmínkách soustavného zatížení (γ<sub>f</sub> = 1,5)  
☐ Hodnota maximálního zatížení v provozních podmínkách (γ<sub>f</sub> = 1,0)

Legenda:

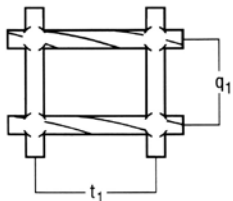
F<sub>v</sub> = přípustné rovnoměrné zatížení (kg/m<sup>2</sup>)  
f<sub>v</sub> = průhyb (f<sub>v</sub>) v cm při zatížení F<sub>v</sub>  
F<sub>p</sub> = přípustné zatížení osamělým břemenem (F<sub>p</sub>) v kg  
plocha zatížení 200x200 mm  
f<sub>p</sub> = průhyb (f<sub>p</sub>) v cm při zatížení F<sub>p</sub>

Překrytí roštem = výška nosného pásu, ale ne méně než 30 mm

> HODNOTY ÚNOSNOSTI A PRŮHYBŮ

TYP M

Materiál: ocel jakosti S235J R  
Velikost oka: 24,9/25  
24,9/38,1 } Hodnoty zatížení viz. tabulka  
Velikost oka: 24,9/50,8  
24,9/76,2  
24,9/101,6 } Hodnoty zatížení viz. tabulka minus 5%



t<sub>1</sub> = vzdálenost rozpěrných prutů osa/osa  
q<sub>1</sub> = vzdálenost nosných pásků osa/osa

| rozměr nosného pásu [mm] |                | Rozpětí L = čistá vzdálenost mezi podpěrami v mm |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                          |                | 500                                              | 600   | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 |
| 20 x 2                   | F <sub>v</sub> | 2685                                             | 1864  | 1259 | 843  | 592  | 432  | 324  | 250  | 197  | 157  | 128  | 105  | 88   | 74   | 63   | 54   | 47   | 41   | 35   | 31   | 28   |
|                          | f <sub>v</sub> | 0,19                                             | 0,28  | 0,35 | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                          | F <sub>p</sub> | 215                                              | 172   | 143  | 111  | 87   | 70   | 58   | 49   | 41   | 36   | 31   | 27   | 24   | 21   | 19   | 17   | 16   | 14   | 13   | 12   | 11   |
|                          | f <sub>p</sub> | 0,18                                             | 0,25  | 0,34 | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 20 x 3                   | F <sub>v</sub> | 4027                                             | 2796  | 1888 | 1265 | 889  | 648  | 487  | 375  | 295  | 236  | 192  | 158  | 132  | 111  | 94   | 81   | 70   | 61   | 53   | 47   | 41   |
|                          | f <sub>v</sub> | 0,19                                             | 0,28  | 0,35 | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                          | F <sub>p</sub> | 322                                              | 258   | 215  | 167  | 131  | 106  | 87   | 73   | 62   | 53   | 46   | 41   | 36   | 32   | 29   | 26   | 24   | 22   | 20   | 18   | 17   |
|                          | f <sub>p</sub> | 0,18                                             | 0,25  | 0,34 | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 25 x 3                   | F <sub>v</sub> | 6292                                             | 4369  | 3210 | 2458 | 1735 | 1265 | 951  | 732  | 576  | 461  | 375  | 309  | 258  | 217  | 184  | 158  | 137  | 119  | 104  | 92   | 81   |
|                          | f <sub>v</sub> | 0,16                                             | 0,22  | 0,30 | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                          | F <sub>p</sub> | 334                                              | 267   | 222  | 191  | 167  | 137  | 113  | 94   | 80   | 69   | 60   | 53   | 47   | 42   | 37   | 34   | 31   | 28   | 25   | 23   | 22   |
|                          | f <sub>p</sub> | 0,14                                             | 0,20  | 0,27 | 0,35 | 0,44 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 30 x 2                   | F <sub>v</sub> | 6040                                             | 4195  | 3082 | 2359 | 1864 | 1457 | 1095 | 843  | 663  | 531  | 432  | 356  | 297  | 250  | 213  | 182  | 157  | 137  | 120  | 105  | 93   |
|                          | f <sub>v</sub> | 0,13                                             | 0,19  | 0,25 | 0,33 | 0,42 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                          | F <sub>p</sub> | 478                                              | 382   | 318  | 273  | 239  | 212  | 191  | 162  | 138  | 119  | 103  | 91   | 80   | 72   | 64   | 58   | 52   | 48   | 44   | 40   | 37   |
|                          | f <sub>p</sub> | 0,12                                             | 0,17  | 0,23 | 0,29 | 0,37 | 0,45 | 0,54 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 30 x 3                   | F <sub>v</sub> | 9060                                             | 6292  | 4623 | 3539 | 2796 | 2186 | 1642 | 1265 | 995  | 797  | 648  | 534  | 445  | 375  | 319  | 273  | 236  | 205  | 180  | 158  | 140  |
|                          | f <sub>v</sub> | 0,13                                             | 0,19  | 0,25 | 0,33 | 0,42 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                          | F <sub>p</sub> | 716                                              | 573   | 478  | 409  | 358  | 318  | 287  | 243  | 207  | 178  | 155  | 136  | 120  | 107  | 96   | 87   | 79   | 72   | 66   | 60   | 55   |
|                          | f <sub>p</sub> | 0,12                                             | 0,17  | 0,23 | 0,29 | 0,37 | 0,45 | 0,54 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
| 40 x 3                   | F <sub>v</sub> | 16110                                            | 11190 | 8218 | 6292 | 4971 | 4027 | 3328 | 2796 | 2359 | 1888 | 1535 | 1265 | 1055 | 889  | 756  | 648  | 560  | 487  | 426  | 375  | 332  |
|                          | f <sub>v</sub> | 0,10                                             | 0,14  | 0,19 | 0,25 | 0,31 | 0,39 | 0,47 | 0,56 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |
|                          | F <sub>p</sub> | 1257                                             | 1006  | 838  | 719  | 629  | 559  | 503  | 457  | 419  | 387  | 359  | 318  | 282  | 251  | 225  | 203  | 184  | 168  | 154  | 141  | 130  |
|                          | f <sub>p</sub> | 0,09                                             | 0,13  | 0,17 | 0,22 | 0,28 | 0,34 | 0,41 | 0,48 | 0,56 | 0,65 | 0,74 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 |

- ☒ Hodnota maximálního zatížení v podmínkách soustavného zatížení (γ<sub>f</sub> = 1,5)  
☐ Hodnota maximálního zatížení v provozních podmínkách (γ<sub>f</sub> = 1,0)

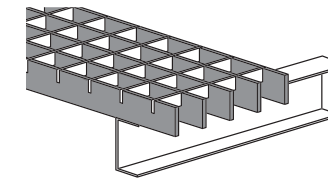
Legenda:

F<sub>v</sub> = přípustné rovnoměrné zatížení (kg/m<sup>2</sup>)  
f<sub>v</sub> = průhyb (f<sub>v</sub>) v cm při zatížení F<sub>v</sub>  
F<sub>p</sub> = přípustné zatížení osamělým břemenem (F<sub>p</sub>) v kg  
plocha zatížení 200x200 mm  
f<sub>p</sub> = průhyb (f<sub>p</sub>) v cm při zatížení F<sub>p</sub>

Překrytí roštem = výška nosného pásu, ale ne méně než 30 mm

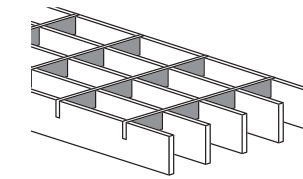
## > SLOVNÍK POJMŮ - LISOVANÉ ROŠTY PR

### Nosný pásek



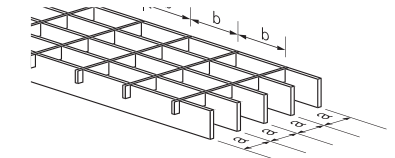
Pásek přenáší zátěž na konstrukci. Měl by být podepřený na obou koncích. Jeho délka je v rozměru roštu udávána jako první, tzv. nosná délka.

### Rozpěrný prut



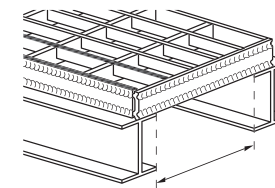
Rozpěrný (příčný) prut je tvořen páskem. Udrží nosné pásy v pořebné pozici. Jeho délka je druhým rozměrem roštu, tzv. nenosná šířka.

### Rozteč oka



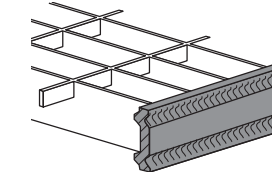
Velikost oka je osová vzdálenost sousedních nosných pásků x vzdálenost rozpěrných pásků. Udává se v mm, např. 33x33.

### Rozpon



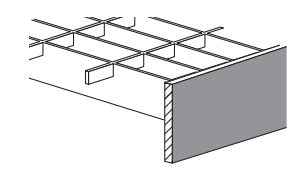
Rozpon je světlá vzdálenost dvou nosných podpěr konstrukce.

### Lemování



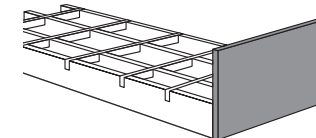
Lemování je aplikováno na koncích nosných pásků a/nebo na koncích rozpěrných pásků.

### Zákopová hrana



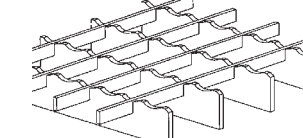
Nahrazuje lemování vyšším páskem přechýlujícím dolů pro zamezení pohybu roštu.

### Okopový plech



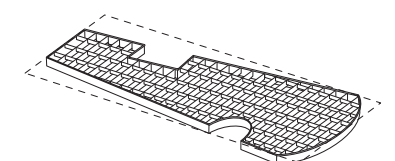
Nahrazuje lemování vyšším páskem směrem vzhůru pro zabránění podklouznutí nohy či břemena za rošt.

### Protiskluzná úprava



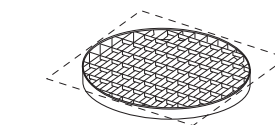
Zoubkování nosného a/nebo nenosného pásku.

### Výřezy



Obecné označení pro jakékoliv tvarové úpravy roštu (otvory, zářezy apod.)

### Hrubá plocha roštu

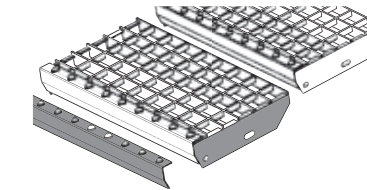


Celková minimální plocha roštu potřebná ke zhotovení finálního tvaru.

### Čistá plocha roštu

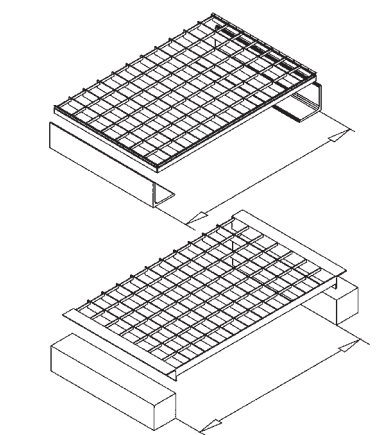
Plocha roštu po všech tvarových úpravách.

### Nášlapná hrana + bočnice



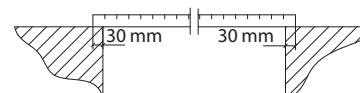
Doplněním nášlapné hrany a bočnic vznikne z roštu schod.

### Velikost otvoru / Čistá šířka



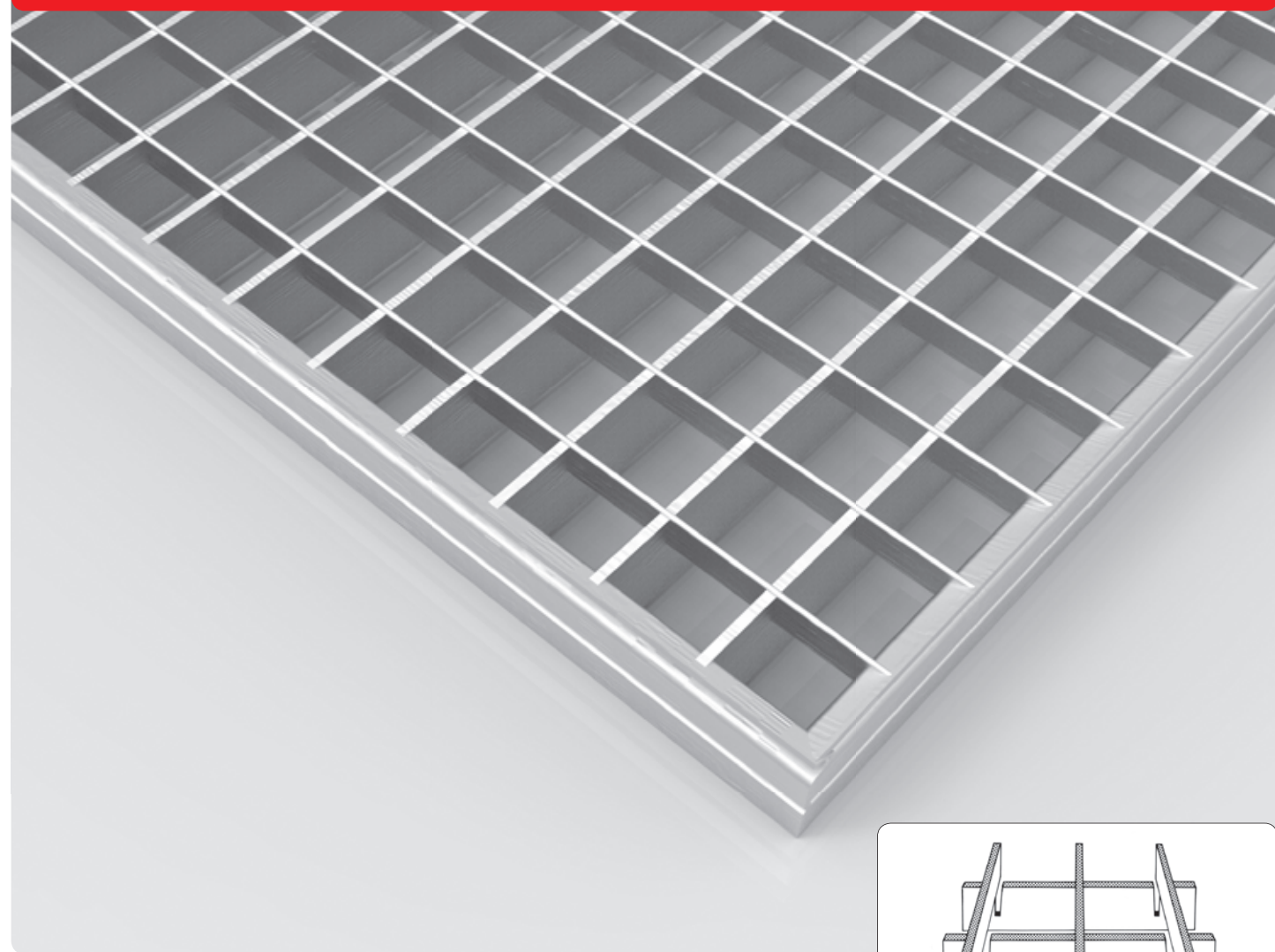
Čistá vzdálenost mezi profily, rošt musí být o 4–8 mm kratší.

### Minimální překrytí



Minimální překrytí je vzdálenost, po kterou musí být rošt podepřen. Obvykle je rovna výšce nosného pásku, není však menší než 30 mm.

# > LISOVANÉ ROŠTY PR



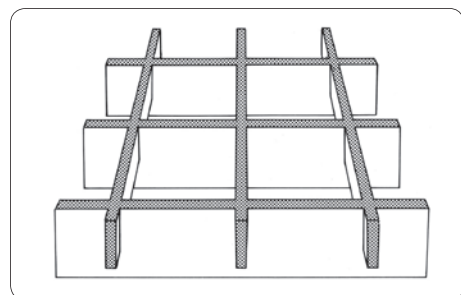
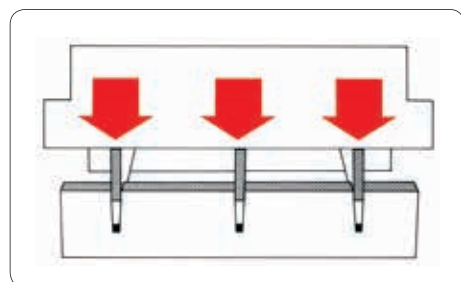
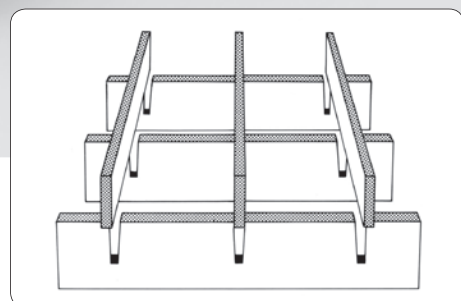
## ZÁKLADNÍ INFORMACE

Lisované rošty jsou pro svoji estetičnost moderními prvky pokrytí ramp a podest.

V komunikačních traktech se lisované rošty využívají také v podobě schodišťových stupňů (viz str. 31).

Mají také využití jako regály, kryty otvorů, prvky oplocení, dělicí a ochranné příčky.

Technologie výroby lisovaných roštů umožňuje výrobu širokého sortimentu roštů s rozdílnými obdélníkovými nebo čtvercovými oky v modulu 11,1 mm v rozměrech do 2 200 x 2 500 mm (viz program výroby lisovaných roštů str. 22), schodišť v různých verzích (viz str. 31).



## VÝROBNÍ TECHNOLOGIE

### Princip konstrukce

Do klínovitých zářezů zhotovených v nosných pásech jsou lisovány příčné pásy pod tlakem převyšujícím 100 t. Tato metoda spojování se nazývá také „studené svařování“. Konstrukce, která vznikla stabilním spojením pásů má dvě základní výhody:

1. Možnost dalšího individuálního zpracování, jako např. dělení.
2. Odstranění nebezpečí uvolnění spojů (drnčení) při dynamickém namáhání.

### Rošty pro velká zatížení

Staco rošty CZ dodává také speciální druh roštů, tzv. kartonrošty – (K), které jsou charakteristické stejnou výškou a tloušťkou příčných a nosných pásů. Kartonrošty se doporučují pro podesty zatěžované dynamickým zatížením s různými směry. Pro úplné využití výhod kartonroštů je vyžadováno podepření ve dvou vzájemně kolmých směrech.

### Lemování

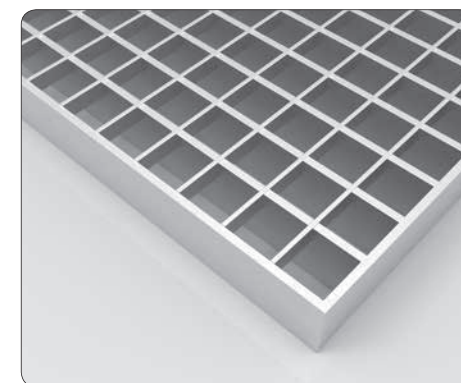
Pro lemování lisovaných roštů se používá standardně profil tvaru T (T profil). Podle využití roštů mohou být olemovány např.: okopovými plechy, lemovacími pásky, nášlapnými hranami, úhelníky atd.

### Protiskluzové rošty

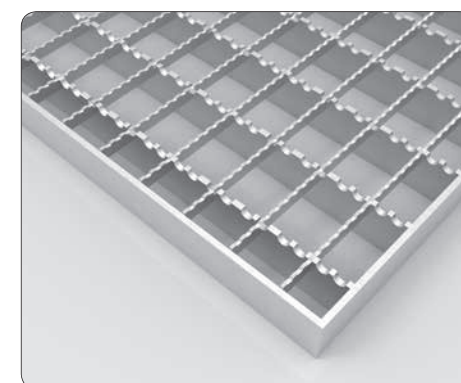
V případě zasněžení, námrazy, zaolejování, zamaštění, vlhkosti a v jiných kritických podmínkách jako např. na šikmých komunikačních trasách, existuje nebezpečí uklouznutí. Staco rošty CZ dodává protiskluzové rošty a protiskluzové stupně schodišť v různých verzích (viz str. 32).

### Rošty s malými oky

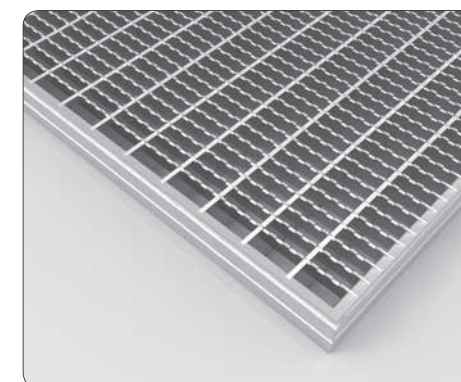
Technologie výroby lisovaných roštů umožňuje výrobu roštů s velmi zahuštěnými oky 11 mm. Rošty s takovými oky se doporučují všude, kde je velký pohyb chodců, ve veřejných budovách anebo v případě nutnosti zabezpečení zařízení pod rampou proti padání předmětů (např. rampy nad mechanickými nebo elektrickými zařízeními).



Rošty pro velká zatížení



Protiskluzové rošty



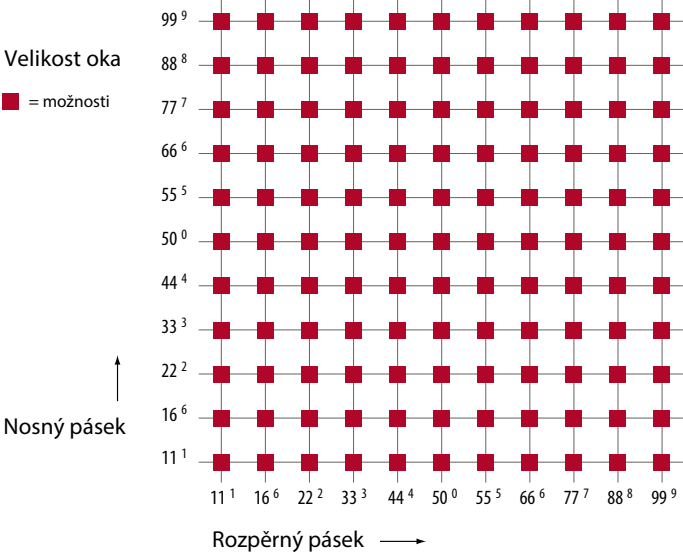
Rošty s malými oky

> VÝROBNÍ PROGRAM LISOVANÝCH ROŠTŮ PR

| Typ oka | Počet nosných pásů vč. 2 lemovacích | Typ oka   | Vlastní hmotnost v kg / m² lemovaných žárově zinkovaných roštů |      |      |      |      |      |         |         |      |      |      |      |      |      |         |         |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|---------|-------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|---------|---------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
|         |                                     |           | rozměr nosného pásu - výška / tloušťka                         |      |      |      |      |      |         |         |      |      |      |      |      |      |         |         |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|         |                                     |           | 20/2                                                           | 20/3 | 25/2 | 25/3 | 25/4 | 25/5 | 30/2    | 30/3    | 30/4 | 30/5 | 35/2 | 35/3 | 35/4 | 35/5 | 40/2    | 40/3    | 40/4 | 40/5 | 50/3 | 50/4 | 50/5 | 60/3 | 60/4 | 60/5 |  |  |
| 3030    | 30                                  | 34,3x33,3 | 16                                                             | 22   | 19   | 26   | 37   | 46   | 22<br>k | 30<br>k | 42   | 53   | 24   | 34   | 48   | 60   | 27<br>k | 38<br>k | 53   | 66   | 47   | 66   | 80   | 55   | 78   | 94   |  |  |
| 3040    | 30                                  | 34,3x44,4 | 15                                                             | 20   | 18   | 25   | 34   | 43   | 20      | 29      | 40   | 50   | 23   | 33   | 46   | 57   | 26      | 37      | 51   | 64   | 45   | 64   | 78   | 54   | 75   | 92   |  |  |
| 3010    | 30                                  | 34,3x11,1 | 26                                                             | 32   | 29   | 36   |      |      | 32      | 40      |      |      | 34   | 44   |      |      | 37      | 48      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 3020    | 30                                  | 34,3x22,2 | 18                                                             | 24   | 21   | 28   | 41   | 51   | 24      | 32      |      |      | 27   | 37   |      |      | 30      | 41      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 3050    | 30                                  | 34,3x55,5 | 14                                                             | 20   | 17   | 24   | 33   | 41   | 20      | 28      | 38   | 48   | 22   | 32   | 44   | 55   | 25      | 36      | 50   | 62   | 44   | 62   | 76   | 53   | 73   | 90   |  |  |
| 3065    | 30                                  | 34,3x66,6 | 13                                                             | 19   | 16   | 23   | 32   | 40   | 19      | 27      | 38   | 47   | 22   | 31   | 43   | 54   | 25      | 36      | 49   | 61   | 44   | 61   | 75   | 52   | 72   | 89   |  |  |
| 30100   | 30                                  | 34,3x99,9 | 13                                                             | 18   | 15   | 22   | 30   | 38   | 18      | 26      | 36   | 45   | 21   | 31   | 42   | 52   | 24      | 35      | 47   | 59   | 43   | 59   | 73   | 51   | 70   | 87   |  |  |
| 2010    | 46                                  | 22,2x11,1 | 31                                                             | 39   | 35   | 45   |      |      | 39      | 51      |      |      | 43   | 57   |      |      | 47      | 63      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 2020    | 46                                  | 22,2x22,2 | 24                                                             | 32   | 28   | 38   |      |      | 32      | 44      |      |      | 36   | 50   |      |      | 40      | 56      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 2030    | 46                                  | 22,2x33,3 | 21                                                             | 29   | 25   | 35   | 49   | 61   | 29      | 41      | 57   | 72   | 33   | 47   | 65   | 82   | 37      | 53      | 73   | 92   | 65   | 92   | 112  | 78   | 108  | 132  |  |  |
| 2040    | 46                                  | 22,2x44,4 | 20                                                             | 28   | 24   | 34   | 47   | 59   | 28      | 40      | 55   | 69   | 32   | 45   | 63   | 79   | 36      | 52      | 71   | 89   | 64   | 89   | 109  | 76   | 105  | 129  |  |  |
| 2050    | 46                                  | 22,2x55,5 | 19                                                             | 27   | 23   | 33   | 46   | 57   | 27      | 39      | 54   | 67   | 31   | 45   | 62   | 77   | 35      | 51      | 70   | 87   | 63   | 87   | 107  | 76   | 103  | 128  |  |  |
| 2065    | 46                                  | 22,2x66,6 | 18                                                             | 27   | 23   | 33   | 45   | 56   | 27      | 39      | 53   | 66   | 31   | 45   | 61   | 76   | 35      | 51      | 69   | 86   | 63   | 86   | 106  | 75   | 102  | 126  |  |  |
| 20100   | 46                                  | 22,2x99,9 | 18                                                             | 26   | 22   | 32   | 43   | 54   | 26      | 38      | 51   | 64   | 30   | 44   | 59   | 74   | 34      | 50      | 67   | 84   | 62   | 84   | 104  | 74   | 100  | 125  |  |  |
| 4010    | 23                                  | 44,4x11,1 | 23                                                             | 28   | 25   | 31   |      |      | 28      | 34      |      |      | 30   | 37   |      |      | 32      | 40      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 4020    | 23                                  | 44,4x22,2 | 16                                                             | 20   | 18   | 23   |      |      | 20      | 26      |      |      | 22   | 29   |      |      | 24      | 33      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 4030    | 23                                  | 44,4x33,3 | 13                                                             | 17   | 15   | 21   | 30   | 37   | 17      | 24      | 34   | 42   | 20   | 27   | 38   | 48   | 22      | 39      | 42   | 53   | 36   | 53   | 64   | 43   | 61   | 74   |  |  |
| 4040    | 23                                  | 44,4x44,4 | 12                                                             | 16   | 14   | 19   | 28   | 35   | 16      | 23      | 32   | 40   | 18   | 26   | 36   | 45   | 21      | 29      | 40   | 50   | 35   | 50   | 61   | 42   | 59   | 71   |  |  |
| 4050    | 23                                  | 44,4x55,5 | 11                                                             | 15   | 13   | 19   | 26   | 33   | 15      | 22      | 30   | 38   | 18   | 25   | 35   | 43   | 20      | 28      | 39   | 48   | 34   | 48   | 59   | 41   | 57   | 69   |  |  |
| 4065    | 23                                  | 44,4x66,6 | 11                                                             | 15   | 13   | 18   | 25   | 32   | 15      | 21      | 29   | 37   | 17   | 24   | 34   | 42   | 19      | 28      | 38   | 47   | 34   | 47   | 58   | 40   | 56   | 68   |  |  |
| 40100   | 23                                  | 44,4x99,9 | 10                                                             | 14   | 12   | 17   | 24   | 30   | 14      | 20      | 28   | 35   | 16   | 24   | 32   | 40   | 18      | 27      | 36   | 45   | 33   | 45   | 56   | 39   | 54   | 66   |  |  |
| 5010    | 19                                  | 55,5x11,1 | 22                                                             | 26   | 24   | 28   |      |      | 26      | 31      |      |      | 27   | 33   |      |      | 29      | 36      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 5020    | 19                                  | 55,5x22,2 | 14                                                             | 18   | 16   | 21   |      |      | 18      | 23      |      |      | 20   | 26   |      |      | 22      | 29      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 5030    | 19                                  | 55,5x33,3 | 12                                                             | 15   | 14   | 18   | 26   | 33   | 15      | 21      | 30   | 37   | 17   | 23   | 34   | 42   | 19      | 26      | 37   | 46   | 31   | 46   | 55   | 37   | 53   | 64   |  |  |
| 5040    | 19                                  | 55,5x44,4 | 11                                                             | 14   | 13   | 17   | 24   | 30   | 14      | 20      | 28   | 35   | 16   | 22   | 31   | 39   | 18      | 25      | 35   | 44   | 30   | 44   | 52   | 35   | 51   | 61   |  |  |
| 5050    | 19                                  | 55,5x55,5 | 10                                                             | 13   | 12   | 16   | 23   | 28   | 13      | 19      | 26   | 33   | 15   | 21   | 30   | 37   | 17      | 24      | 33   | 42   | 29   | 42   | 51   | 35   | 49   | 59   |  |  |
| 5065    | 19                                  | 55,5x66,6 | 9                                                              | 13   | 11   | 16   | 22   | 27   | 13      | 18      | 25   | 32   | 15   | 21   | 29   | 36   | 16      | 24      | 32   | 41   | 39   | 41   | 49   | 34   | 48   | 58   |  |  |
| 50100   | 19                                  | 55,5x99,9 | 9                                                              | 12   | 10   | 15   | 20   | 25   | 12      | 17      | 24   | 30   | 14   | 20   | 27   | 34   | 16      | 23      | 31   | 39   | 28   | 39   | 48   | 33   | 46   | 56   |  |  |
| 6510    | 16                                  | 66,6x11,1 | 21                                                             | 24   | 23   | 26   |      |      | 24      | 29      |      |      | 26   | 31   |      |      | 27      | 33      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |

| Typ oka | Počet nosných pásů vč. 2 lemovacích | Typ oka   | Vlastní hmotnost v kg / m² lemovaných žárově zinkovaných roštů |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|---------|-------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
|         |                                     |           | rozměr nosného pásu - výška / tloušťka                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|         |                                     |           | 20/2                                                           | 20/3 | 25/2 | 25/3 | 25/4 | 25/5 | 30/2 | 30/3 | 30/4 | 30/5 | 35/2 | 35/3 | 35/4 | 35/5 | 40/2 | 40/3 | 40/4 | 40/5 | 50/3 | 50/4 | 50/5 | 60/3 | 60/4 | 60/5 |  |  |
| 6520    | 16                                  | 66,6x22,2 | 13                                                             | 16   | 15   | 19   |      |      | 16   | 21   |      |      | 18   | 23   |      |      | 20   | 26   |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 6530    | 16                                  | 66,6x33,3 | 11                                                             | 14   | 12   | 16   | 24   | 30   | 14   | 18   | 27   | 34   | 15   | 21   | 30   | 37   | 17   | 23   | 33   | 41   | 28   | 41   | 49   | 32   | 47   | 56   |  |  |
| 6540    | 16                                  | 66,6x44,4 | 10                                                             | 13   | 11   | 15   | 22   | 27   | 13   | 17   | 25   | 31   | 14   | 20   | 28   | 35   | 16   | 22   | 31   | 39   | 26   | 39   | 46   | 31   | 45   | 54   |  |  |
| 6550    | 16                                  | 66,6x55,5 | 9                                                              | 12   | 10   | 14   | 20   | 25   | 12   | 16   | 23   | 29   | 13   | 19   | 26   | 33   | 15   | 21   | 29   | 37   | 26   | 37   | 44   | 30   | 43   | 52   |  |  |
| 6565    | 16                                  | 66,6x66,6 | 8                                                              | 11   | 10   | 14   | 19   | 24   | 11   | 16   | 22   | 28   | 13   | 18   | 25   | 32   | 14   | 21   | 28   | 36   | 25   | 36   | 43   | 30   | 42   | 51   |  |  |
| 65100   | 16                                  | 66,6x99,9 | 8                                                              | 11   | 9    | 13   | 10   | 22   | 11   | 15   | 21   | 26   | 12   | 17   | 24   | 30   | 14   | 20   | 27   | 34   | 24   | 34   | 41   | 29   | 40   | 49   |  |  |

Matice výrobních možností  
(hodnoty jiné než jsou uvedeny v tabulce výše, jsou dostupné na dotaz)



ROŠTY PRO VELKÁ ZATÍŽENÍ

Kartonrošty – všechny typy označené písmenem „k“.

Rozměry

Délky roštů

Lisované rošty jsou vyráběny do délky 2 200 mm (v nosném směru).

Šířka roštů

Lisované rošty jsou vyráběny do šířky 2 500 mm (v nenosném směru).

Rozměry na míru

Lisované rošty jsou vyráběny v rozměrech přizpůsobených zadání objednatel podle jeho požadavků nebo konstrukčního řešení.

DRUH MATERIÁLU

Ocel ČSN EN ISO 11353  
(St 37.2 – DIN, S235JR – EN10025-1)

- bez pozinkování
- žárově pozinkovaná dle EN ISO 1461 (všechny typy)
- nerez V2A: odpovídá W.Nr 1.4301, dle AISI 304
- nerez V4A: odpovídá W.Nr 1.4571, dle AISI 316L
- povrch přírodní nebo chemicky mořený

Zoubkovaná (protiskuzová)

VERZE NA OBJEDNÁVKU:

- S1 - nosný pás
- S2 - nosný a příčný pás
- S3 - příčný pás (doporučujeme)

ZAKÁZKOVÁ VÝROBA

- Rošty pro velká zatížení (Kartonrošty, viz str. 21)
- Rošty pro velká zatížení až do rozměru nosného pásu 100 x 5 mm,
- prvky dělicích příček,
- rošty s dodatečnými prvky jako např. kotvy, závěsy, dodatečné otvory v orámování roštů atd.,
- rošty ochraňující kmeny stromů na chodnicích komunikačních tras,
- rošty zabezpečující sklepní okna, otvory,
- prvky oplocení,
- rošty – rohožky (spolu s rámem na zabudování před vchod).

Na zakázku lze vyrobit i rošty s jinými nosnými pásy.

Například 70, 80, 100 mm a další dle požadavku zákazníka.

## > HODNOTY ÚNOSNOSTI A PRŮHYBŮ

MATERIÁL S235JR, R<sub>p</sub> = 235 N/mm<sup>2</sup>, ZINKOVÁNÍ podle EN-ISO 1461

STACO — typ PR

Velikost oka 34,33 x 33,33 mm

Rovnoměrné zatížení F<sub>v</sub> [kg/m<sup>2</sup>]

| nosný pásék<br>[mm] |                | Vzdálenost podpěr L v mm |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | hmotnost roštu<br>[kg/m <sup>2</sup> ] | plocha povrchu<br>[ m <sup>2</sup> ] |      |
|---------------------|----------------|--------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------------------------|--------------------------------------|------|
|                     |                | 200                      | 300   | 400   | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 |                                        |                                      | 2500 |
| 20 x 2              | F <sub>v</sub> | 11390                    | 5064  | 2848  | 1823 | 1266 | 855  | 573  | 402  | 293  | 220  | 170  | 134  | 107  | 87   | 72   | 60   | 50   | 43   | 37   | 32   | 28   | 24   | 21   | 19                                     | 16                                   | 2,14 |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,03                     | 0,07  | 0,12  | 0,19 | 0,28 | 0,35 | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25                                   | 16                                   | 2,14 |
|                     | F <sub>p</sub> | 706                      | 353   | 235   | 177  | 141  | 118  | 91   | 72   | 58   | 48   | 40   | 34   | 29   | 25   | 22   | 20   | 18   | 16   | 14   | 13   | 12   | 11   | 10   | 9                                      | 16                                   | 2,14 |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,03                     | 0,07  | 0,12  | 0,18 | 0,25 | 0,34 | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25                                   | 16                                   | 2,14 |
| 20 x 3              | F <sub>v</sub> | 17090                    | 7596  | 4273  | 2735 | 1899 | 1282 | 859  | 603  | 440  | 331  | 255  | 200  | 160  | 130  | 107  | 90   | 75   | 64   | 55   | 48   | 41   | 36   | 32   | 28                                     | 21,5                                 | 2,20 |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,03                     | 0,07  | 0,12  | 0,19 | 0,28 | 0,35 | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25                                   | 21,5                                 | 2,20 |
|                     | F <sub>p</sub> | 1059                     | 530   | 353   | 265  | 212  | 177  | 137  | 108  | 87   | 72   | 60   | 51   | 44   | 38   | 34   | 30   | 26   | 24   | 21   | 19   | 18   | 16   | 15   | 14                                     | 21,5                                 | 2,20 |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,03                     | 0,07  | 0,12  | 0,18 | 0,25 | 0,34 | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25                                   | 21,5                                 | 2,20 |
| 25 x 2              | F <sub>v</sub> | 17800                    | 7912  | 4451  | 2848 | 1978 | 1453 | 1113 | 786  | 573  | 430  | 331  | 261  | 209  | 170  | 140  | 117  | 98   | 84   | 72   | 62   | 54   | 47   | 41   | 37                                     | 18,5                                 | 2,47 |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,02                     | 0,06  | 0,10  | 0,16 | 0,22 | 0,30 | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25                                   | 18,5                                 | 2,47 |
|                     | F <sub>p</sub> | 1094                     | 547   | 365   | 274  | 219  | 182  | 156  | 137  | 112  | 92   | 77   | 66   | 57   | 49   | 43   | 38   | 34   | 31   | 28   | 25   | 23   | 21   | 19   | 18                                     | 18,5                                 | 2,47 |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,02                     | 0,05  | 0,09  | 0,14 | 0,20 | 0,27 | 0,35 | 0,44 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25                                   | 18,5                                 | 2,47 |
| 25 x 3              | F <sub>v</sub> | 26700                    | 11870 | 6676  | 4273 | 2967 | 2180 | 1669 | 1178 | 859  | 645  | 497  | 391  | 313  | 255  | 210  | 175  | 147  | 125  | 107  | 93   | 81   | 71   | 62   | 55                                     | 25,5                                 | 2,53 |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,02                     | 0,06  | 0,10  | 0,16 | 0,22 | 0,30 | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25                                   | 25,5                                 | 2,53 |
|                     | F <sub>p</sub> | 1641                     | 821   | 547   | 410  | 328  | 274  | 234  | 205  | 168  | 139  | 116  | 99   | 85   | 74   | 65   | 57   | 51   | 46   | 41   | 38   | 34   | 31   | 29   | 26                                     | 25,5                                 | 2,53 |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,02                     | 0,05  | 0,09  | 0,14 | 0,20 | 0,27 | 0,35 | 0,44 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25                                   | 25,5                                 | 2,53 |
| 30 x 2              | F <sub>v</sub> | 25640                    | 11390 | 6409  | 4102 | 2848 | 2093 | 1602 | 1266 | 990  | 744  | 573  | 451  | 361  | 293  | 242  | 201  | 170  | 144  | 124  | 107  | 93   | 81   | 72   | 63                                     | 21,5                                 | 2,80 |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,02                     | 0,05  | 0,08  | 0,13 | 0,19 | 0,25 | 0,33 | 0,42 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25                                   | 21,5                                 | 2,80 |
|                     | F <sub>p</sub> | 1562                     | 781   | 521   | 391  | 312  | 260  | 223  | 195  | 174  | 156  | 133  | 113  | 97   | 84   | 74   | 66   | 59   | 52   | 47   | 43   | 39   | 36   | 33   | 30                                     | 21,5                                 | 2,80 |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,02                     | 0,05  | 0,08  | 0,12 | 0,17 | 0,23 | 0,29 | 0,37 | 0,45 | 0,54 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25                                   | 21,5                                 | 2,80 |
| 30 x 3              | F <sub>v</sub> | 38450                    | 17090 | 9614  | 6153 | 4273 | 3139 | 2403 | 1899 | 1485 | 1115 | 859  | 676  | 541  | 440  | 362  | 302  | 255  | 216  | 186  | 160  | 139  | 122  | 107  | 95                                     | 29                                   | 2,86 |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,02                     | 0,05  | 0,08  | 0,13 | 0,19 | 0,25 | 0,33 | 0,42 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25                                   | 29                                   | 2,86 |
|                     | F <sub>p</sub> | 2343                     | 1171  | 781   | 586  | 469  | 391  | 335  | 293  | 260  | 234  | 199  | 169  | 146  | 127  | 111  | 98   | 88   | 79   | 71   | 64   | 59   | 54   | 49   | 45                                     | 29                                   | 2,86 |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,02                     | 0,05  | 0,08  | 0,12 | 0,17 | 0,23 | 0,29 | 0,37 | 0,45 | 0,54 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25                                   | 29                                   | 2,86 |
| 35 x 2              | F <sub>v</sub> | 34890                    | 15510 | 8723  | 5583 | 3877 | 2848 | 2181 | 1723 | 1396 | 1154 | 910  | 715  | 573  | 466  | 384  | 320  | 270  | 229  | 196  | 170  | 148  | 129  | 114  | 101                                    | 24                                   | 3,13 |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,02                     | 0,04  | 0,07  | 0,11 | 0,16 | 0,22 | 0,28 | 0,36 | 0,44 | 0,54 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25                                   | 24                                   | 3,13 |
|                     | F <sub>p</sub> | 2105                     | 1053  | 702   | 526  | 421  | 351  | 301  | 263  | 234  | 211  | 191  | 175  | 153  | 133  | 117  | 103  | 92   | 83   | 74   | 67   | 61   | 56   | 52   | 48                                     | 24                                   | 3,13 |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,02                     | 0,04  | 0,07  | 0,10 | 0,15 | 0,20 | 0,25 | 0,32 | 0,39 | 0,47 | 0,55 | 0,64 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25                                   | 24                                   | 3,13 |
| 35 x 3              | F <sub>v</sub> | 52340                    | 23260 | 13090 | 8375 | 5816 | 4273 | 3271 | 2585 | 2094 | 1730 | 1364 | 1073 | 859  | 699  | 576  | 480  | 404  | 344  | 295  | 255  | 221  | 194  | 171  | 151                                    | 33                                   | 3,18 |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,02                     | 0,04  | 0,07  | 0,11 | 0,16 | 0,22 | 0,28 | 0,36 | 0,44 | 0,54 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25                                   | 33                                   | 3,18 |
|                     | F <sub>p</sub> | 3158                     | 1579  | 1053  | 789  | 632  | 526  | 451  | 395  | 351  | 316  | 287  | 263  | 229  | 199  | 175  | 155  | 138  | 124  | 112  | 101  | 92   | 84   | 77   | 71                                     | 33                                   | 3,18 |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,02                     | 0,04  | 0,07  | 0,10 | 0,15 | 0,20 | 0,25 | 0,32 | 0,39 | 0,47 | 0,55 | 0,64 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25                                   | 33                                   | 3,18 |

☐ Hodnota maximálního zatížení v podmínkách soustavného zatížení (γ<sub>f</sub> = 1,5)

☐ Hodnota maximálního zatížení v provozních podmínkách (γ<sub>f</sub> = 1,0)

Tabulka zatížení pro otvory jiné než 34,33 x 33,33 mm

Legenda:

F<sub>v</sub> = přípustné rovnoměrné zatížení (kg/m<sup>2</sup>)

f<sub>v</sub> = průhyb (f<sub>v</sub>) v cm při zatížení F<sub>v</sub>

F<sub>p</sub> = přípustné zatížení osamělým břemenem (F<sub>p</sub>) v kg  
a ploše zatížení 200x200 mm

f<sub>p</sub> = průhyb (f<sub>p</sub>) v cm při zatížení F<sub>p</sub>

Překrytí roštem = výška nosného pásku, ale ne méně než 30 mm

| osová vzdálenost [mm] | činitel pro rovnoměrné zatížení | Plošný průsvit s páskem 2 mm | Plošný průsvit s páskem 3 mm |
|-----------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 22,22 x 22,22         | 1,50                            | 82,4%                        | 78,4%                        |
| 34,33 x 33,33         | 1,00                            | 87,9%                        | 85,2%                        |
| 44,44 x 44,44         | 0,75                            | 90,8%                        | 88,7%                        |
| 55,55 x 55,55         | 0,67                            | 91,8%                        | 89,9%                        |
| 66,66 x 66,66         | 0,50                            | 93,7%                        | 92,3%                        |

## > HODNOTY ÚNOSNOSTI A PRŮHYBŮ

MATERIÁL S235JR, R<sub>p</sub> = 235 N/mm<sup>2</sup>, ZINKOVÁNÍ podle EN-ISO 1461

STACO — typ PR

Velikost oka 34,33 x 33,33 mm c.t.c.

Bodové zatížení na ploše 200 x 200 mm F<sub>p</sub> [kg]

| nosný pásek<br>[mm] |                | Vzdálenost podpěr L v mm |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | hmotnost roštu<br>[kg/m <sup>2</sup> ] | plocha povrchu<br>[m <sup>2</sup> ] |
|---------------------|----------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------------------------|-------------------------------------|
|                     |                | 200                      | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 |      |                                        |                                     |
| 40 x 2              | F <sub>v</sub> | 45580                    | 20260 | 11390 | 7292  | 5064  | 3720  | 2848 | 2251 | 1823 | 1507 | 1266 | 1068 | 855  | 695  | 573  | 478  | 402  | 342  | 293  | 253  | 220  | 193  | 170  | 150  | 27   | 3,46                                   |                                     |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,02                     | 0,03  | 0,06  | 0,10  | 0,14  | 0,19  | 0,25 | 0,31 | 0,39 | 0,47 | 0,56 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 | 27   | 3,46                                   |                                     |
|                     | F <sub>p</sub> | 2725                     | 1363  | 909   | 681   | 545   | 454   | 389  | 341  | 303  | 273  | 248  | 227  | 210  | 195  | 173  | 153  | 136  | 122  | 110  | 100  | 91   | 83   | 76   | 70   | 27   | 3,46                                   |                                     |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,02                     | 0,03  | 0,06  | 0,09  | 0,13  | 0,17  | 0,22 | 0,28 | 0,34 | 0,41 | 0,48 | 0,56 | 0,65 | 0,74 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 | 27   | 3,46                                   |                                     |
| 40 x 3              | F <sub>v</sub> | 68360                    | 30380 | 17090 | 10940 | 7596  | 5581  | 4273 | 3376 | 2735 | 2260 | 1899 | 1602 | 1282 | 1043 | 859  | 716  | 603  | 513  | 440  | 380  | 331  | 289  | 255  | 225  | 37   | 3,51                                   |                                     |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,02                     | 0,03  | 0,06  | 0,10  | 0,14  | 0,19  | 0,25 | 0,31 | 0,39 | 0,47 | 0,56 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 | 37   | 3,51                                   |                                     |
|                     | F <sub>p</sub> | 4088                     | 2044  | 1363  | 1022  | 818   | 681   | 584  | 511  | 454  | 409  | 372  | 341  | 315  | 292  | 259  | 229  | 204  | 183  | 165  | 150  | 136  | 125  | 115  | 106  | 37   | 3,51                                   |                                     |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,02                     | 0,03  | 0,06  | 0,09  | 0,13  | 0,17  | 0,22 | 0,28 | 0,34 | 0,41 | 0,48 | 0,56 | 0,65 | 0,74 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 | 37   | 3,51                                   |                                     |
| 45 x 2              | F <sub>v</sub> | 57680                    | 25640 | 14420 | 9229  | 6409  | 4709  | 3605 | 2848 | 2307 | 1907 | 1602 | 1365 | 1177 | 990  | 816  | 680  | 573  | 487  | 418  | 361  | 314  | 275  | 242  | 214  | 30   | 3,78                                   |                                     |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,01                     | 0,03  | 0,06  | 0,09  | 0,12  | 0,17  | 0,22 | 0,28 | 0,35 | 0,42 | 0,50 | 0,58 | 0,68 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 | 30   | 3,78                                   |                                     |
|                     | F <sub>p</sub> | 3419                     | 1709  | 1140  | 855   | 684   | 570   | 488  | 427  | 380  | 342  | 311  | 285  | 263  | 244  | 228  | 214  | 192  | 172  | 155  | 141  | 128  | 117  | 108  | 99   | 30   | 3,78                                   |                                     |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,01                     | 0,03  | 0,05  | 0,08  | 0,11  | 0,15  | 0,20 | 0,25 | 0,30 | 0,36 | 0,43 | 0,50 | 0,58 | 0,66 | 0,75 | 0,84 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 | 30   | 3,78                                   |                                     |
| 45 x 3              | F <sub>v</sub> | 86520                    | 38450 | 21630 | 13840 | 9614  | 7063  | 5408 | 4273 | 3461 | 2860 | 2403 | 2048 | 1766 | 1485 | 1223 | 1020 | 859  | 731  | 626  | 541  | 471  | 412  | 362  | 321  | 41   | 9,90                                   |                                     |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,01                     | 0,03  | 0,06  | 0,09  | 0,12  | 0,17  | 0,22 | 0,28 | 0,35 | 0,42 | 0,50 | 0,58 | 0,68 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 | 41   | 9,90                                   |                                     |
|                     | F <sub>p</sub> | 5128                     | 2564  | 1709  | 1282  | 1026  | 855   | 733  | 641  | 570  | 513  | 466  | 427  | 395  | 366  | 342  | 321  | 288  | 259  | 233  | 211  | 193  | 176  | 162  | 149  | 41   | 9,90                                   |                                     |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,01                     | 0,03  | 0,05  | 0,08  | 0,11  | 0,15  | 0,20 | 0,25 | 0,30 | 0,36 | 0,43 | 0,50 | 0,58 | 0,66 | 0,75 | 0,84 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 | 41   | 9,90                                   |                                     |
| 50 x 2              | F <sub>v</sub> | 71210                    | 31650 | 17800 | 11390 | 7912  | 5813  | 4451 | 3517 | 2848 | 2354 | 1978 | 1685 | 1453 | 1266 | 1113 | 933  | 786  | 668  | 573  | 495  | 430  | 377  | 331  | 293  | 32,5 | 4,11                                   |                                     |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,01                     | 0,03  | 0,05  | 0,08  | 0,11  | 0,15  | 0,20 | 0,25 | 0,31 | 0,38 | 0,45 | 0,53 | 0,61 | 0,70 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 | 32,5 | 4,11                                   |                                     |
|                     | F <sub>p</sub> | 4179                     | 2089  | 1393  | 1045  | 836   | 696   | 597  | 522  | 464  | 418  | 380  | 348  | 321  | 299  | 279  | 261  | 246  | 232  | 211  | 191  | 174  | 159  | 146  | 135  | 32,5 | 4,11                                   |                                     |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,01                     | 0,03  | 0,05  | 0,07  | 0,10  | 0,14  | 0,18 | 0,22 | 0,27 | 0,33 | 0,39 | 0,45 | 0,52 | 0,59 | 0,67 | 0,76 | 0,85 | 0,94 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 | 32,5 | 4,11                                   |                                     |
| 50 x 3              | F <sub>v</sub> | 106800                   | 47470 | 26700 | 17090 | 11870 | 8720  | 6676 | 5275 | 4273 | 3531 | 2967 | 2528 | 2180 | 1899 | 1669 | 1399 | 1178 | 1002 | 859  | 742  | 645  | 565  | 497  | 440  | 45   | 4,17                                   |                                     |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,01                     | 0,03  | 0,05  | 0,08  | 0,11  | 0,15  | 0,20 | 0,25 | 0,31 | 0,38 | 0,45 | 0,53 | 0,61 | 0,70 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 | 45   | 4,17                                   |                                     |
|                     | F <sub>p</sub> | 6268                     | 3134  | 2089  | 1567  | 1254  | 1045  | 895  | 784  | 696  | 627  | 570  | 522  | 482  | 448  | 418  | 392  | 369  | 348  | 317  | 287  | 261  | 239  | 220  | 202  | 45   | 4,17                                   |                                     |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,01                     | 0,03  | 0,05  | 0,07  | 0,10  | 0,14  | 0,18 | 0,22 | 0,27 | 0,33 | 0,39 | 0,45 | 0,52 | 0,59 | 0,67 | 0,76 | 0,85 | 0,94 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 | 45   | 4,17                                   |                                     |
| 60 x 2              | F <sub>v</sub> | 102500                   | 45580 | 25640 | 16410 | 11390 | 8371  | 6409 | 5064 | 4102 | 3390 | 2848 | 2427 | 2093 | 1823 | 1602 | 1419 | 1266 | 1136 | 990  | 855  | 744  | 651  | 573  | 507  | 38   | 4,77                                   |                                     |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,01                     | 0,02  | 0,04  | 0,06  | 0,09  | 0,13  | 0,17 | 0,21 | 0,26 | 0,31 | 0,37 | 0,44 | 0,51 | 0,58 | 0,66 | 0,75 | 0,84 | 0,94 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 | 38   | 4,77                                   |                                     |
|                     | F <sub>p</sub> | 5909                     | 2954  | 1970  | 1477  | 1182  | 985   | 844  | 739  | 657  | 591  | 537  | 492  | 455  | 422  | 394  | 369  | 348  | 328  | 311  | 295  | 281  | 269  | 248  | 229  | 38   | 4,77                                   |                                     |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,01                     | 0,02  | 0,04  | 0,06  | 0,08  | 0,11  | 0,15 | 0,18 | 0,23 | 0,27 | 0,32 | 0,38 | 0,43 | 0,50 | 0,56 | 0,63 | 0,71 | 0,79 | 0,87 | 0,96 | 1,05 | 1,14 | 1,20 | 1,25 | 38   | 4,77                                   |                                     |
| 60 x 3              | F <sub>v</sub> | 153800                   | 68360 | 38450 | 24610 | 17090 | 12560 | 9614 | 7596 | 6153 | 5085 | 4273 | 3641 | 3139 | 2735 | 2403 | 2129 | 1899 | 1704 | 1485 | 1282 | 1115 | 976  | 859  | 760  | 53   | 4,89                                   |                                     |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,01                     | 0,02  | 0,04  | 0,06  | 0,09  | 0,13  | 0,17 | 0,21 | 0,26 | 0,31 | 0,37 | 0,44 | 0,51 | 0,58 | 0,66 | 0,75 | 0,84 | 0,94 | 1,00 | 1,05 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,25 | 53   | 4,89                                   |                                     |
|                     | F <sub>p</sub> | 8863                     | 4432  | 2954  | 2216  | 1773  | 1477  | 1266 | 1108 | 985  | 886  | 806  | 739  | 682  | 633  | 591  | 554  | 521  | 492  | 467  | 443  | 422  | 403  | 373  | 343  | 53   | 4,89                                   |                                     |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,01                     | 0,02  | 0,04  | 0,06  | 0,08  | 0,11  | 0,15 | 0,18 | 0,23 | 0,27 | 0,32 | 0,38 | 0,43 | 0,50 | 0,56 | 0,63 | 0,71 | 0,79 | 0,87 | 0,96 | 1,05 | 1,14 | 1,20 | 1,25 | 53   | 4,89                                   |                                     |

> HODNOTY ÚNOSNOSTI A PRŮHYBŮ

MATERIÁL AISI 304 (1.4301), R<sub>D</sub> = 185 N/mm<sup>2</sup>

STACO — typ PR

Velikost oka 34,33 x 33,33 mm

Rovnoměrné zatížení F<sub>v</sub> [kg/m²]

| nosný pásék<br>[mm] |                | Vzdálenost podpěr L v mm |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | hmotnost<br>roštu [kg/m²] | povrch [ m²] |      |
|---------------------|----------------|--------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------|--------------|------|
|                     |                | 200                      | 300   | 400   | 500   | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 |                           |              | 2000 |
| 20 x 2              | F <sub>v</sub> | 8970                     | 3987  | 2242  | 1435  | 997  | 732  | 561  | 402  | 293  | 220  | 170  | 134  | 107  | 87   | 72   | 60   | 50   | 43   | 37                        | 15,2         | 2,14 |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,02                     | 0,06  | 0,10  | 0,15  | 0,22 | 0,30 | 0,39 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00                      |              |      |
| 20 x 3              | F <sub>v</sub> | 13450                    | 5980  | 3364  | 2153  | 1495 | 1098 | 841  | 603  | 440  | 331  | 255  | 200  | 160  | 130  | 107  | 90   | 75   | 64   | 55                        | 20,5         | 2,20 |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,02                     | 0,06  | 0,10  | 0,15  | 0,22 | 0,30 | 0,39 | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00                      |              |      |
| 25 x 2              | F <sub>v</sub> | 14020                    | 6229  | 3504  | 2242  | 1557 | 1144 | 876  | 692  | 561  | 430  | 331  | 261  | 209  | 170  | 140  | 117  | 98   | 84   | 72                        | 17,8         | 2,47 |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,02                     | 0,04  | 0,08  | 0,12  | 0,18 | 0,24 | 0,31 | 0,40 | 0,49 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00                      |              |      |
| 25 x 3              | F <sub>v</sub> | 21020                    | 9343  | 5256  | 3364  | 2336 | 1716 | 1314 | 1038 | 841  | 645  | 497  | 391  | 313  | 255  | 210  | 175  | 147  | 125  | 107                       | 24,4         | 2,53 |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,02                     | 0,04  | 0,08  | 0,12  | 0,18 | 0,24 | 0,31 | 0,40 | 0,49 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00                      |              |      |
| 30 x 2              | F <sub>v</sub> | 20180                    | 8970  | 5045  | 3229  | 2242 | 1647 | 1261 | 997  | 807  | 667  | 561  | 451  | 361  | 293  | 242  | 201  | 170  | 144  | 124                       | 20,5         | 2,80 |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,02                     | 0,04  | 0,07  | 0,10  | 0,15 | 0,20 | 0,26 | 0,33 | 0,41 | 0,49 | 0,59 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00                      |              |      |
| 30 x 3              | F <sub>v</sub> | 30270                    | 13450 | 7568  | 4844  | 3364 | 2471 | 1892 | 1495 | 1211 | 1001 | 841  | 676  | 541  | 440  | 362  | 302  | 255  | 216  | 186                       | 28,4         | 2,86 |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,02                     | 0,04  | 0,07  | 0,10  | 0,15 | 0,20 | 0,26 | 0,33 | 0,41 | 0,49 | 0,59 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00                      |              |      |
| 35 x 2              | F <sub>v</sub> | 27470                    | 12210 | 6867  | 4395  | 3052 | 2242 | 1717 | 1357 | 1099 | 908  | 763  | 650  | 561  | 466  | 384  | 320  | 270  | 229  | 196                       | 23,1         | 3,13 |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,01                     | 0,03  | 0,06  | 0,09  | 0,13 | 0,17 | 0,22 | 0,28 | 0,35 | 0,42 | 0,50 | 0,59 | 0,69 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00                      |              |      |
| 35 x 3              | F <sub>v</sub> | 41200                    | 18310 | 10300 | 6593  | 4578 | 3364 | 2575 | 2035 | 1648 | 1362 | 1145 | 975  | 841  | 699  | 576  | 480  | 404  | 344  | 295                       | 32,3         | 3,18 |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,01                     | 0,03  | 0,06  | 0,09  | 0,13 | 0,17 | 0,22 | 0,28 | 0,35 | 0,42 | 0,50 | 0,59 | 0,69 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00                      |              |      |
| 40 x 2              | F <sub>v</sub> | 35880                    | 15950 | 8970  | 5741  | 3987 | 2929 | 2242 | 1772 | 1435 | 1186 | 997  | 849  | 732  | 638  | 561  | 478  | 402  | 342  | 293                       | 25,8         | 3,46 |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,01                     | 0,03  | 0,05  | 0,08  | 0,11 | 0,15 | 0,20 | 0,25 | 0,31 | 0,37 | 0,44 | 0,52 | 0,60 | 0,69 | 0,78 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00                      |              |      |
| 40 x 3              | F <sub>v</sub> | 53820                    | 23920 | 13450 | 8611  | 5980 | 4393 | 3364 | 2658 | 2153 | 1779 | 1495 | 1274 | 1098 | 957  | 841  | 716  | 603  | 513  | 440                       | 36,3         | 3,51 |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,01                     | 0,03  | 0,05  | 0,08  | 0,11 | 0,15 | 0,20 | 0,25 | 0,31 | 0,37 | 0,44 | 0,52 | 0,60 | 0,69 | 0,78 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00                      |              |      |
| 50 x 2              | F <sub>v</sub> | 56060                    | 24920 | 14020 | 8970  | 6229 | 4576 | 3504 | 2768 | 2242 | 1853 | 1557 | 1327 | 1144 | 997  | 876  | 776  | 692  | 621  | 561                       | 31           | 4,11 |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,01                     | 0,02  | 0,04  | 0,06  | 0,09 | 0,12 | 0,16 | 0,20 | 0,24 | 0,30 | 0,35 | 0,41 | 0,48 | 0,55 | 0,63 | 0,71 | 0,79 | 0,88 | 0,98                      |              |      |
| 50 x 3              | F <sub>v</sub> | 84090                    | 37370 | 21020 | 13450 | 9343 | 6865 | 5256 | 4153 | 3364 | 2780 | 2336 | 1990 | 1716 | 1495 | 1314 | 1164 | 1038 | 932  | 841                       | 44,2         | 4,17 |
|                     | f <sub>v</sub> | 0,01                     | 0,02  | 0,04  | 0,06  | 0,09 | 0,12 | 0,16 | 0,20 | 0,24 | 0,30 | 0,35 | 0,41 | 0,48 | 0,55 | 0,63 | 0,71 | 0,79 | 0,88 | 0,98                      |              |      |

STACO — typ PR

Velikost oka 34,33 x 33,33 mm

Bodové zatížení na ploše 200 x 200 mm F<sub>p</sub> [kg]

| nosný pásek<br>[mm] |                | Vzdálenost podpěr L v mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | hmotnost<br>roštu [kg/m²] | povrch [ m²] |      |
|---------------------|----------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------|--------------|------|
|                     |                | 200                      | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 |                           |              | 2000 |
| 20 x 2              | F <sub>p</sub> | 556                      | 278  | 185  | 139  | 111  | 93   | 79   | 69   | 58   | 48   | 40   | 34   | 29   | 25   | 22   | 20   | 18   | 16   | 14                        | 15,2         | 2,14 |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,02                     | 0,05 | 0,09 | 0,14 | 0,20 | 0,27 | 0,35 | 0,44 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00                      |              |      |
| 20 x 3              | F <sub>p</sub> | 834                      | 417  | 278  | 209  | 167  | 139  | 119  | 104  | 87   | 72   | 60   | 51   | 44   | 38   | 34   | 30   | 26   | 24   | 21                        | 20,5         | 2,20 |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,02                     | 0,05 | 0,09 | 0,14 | 0,20 | 0,27 | 0,35 | 0,44 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00                      |              |      |
| 25 x 2              | F <sub>p</sub> | 861                      | 431  | 287  | 215  | 172  | 144  | 123  | 108  | 96   | 86   | 77   | 66   | 57   | 49   | 43   | 38   | 34   | 31   | 28                        | 17,8         | 2,47 |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,02                     | 0,04 | 0,07 | 0,11 | 0,16 | 0,22 | 0,28 | 0,35 | 0,43 | 0,51 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00                      |              |      |
| 25 x 3              | F <sub>p</sub> | 1292                     | 646  | 431  | 323  | 258  | 215  | 185  | 162  | 144  | 129  | 116  | 99   | 85   | 74   | 65   | 57   | 51   | 46   | 41                        | 24,4         | 2,53 |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,02                     | 0,04 | 0,07 | 0,11 | 0,16 | 0,22 | 0,28 | 0,35 | 0,43 | 0,51 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00                      |              |      |
| 30 x 2              | F <sub>p</sub> | 1230                     | 615  | 410  | 307  | 246  | 205  | 176  | 154  | 137  | 123  | 112  | 103  | 95   | 84   | 74   | 66   | 59   | 52   | 47                        | 20,5         | 2,80 |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,02                     | 0,04 | 0,06 | 0,09 | 0,13 | 0,18 | 0,23 | 0,29 | 0,36 | 0,43 | 0,51 | 0,59 | 0,68 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00                      |              |      |
| 30 x 3              | F <sub>p</sub> | 1844                     | 922  | 615  | 461  | 369  | 307  | 264  | 231  | 205  | 184  | 168  | 154  | 142  | 127  | 111  | 98   | 88   | 79   | 71                        | 28,4         | 2,86 |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,02                     | 0,04 | 0,06 | 0,09 | 0,13 | 0,18 | 0,23 | 0,29 | 0,36 | 0,43 | 0,51 | 0,59 | 0,68 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00                      |              |      |
| 35 x 2              | F <sub>p</sub> | 1657                     | 829  | 552  | 414  | 331  | 276  | 237  | 207  | 184  | 166  | 151  | 138  | 128  | 118  | 111  | 103  | 92   | 83   | 74                        | 23,1         | 3,13 |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,01                     | 0,03 | 0,05 | 0,08 | 0,11 | 0,15 | 0,20 | 0,25 | 0,30 | 0,37 | 0,43 | 0,51 | 0,58 | 0,67 | 0,76 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00                      |              |      |
| 35 x 3              | F <sub>p</sub> | 2486                     | 1243 | 829  | 621  | 497  | 414  | 355  | 311  | 276  | 249  | 226  | 207  | 191  | 178  | 166  | 155  | 138  | 124  | 112                       | 32,3         | 3,18 |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,01                     | 0,03 | 0,05 | 0,08 | 0,11 | 0,15 | 0,20 | 0,25 | 0,30 | 0,37 | 0,43 | 0,51 | 0,58 | 0,67 | 0,76 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00                      |              |      |
| 40 x 2              | F <sub>p</sub> | 2146                     | 1073 | 715  | 536  | 429  | 358  | 307  | 268  | 238  | 215  | 195  | 179  | 165  | 153  | 143  | 134  | 126  | 119  | 110                       | 25,8         | 3,46 |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,01                     | 0,03 | 0,05 | 0,07 | 0,10 | 0,13 | 0,17 | 0,22 | 0,27 | 0,32 | 0,38 | 0,44 | 0,51 | 0,58 | 0,66 | 0,75 | 0,83 | 0,93 | 1,00                      |              |      |
| 40 x 3              | F <sub>p</sub> | 3218                     | 1609 | 1073 | 805  | 644  | 536  | 460  | 402  | 358  | 322  | 293  | 268  | 248  | 230  | 215  | 201  | 189  | 179  | 165                       | 36,3         | 3,51 |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,01                     | 0,03 | 0,05 | 0,07 | 0,10 | 0,13 | 0,17 | 0,22 | 0,27 | 0,32 | 0,38 | 0,44 | 0,51 | 0,58 | 0,66 | 0,75 | 0,83 | 0,93 | 1,00                      |              |      |
| 50 x 2              | F <sub>p</sub> | 3290                     | 1645 | 1097 | 822  | 658  | 548  | 470  | 411  | 366  | 329  | 299  | 274  | 253  | 235  | 219  | 206  | 194  | 183  | 173                       | 31           | 4,11 |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,01                     | 0,02 | 0,04 | 0,06 | 0,08 | 0,11 | 0,14 | 0,17 | 0,21 | 0,26 | 0,30 | 0,35 | 0,41 | 0,47 | 0,53 | 0,60 | 0,67 | 0,74 | 0,82                      |              |      |
| 50 x 3              | F <sub>p</sub> | 4934                     | 2467 | 1645 | 1234 | 987  | 822  | 705  | 617  | 548  | 493  | 449  | 411  | 380  | 352  | 329  | 308  | 290  | 274  | 260                       | 44,2         | 4,17 |
|                     | f <sub>p</sub> | 0,01                     | 0,02 | 0,04 | 0,06 | 0,08 | 0,11 | 0,14 | 0,17 | 0,21 | 0,26 | 0,30 | 0,35 | 0,41 | 0,47 | 0,53 | 0,60 | 0,67 | 0,74 | 0,82                      |              |      |

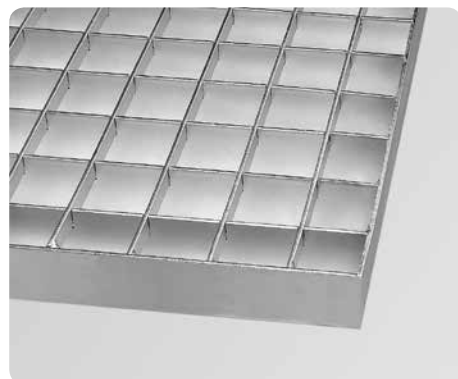
- ☐ Hodnota maximálního zatížení v podmínkách soustavného zatížení (γ<sub>f</sub> = 1,5)
- ☐ Hodnota maximálního zatížení v provozních podmínkách (γ<sub>f</sub> = 1,0)

Legenda na straně 25

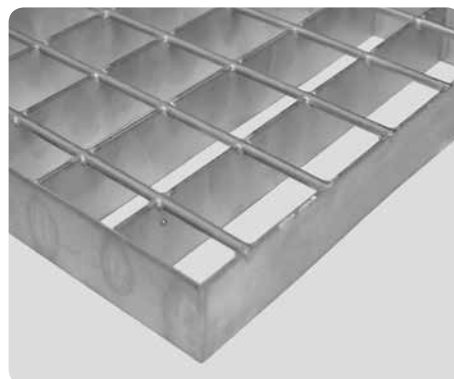


# > ROŠTY Z LEGOVANÉ NEREZOVÉ OCELI

## LISOVANÉ I SVAŘOVANÉ ROŠTY



Rošt PR 3030 z nerez oceli.



Rošt SP 3032 z nerez oceli – vždy s hladkým drátem jakosti V2A



## VÝHODY ROŠTŮ Z UŠLECHTILÉ OCELI

Rošty z legovaných ocelí nevyžadují žádnou dodatečnou antikorozní ochranu. Chrom, který se v legované oceli nachází v množství alespoň 10,5 % tvoří na povrchu bezbarvou oxidující vrstvu, která je maximálně odolná vůči korozi. Proto se rošty z ušlechtilé oceli mohou používat všude tam, kde jsou vyžadovány velmi vysoké požadavky na antikorozní a hygienickou ochranu. V rámci speciálního procesu povrchového čištění se čistí všechny části, které byly během svařování znečištěny. Rošty z ušlechtilé oceli jsou mimořádně estetické.

Nerezové podlahové rošty se mohou využívat jak v chemickém a potravinářském průmyslu, tak i v energetice a zemědělství.

Rošty z nerez oceli mají své využití rovněž v průmyslu farmaceutickém, v nemocnicích a léčebných objektech.

**Nosné pásy** – například 25 x 2, 30 x 2, 40 x 2, 30 x 3, 40 x 3, 50 x 3.

**Typy ok:** standardně 30 x 30, jiné po dohodě.

**Výroba z jiných materiálů nebo jiného než uvedeného sortimentu je možná po dohodě.**



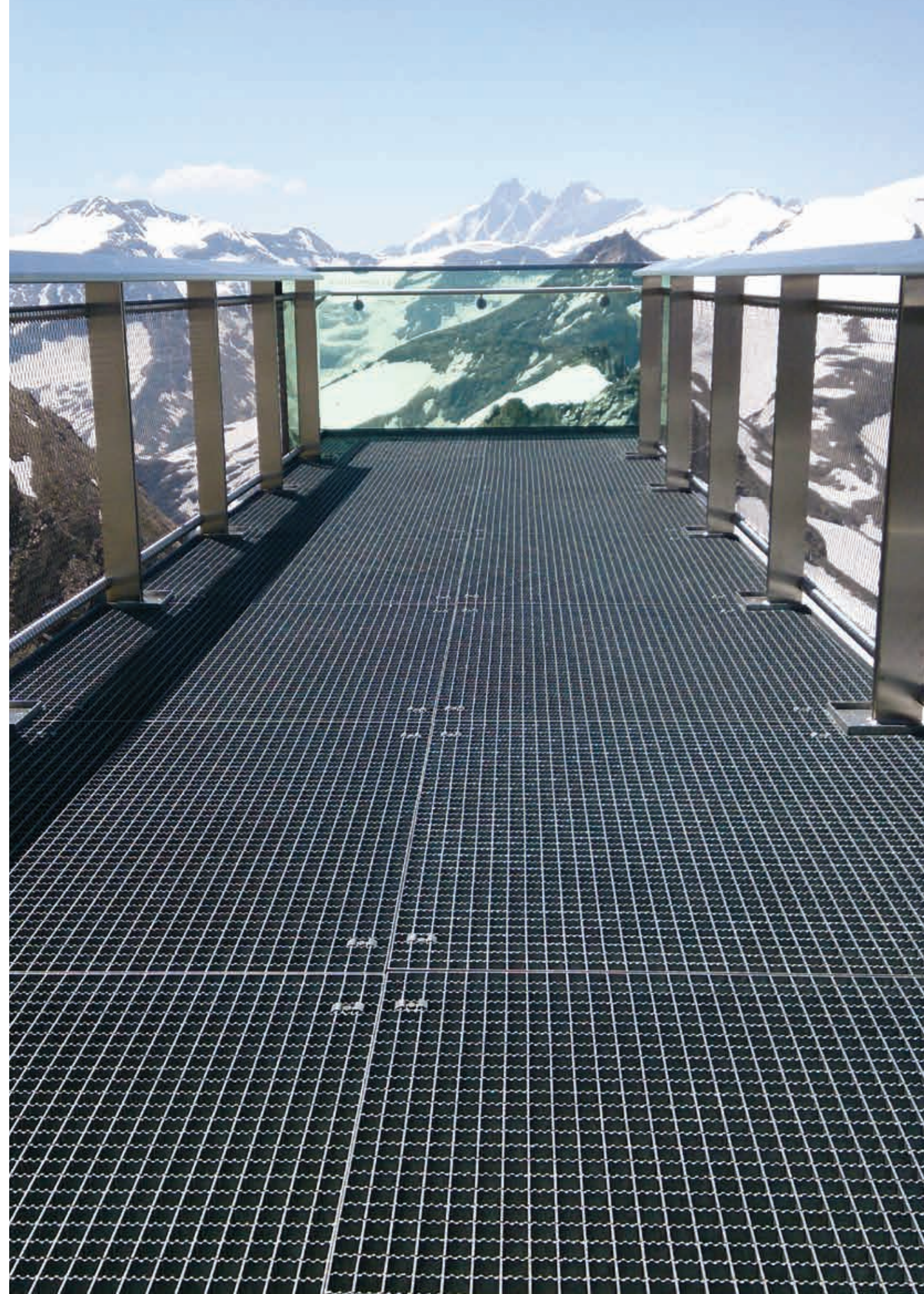
Schodišťový stupeň PR 3030 protiskluzový, typu S3 (PR/S3 3030) z nerez oceli.



Schodišťový stupeň PR 3010 z nerez oceli.



| DIN    | České označení | AISI  |
|--------|----------------|-------|
| 1.4301 | 17 240         | 304   |
| 1.4571 | 17 348         | 316Ti |



> SKLADOVÝ SORTIMENT

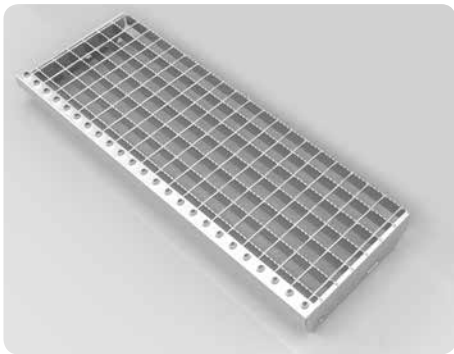


| Rošty svařované SP<br>pozinkované        |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Typové oko 3032<br>(rozteč oka 34x38 mm) |                              |
| vnější rozměr<br>v mm                    | rozměry nosného pásu<br>v mm |
| 250 x 1000                               | 30 x 2                       |
| 300 x 1000                               |                              |
| 500 x 1000                               |                              |
| 600 x 1000                               |                              |
| 800 x 1000                               |                              |
| 1000 x 1000                              |                              |
| 1200 x 1000                              |                              |
| 1500 x 1000                              |                              |
| 1000 x 1000                              | 30 x 3                       |
| 1200 x 1000                              |                              |

| Schodišťové stupně SP<br>pozinkované     |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Typové oko 3032<br>(rozteč oka 34x38 mm) |                              |
| vnější rozměr<br>v mm                    | rozměry nosného pásu<br>v mm |
| 600 x 240                                | 30 x 2<br>a                  |
| 800 x 240                                |                              |
| 1000 x 240                               |                              |
| 600 x 270                                |                              |
| 800 x 270                                |                              |
| 1000 x 270                               |                              |
| 1200 x 240                               | 40 x 3                       |
| 1200 x 270                               |                              |

| Polotovary SP<br>nelemované, neupravené  |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Typové oko 3032<br>(rozteč oka 34x38 mm) |                              |
| vnější rozměr<br>v mm                    | rozměry nosného pásu<br>v mm |
| 6100 x 1000                              | 30 x 2                       |
|                                          | 30 x 3                       |
|                                          | 40 x 2                       |
|                                          | 40 x 3                       |
| protiskluzné serrated                    |                              |
| 6100 x 1000                              | 30 x 2                       |
|                                          | 30 x 3                       |
| Polotovary SP<br>nelemované, neupravené  |                              |
| Typové oko 3020<br>(rozteč oka 34x19)    |                              |
| 6100 x 1000                              | 30 x 3                       |

> SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ



Schodišťový stupeň SP



Schodišťový stupeň PR

Schodišťové stupně mohou být zhotoveny na individuální objednávku. Vzhledem k rozdílným nákladům při projektování doporučujeme využití hotového sortimentu ze skladu.

PROTISKLUZOVÉ SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ

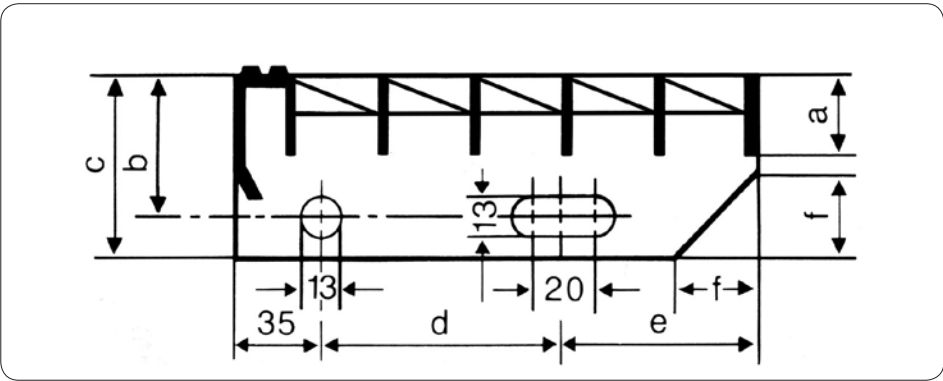
Schodišťové stupně ze zoubkovaných (protiskluzových) roštů jsou v souladu s výrobním programem zoubkovaných roštů ve všech verzích.

NÁŠLAPNÉ HRANY

Z bezpečnostních důvodů jsou schodišťové stupně standardně opatřeny nášlapnými hranami zvyšujícími bezpečnost proti uklouznutí. Toto řešení se osvědčuje v praxi a zmenšuje ohrožení uklouznutím při chůzi po schodech.

MONTÁŽNÍ OTVORY

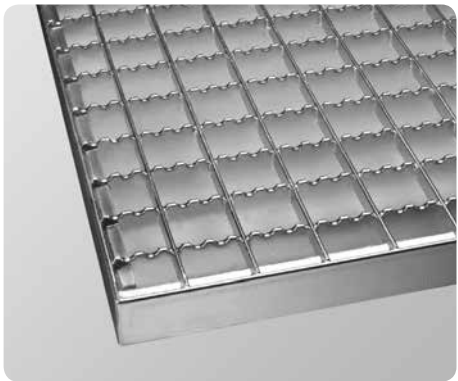
Schodišťové stupně jsou osazeny bočnicemi s montážními otvory. Montážní otvory umožňují snadnou montáž do nosné konstrukce.



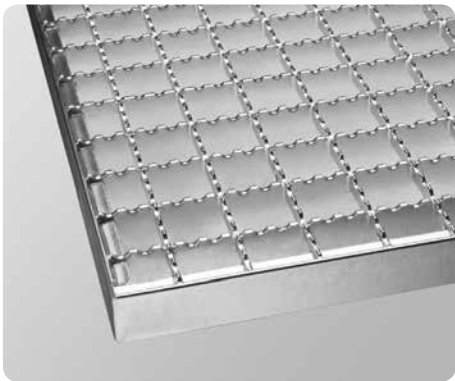
| +0<br>L<br>-3                                                                     | +5<br>B<br>-5 | výška<br>nosného<br>pásu<br>A | B  | C  | D   | E  | F  | přípustné<br>zatížení<br>N | hmotnost<br>SP 3032<br>PR 3030<br>kg |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|----|----|-----|----|----|----------------------------|--------------------------------------|
| 600<br>30x2                                                                       | 240           | 30                            | 55 | 70 | 120 | 85 | 30 | 1500                       | 4,4                                  |
|                                                                                   | 270           | 30                            | 55 | 70 | 150 | 85 | 30 | 1500                       | 4,9                                  |
|                                                                                   | 305           | 30                            | 55 | 70 | 180 | 90 | 30 | 1500                       | 5,4                                  |
| 600<br>30x3                                                                       | 240           | 30                            | 55 | 70 | 120 | 85 | 30 | 1500                       | 5,4                                  |
|                                                                                   | 270           | 30                            | 55 | 70 | 150 | 85 | 30 | 1500                       | 6,0                                  |
|                                                                                   | 305           | 30                            | 55 | 70 | 180 | 90 | 30 | 1500                       | 6,7                                  |
| 800<br>30x2                                                                       | 240           | 30                            | 55 | 70 | 120 | 85 | 30 | 1200                       | 5,5                                  |
|                                                                                   | 270           | 30                            | 55 | 70 | 150 | 85 | 30 | 1200                       | 6,1                                  |
|                                                                                   | 305           | 30                            | 55 | 70 | 180 | 90 | 30 | 1200                       | 6,8                                  |
| 800<br>30x3                                                                       | 240           | 30                            | 55 | 70 | 120 | 85 | 30 | 1500                       | 6,9                                  |
|                                                                                   | 270           | 30                            | 55 | 70 | 150 | 85 | 30 | 1500                       | 7,7                                  |
|                                                                                   | 305           | 30                            | 55 | 70 | 180 | 90 | 30 | 1500                       | 8,6                                  |
| 1000<br>30x2                                                                      | 240           | 30                            | 55 | 70 | 120 | 85 | 30 | 960                        | 6,7                                  |
|                                                                                   | 270           | 30                            | 55 | 70 | 150 | 85 | 30 | 960                        | 7,5                                  |
|                                                                                   | 305           | 30                            | 55 | 70 | 180 | 90 | 30 | 960                        | 8,3                                  |
| 1000<br>30x3                                                                      | 240           | 30                            | 55 | 70 | 120 | 85 | 30 | 1500                       | 8,5                                  |
|                                                                                   | 270           | 30                            | 55 | 70 | 150 | 85 | 30 | 1500                       | 9,5                                  |
|                                                                                   | 305           | 30                            | 55 | 70 | 180 | 90 | 30 | 1500                       | 10,5                                 |
| 1200<br>40x3                                                                      | 240           | 40                            | 55 | 70 | 120 | 85 | 30 | 1500                       | 12,1                                 |
|                                                                                   | 270           | 40                            | 55 | 70 | 150 | 85 | 30 | 1500                       | 13,6                                 |
|                                                                                   | 305           | 40                            | 55 | 70 | 180 | 90 | 30 | 1500                       | 15,2                                 |
| Typové oko SP 3032, typové oko PR 3030 a 3010.<br>Doporučená délka 800 a 1000 mm. |               |                               |    |    |     |    |    |                            |                                      |

Schodišťové stupně Staco splňují požadavky normy DIN 24531.

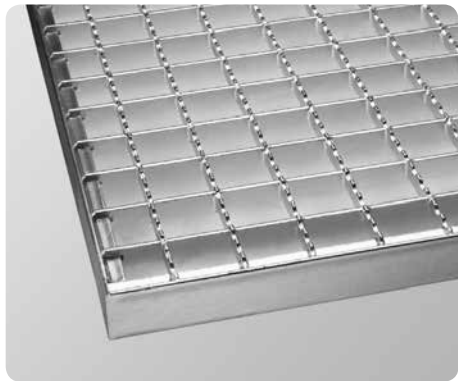
> PROTISKLUZOVÉ ROŠTY LISOVANÉ PR



Typ PR/S1, zoubkovaný nosný pás



Typ PR/S2, zoubkovaný nosný a rozpěrný příčný pás



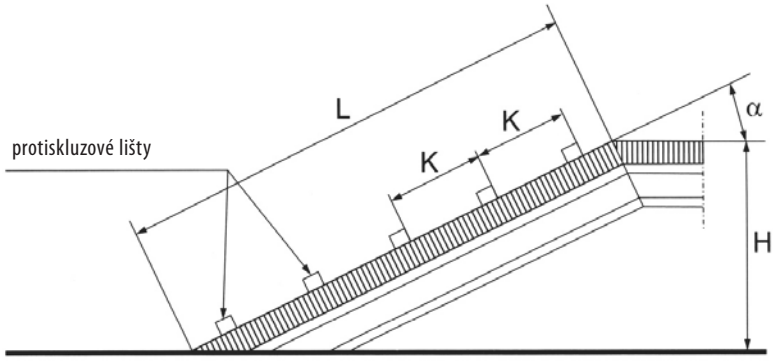
Typ PR/S3, zoubkovaný rozpěrný příčný pás

Staco rošty CZ nabízí zoubkované (serrated) protiskluzové rošty. Protiskluzové verze jsou určeny na použití všude tam, kde jsou těžké podmínky provozu roštů vzhledem k velkému množství olejů a maziv, vlhkosti, možnosti náledí apod. Protiskluzové (zoubkované) rošty jsou doporučovány také na využívání na šikmých komunikačních trasách. Jsou novou generací bezpečných roštů. Tupě tvarované zoubky chrání před uklouznutím a také neohroží poraněním při pádu.

**Rošty se sklonem 6-24° (výpis z normy DIN 31 003)  
V souladu s BGR 181 a DIN 511 30**

Pro rošty se sklonem do 6° se mohou použít obyčejné rošty. Pro komunikační trasy se sklonem 6 - 10° se používají protiskluzové zoubkované rošty. Při sklonu rampy 10 - 24° jsou povinné také protiskluzové lišty po celé šířce roštu, montované ve vzdálenosti rovné délce kroku (2h+s~630 mm, kde s – odpovídá délce kroku, h – rozdíl výšky na délce kroku). Pro komunikační trasy se sklonem více než 24° je třeba šikmé rampy nahradit schody.

- α – úhel sklonu rampy
- H – výška rampy
- K – vzdálenost kroku
- L – délka rampy

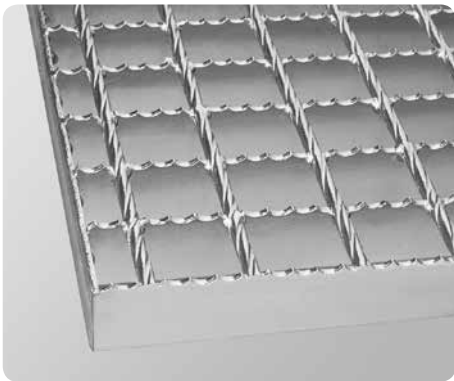


**Příčné protiskluzové lišty**

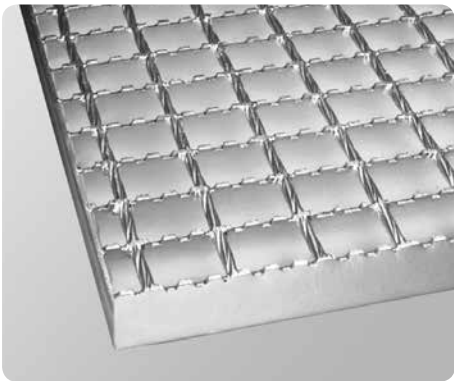
V případě komunikačních tras se sklonem pod úhlem 10-24° se z bezpečnostních důvodů musí používat rošty, které mají příčné protiskluzové lišty. Lišty jsou montovány ve vzdálenosti průměrné délky kroku.

Protiskluzové lišty mohou být na přání zákazníka nahrazeny L profilem o rozměrech např. 25/25/3 a přivařením ve tvaru A.

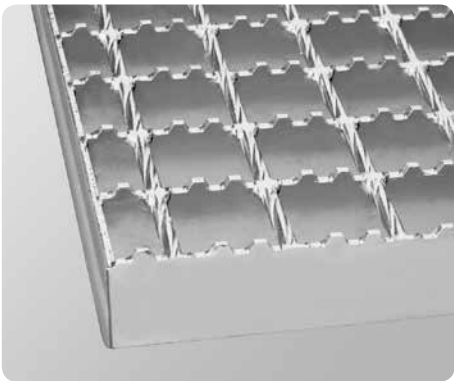
> PROTISKLUZOVÉ ROŠTY SVAŘOVANÉ SP



Typ SP/S4



Typ SP/S5



Typ SP/S6

**Typy protiskluzových úprav**

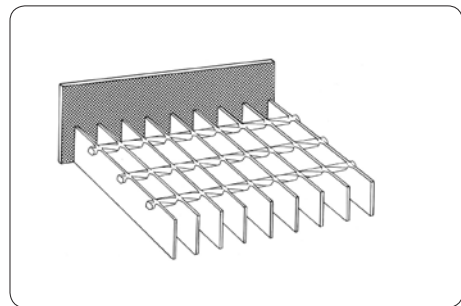
| Svařované rošty: zkoušky týkající se typu SP/AA 3032-30/3 – žárově pozinkované podle DIN |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Typ protiskluzového roštu                                                                | Protismykové zařazení |
| SP – nezoubkovaný                                                                        | R 10                  |
| SP/S4 – zoubkovaný nosný pás (typový)                                                    | R 11                  |
| SP/S5 – přerušované zoubkování nosného pásu                                              | R 11                  |
| SP/S6 – trapézové zoubkování nosného pásu                                                | R 11                  |

| Lisované rošty: zkoušky se týkají roštů typu PR 3030 – žárově pozinkované podle DIN |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Typ protiskluzového roštu                                                           | Protismykové zařazení |
| PR – nezoubkovaný                                                                   | R 10                  |
| PR/S1 – zoubkovaný nosný pás                                                        | R 11                  |
| PR/S2 – zoubkovaný nosný a příčný pás                                               | R 12                  |
| PR/S3 – zoubkovaný příčný pás                                                       | R 11                  |

## > ÚPRAVY ROŠTŮ

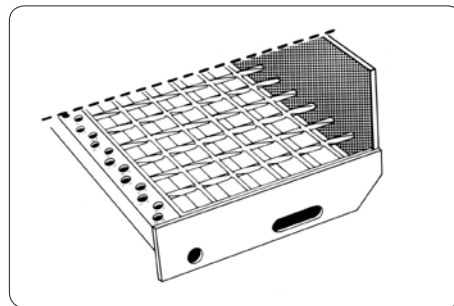
### Okopový plech vrchní

Je přivařen k boku roštu a zabraňuje pádu předmětů z podesty a uklouznutí nohy mimo rošt. Obvykle bývá vysoký 100 mm nad hranou roštu nebo dle požadavku zákazníka.



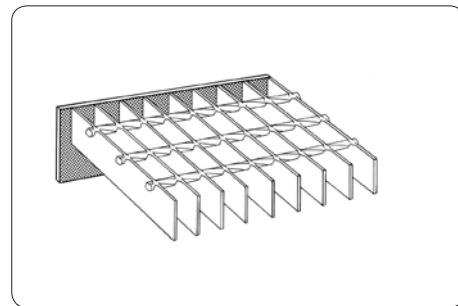
### Okopový plech schodu

Je přivařen k zadnímu kraji schodu po celé jeho délce, chrání před pádem předmětů a uklouznutím chodidla.



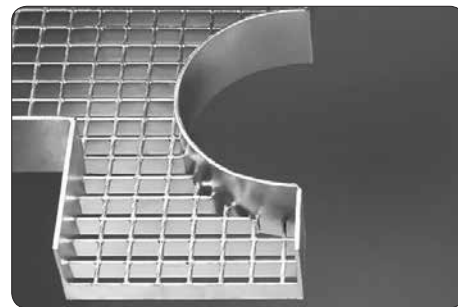
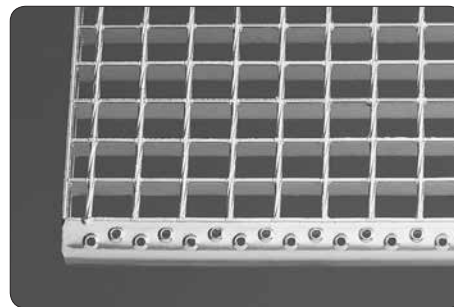
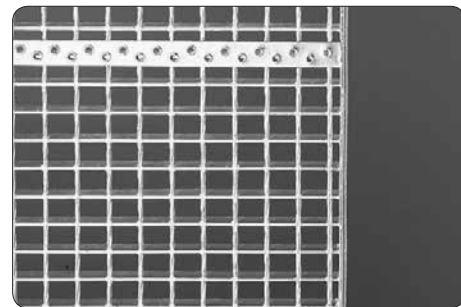
### Okopový plech spodní

Používá se např. v případech, kdy je nevyhnutelné zvednout rošt za účelem vyrovnání rozdílů výšek plošin nebo k umožnění volného průtoku pod rošty. Slouží také proti vysunutí roštu ze skladového regálu.



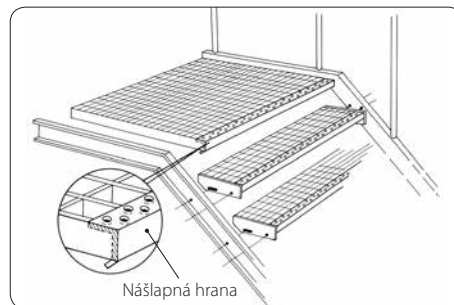
### Protiskluzová lišta

Na povrchu se sklonem se mohou dodatečně přivařit k roštu příčně protiskluzové lišty. Lišty mohou být čtvercové, otevřené, žebrované atd.



### Nášlapné hrany

V případě podesty, která vede ke schodům, je účelné na zvýšení bezpečnosti použít nášlapných hran podobných těm, které jsou použity na schodech.



### Zakázková výroba

Níže uvedené fotografie jsou ilustrací netypické výroby tvarů a rámování, jejich výrobu lze dohodnout s výrobcem.



## > OTVORY A VÝŘEZY

### Výřezy

Výřezy a otvory se provádějí s použitím moderního zařízení s počítačovým řízením.

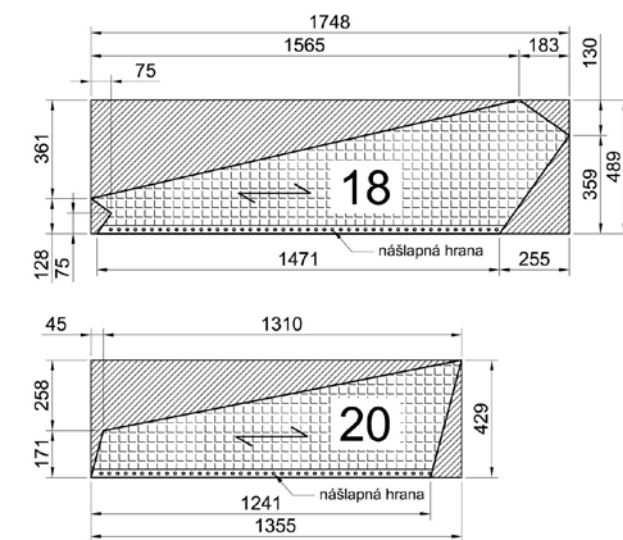
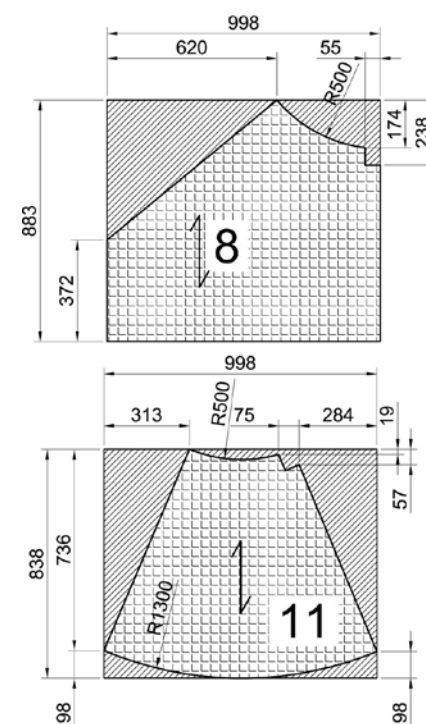
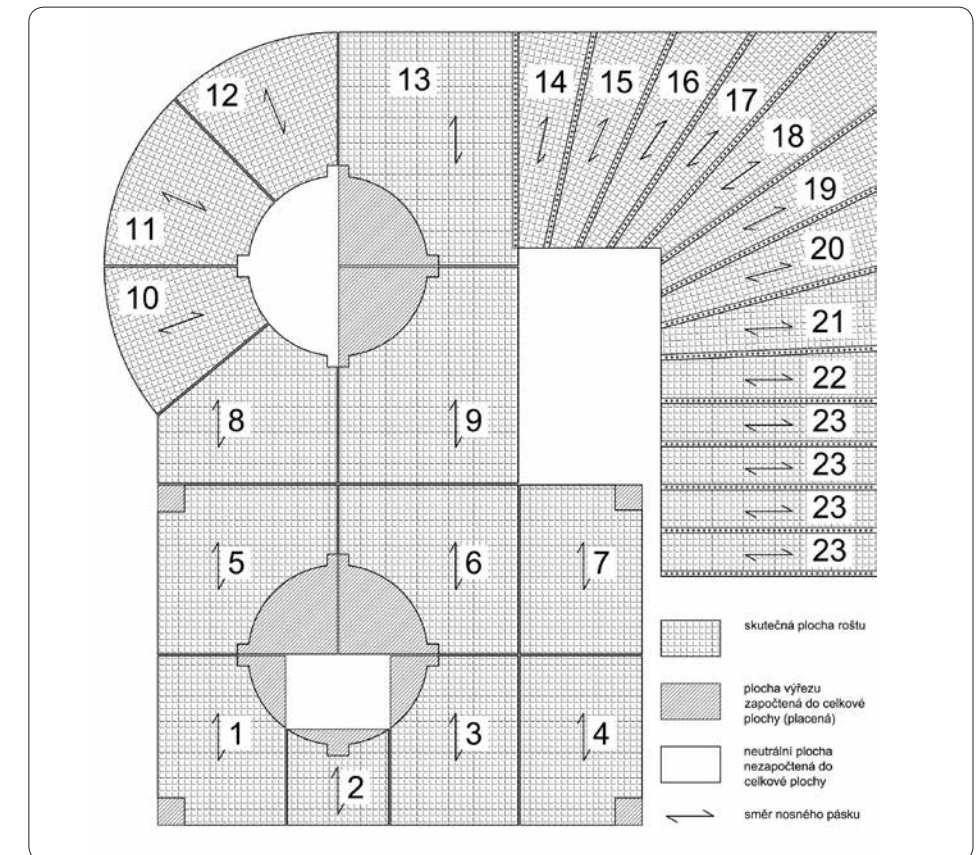
Optimální efektivnost výroby roštů se složitými tvary zabezpečuje počítačový konstrukční systém CAD spojený přímo s výrobními zařízeními.

Pro správné provedení tvarových úprav je velmi důležité kvalitní zpracování výrobní dokumentace v elektronické podobě.

Na přání klienta rádi zajistíme tvorbu výkresů vlastními silami.

Zpracováváme také kladečské plány v systému CAD.

### Výpočet výřezů podlahových roštů

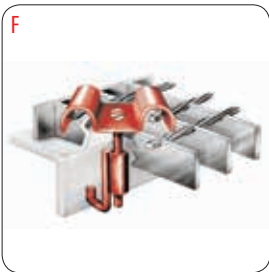


# > ÚCHYTY ROŠTŮ

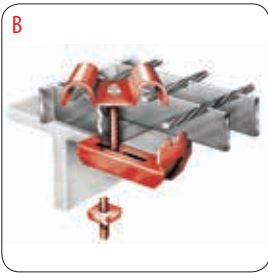
Staco Rošty CZ nabízí úchyty pro různé typy roštů podle tvaru spodní části opěrné konstrukce. Montážní prvky jsou zároveň pozinkované v souladu s EN ISO 1461 (DIN 50976).



**SPONY A TALÍŘKY – A**  
Spojovací prvky mohou být dle požadavků zákazníky vybaveny buď uzavírací sponou (označení "M") nebo talířkem (označení "T"). Talířky mají v dolní části otvor na odvod vody a na obvodu mají vyvýšeniny jako protiskluzové opatření.



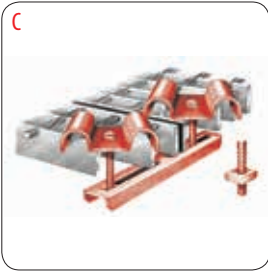
**MONTÁŽNÍ HÁK (KRÁTKÝ) – F**  
Krátký montážní hák je určen pro upínání roštů k úhelníkům nebo profilům.



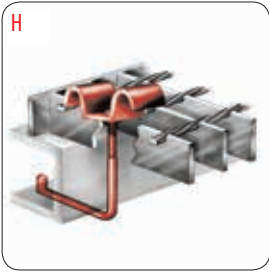
**STANDARDNÍ ÚCHYT – B**  
Tento komplet se dá jednoduchým způsobem namontovat shora přes oko roštu. Součástí dodávky je spona, šroub M 8x60, matice a podložka.



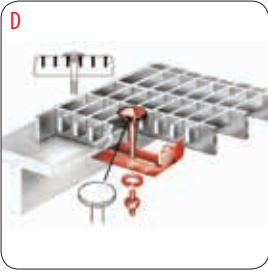
**NASTŘELOVACÍ KOLÍKY – G**  
Nastřelovací kolíky jsou spojovány s konstrukcí pomocí nastřelovací pistole. Mají závit na spojení se speciálním protikusem nebo jsou v kompletu s talířkem a maticí.



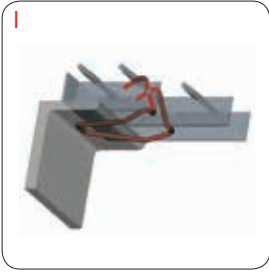
**DVOJITÝ ÚCHYT – C**  
Jsou používány pro vzájemné spojování sousedních roštů a zabezpečení před tzv. klávesnicovým efektem.



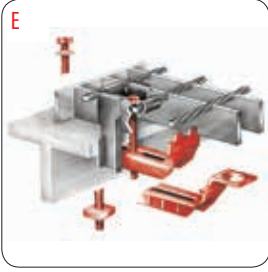
**MONTÁŽNÍ HÁK (DLOUHÝ) – H**  
Je určen na upínání roštů ke konstrukci v případech těžkého přístupu k závěsu montážního prvku. Vyhotovuje se po dohodě pro konkrétní řešení na speciální objednávku. Při objednávce je nutné určit typ profilu, na kterém bude úchyt použit.



**UPÍNÁNÍ ROŠTŮ S ÚZKÝMI OKY – D**  
Kompletní úchyt se speciálním šroubem umožňuje upínání ke konstrukci roštů s malými oky např. 34x11 mm.



**PRUŽINOVÝ ÚCHYT KTP – I**  
Zajišťuje pružné spojení roštu s nosnou konstrukcí. Zabraňuje uvolnění roštu v důsledku vibrací.



**BEZPEČNOSTNÍ ÚCHYT – E**  
Má v příslušenství speciální uzavírací sponu, jejíž držák je dodatečně upínán k příčnému profilu a zajišťován. Na přání zákazníka může mít úchyt dodatečný montážní otvor.

# > VÝBĚR ROŠTŮ PRO KOLOVÁ VOZIDLA

| Vysokozdvíhné vidlicové vozíky – obvyklé provedení (DIN 1055) |                   |                           |                     |               |               |                                           |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|---------------|---------------|-------------------------------------------|
| připustná celková hmotnost                                    | jmenovitá nosnost | statické zatížení nápravy | střední rozchod kol | celková šířka | celková délka | rovnoměrné rozložení zatížení (pohyblivé) |
| KG                                                            | KG                | P KG                      | A M                 | B M           | L M           | KG                                        |
| 2500                                                          | 600               | 2000                      | 0,8                 | 1,8           | 2,4           | 1000                                      |
| 3500                                                          | 1000              | 3000                      | 0,8                 | 1,0           | 2,8           | 1250                                      |
| 7000                                                          | 2500              | 6500                      | 1,0                 | 1,2           | 3,4           | 1500                                      |
| 13000                                                         | 5000              | 12000                     | 1,2                 | 1,5           | 3,6           | 2500                                      |

## PŘEHLEDNÉ PŘÍRAZENÍ ROŠTŮ K VOZIDLŮM

|                              | Osobní vozidla   | Dodávková vozidla<br>třída<br>můstku<br>3/3 | Nákladní vozidla<br>třída<br>můstku<br>6/6 | Nákladní vozidla<br>třída<br>můstku<br>9/9 | Speciální vozidla        |                          |                          |
|------------------------------|------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                              |                  |                                             |                                            |                                            | třída<br>můstku<br>12/12 | třída<br>můstku<br>30/30 | třída<br>můstku<br>60/60 |
| Kolový tlak                  | 4 500 N          | 10 000 N                                    | 20 000 N                                   | 30 000 N                                   | 40 000 N                 | 40 000 N                 | 100 000 N                |
| Rozteč nosných pásů (typová) | 30 20            | 30 20                                       | 30                                         | 30                                         | 30                       | 30                       | 30                       |
| Vzdálenost podpor v mm       | nosný pás        | nosný pás                                   | nosný pás                                  | nosný pás                                  | nosný pás                | nosný pás                | nosný pás                |
| 300                          | 30 x 2<br>30 x 3 | 30 x 2<br>30 x 3                            | 35 x 2<br>30 x 3                           | 40 x 3                                     | 40 x 4                   | 40 x 4                   | 40 x 4                   |
| 400                          | 30 x 3           | 30 x 2                                      | 35 x 3                                     | 40 x 2                                     | 40 x 5                   | 50 x 5<br>60 x 4         | 50 x 5                   |
| 500                          | 30 x 3           | 35 x 2                                      | 40 x 3                                     | 35 x 3                                     | 50 x 4                   | 60 x 4                   | 60 x 5                   |
| 600                          | 40 x 2<br>30 x 3 | 35 x 2                                      | 50 x 3<br>40 x 4                           | 40 x 3                                     | 50 x 5                   | 60 x 5<br>70 x 4         | 70 x 5<br>80 x 4         |
| 700                          | 40 x 2<br>35 x 3 | 40 x 2<br>35 x 3                            | 50 x 3                                     | 40 x 4                                     | 60 x 4                   | 70 x 5<br>80 x 4         | 80 x 5<br>90 x 4         |
| 800                          | 35 x 3           | 40 x 2                                      | 50 x 4                                     | 50 x 3                                     | 60 x 5                   | 70 x 5                   | 80 x 5<br>90 x 5         |
| 900                          | 40 x 3           | 35 x 3                                      | 60 x 3<br>50 x 4                           | 50 x 3                                     | 70 x 4                   | 80 x 5                   | 90 x 5<br>100 x 5        |
| 1000                         | 40 x 3           | 35 x 3                                      | 60 x 3<br>50 x 5                           | 50 x 4                                     | 70 x 5                   | 80 x 5                   | 90 x 5<br>100 x 5        |
| 1100                         | 45 x 3           | 40 x 3                                      | 50 x 5                                     | 50 x 4                                     | 70 x 5                   | 90 x 5<br>100 x 4        | 100 x 5<br>110 x 5       |
| 1200                         | 45 x 3<br>40 x 4 | 40 x 3                                      | 60 x 4                                     | 60 x 3                                     | 80 x 4                   | 100 x 4<br>90 x 5        | 100 x 5<br>110 x 5       |
| 1300                         | 50 x 3<br>40 x 4 | 45 x 3                                      | 60 x 4                                     | 50 x 5                                     | 80 x 5                   | 100 x 5                  | 110 x 5<br>120 x 5       |
| 1400                         | 50 x 3<br>40 x 5 |                                             | 60 x 5                                     | 60 x 4<br>50 x 5                           | 80 x 5                   | 100 x 5                  | 110 x 5<br>120 x 5       |
| 1500                         | 50 x 3<br>40 x 5 | 45 x 3                                      | 60 x 5                                     | 60 x 4                                     | 90 x 4                   | 100 x 5                  | 120 x 5<br>–<br>–        |

Osobní auta  
Třída můstku 3/3  
Třída můstku 6/6  
Třída můstku 9/9  
Třída můstku 12/12  
Třída můstku 30/30  
Třída můstku 60/60

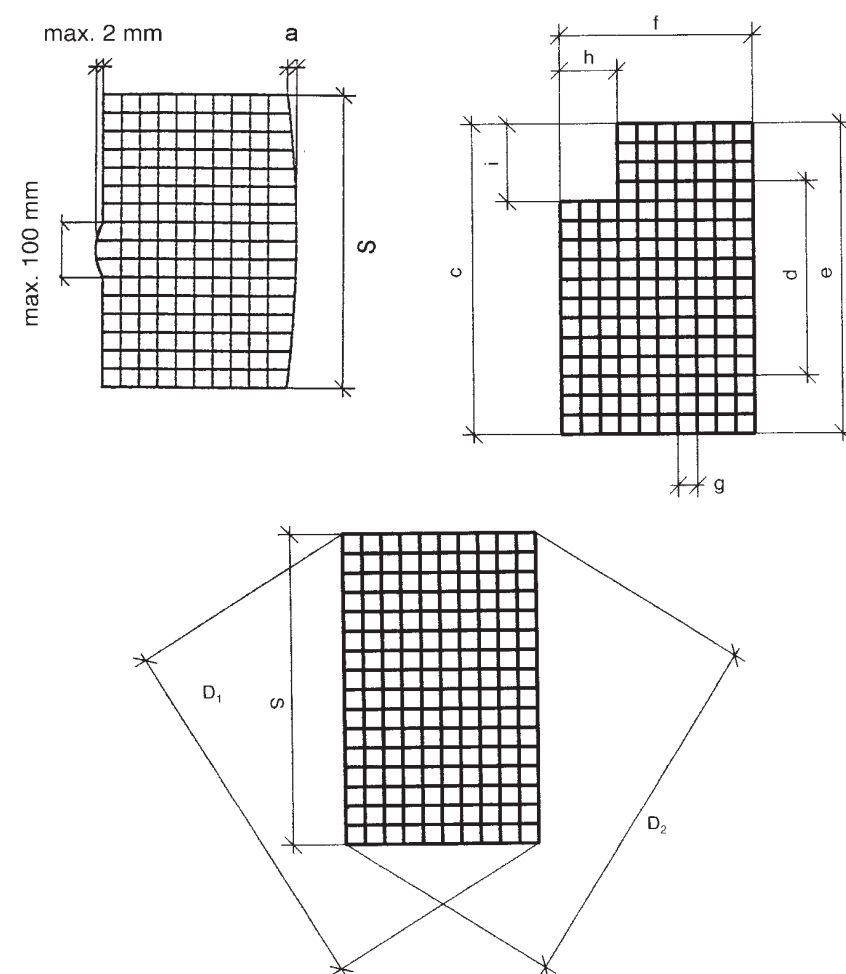
zátěžná plocha 200 x 200 mm  
zátěžná plocha 200 x 200 mm  
zátěžná plocha 200 x 200 mm  
zátěžná plocha 200 x 260 mm  
zátěžná plocha 200 x 300 mm  
zátěžná plocha 200 x 400 mm  
zátěžná plocha 200 x 600 mm

**DYNAMICKÝ KOEFICIENT (DIN 1072)**  
V případech, kdy dráha jízdy vozidla přechází místy výrazně citlivými na zatížení při brždění (jako např. prvky lávek a podlahové rošty) předpokládané zatížení je třeba zvětšit v souladu s dynamickým koeficientem – 1,3.  
Např. 750/975, kde 750 – tlak kola, 975 – tlak kola po zohlednění dynamického koeficientu.

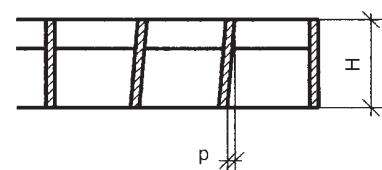
## > VÝROBNÍ TOLERANCE (SMĚRNICE RAL-GZ 638)

### Platné pro tato provedení roštů

- nosný pás max. 60 x 5 mm
- rozteč nosných pásů 11–68 mm
- plochy roštu max. 2 m<sup>2</sup>, přičemž žádný rozměr nepřesahuje 2 m
- platí pro svařované i lisované rošty

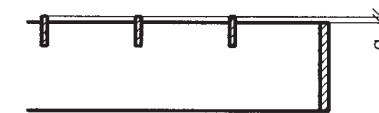


$a = \max. 0,0025 \times s$   
 $c, e, f$  – tolerance +0 mm, -4 mm  
 $g$  – tolerance 1,5 mm  
 $d$  – tolerance 4 mm (měřeno přes 10 ok)  
 $h$  – tolerance +0 mm, -8 mm  
 Rozdíl délek úhlopříček max. 0,01 s (delší strana)

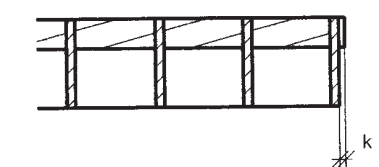


Odchylka nosného a lemovacího pásu od vodorovné roviny  
 $p = \max. 0,1 H$

## > VÝROBNÍ TOLERANCE (SMĚRNICE RAL-GZ 638) POKRAČOVÁNÍ



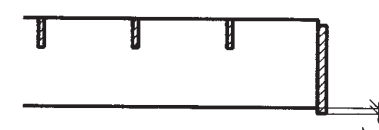
**Převýšení rozpěrného prutu nebo pásu**  
 $q = 1,5 \text{ mm}$



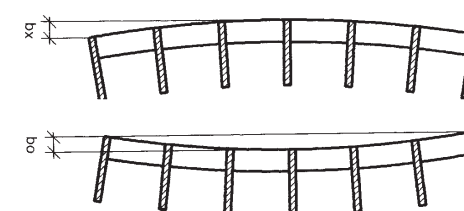
**Přečnávání příčného prutu nebo pásu přes lem**  
 $k = \max. 0,5 \text{ mm}$



**Převýšení lemovacího pásu**  
 $s = \max. 1,0 \text{ mm}$

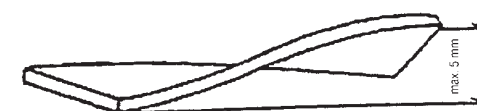


**Snížení lemovacího pásu**  
 $r = \max. 1,0 \text{ mm}$



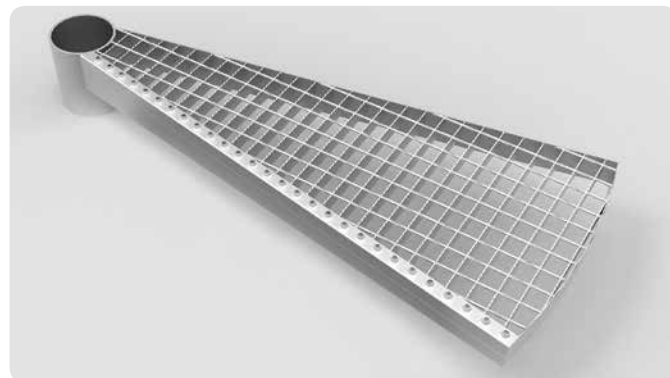
**Průhyb konkávní nebo konvexní**

- max. 1/200 nosné délky nebo nenosné šířky při rozměru větším než 600 mm
- max. 3 mm při rozměrech menších než 600 mm



**Zkroucení roštu (odchylka od rovinnosti)**  
 max. přípustná odchylka 5 mm, u roštů s rozměry cca 300x300 mm – 2 mm

## > TOČITÉ SCHODY



### ZÁKLADNÍ PŘÍKRYTÍ TOČITÝCH SCHODŮ

Staco Rošty CZ nabízí kovové točité schody z povrchově neupravené nebo žárově pozinkované oceli.

### VNĚJŠÍ PRŮMĚR SCHODŮ

1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2500, 2600, 2800 a 3000 mm. Točité schody mohou být instalovány uvnitř i zvenku budov a mohou být využívány v průmyslovém a všeobecném stavebnictví.

Točité schody jsou vyráběny jako stavebnice, jež obsahují konstrukční trubku, stupně, zábrany a zábradlí.

### PŘI OBJEDNÁVCE JE TŘEBA URČIT

- výšku podlaží měřenou mezi úrovněmi podlah,
- vnější průměr schodů,
- počet schodů na jedno otočení,

- označení druhu zábran a rozměrů oka roštu na schodu,
- vzájemnou dispozici vstupu na schody na horní a dolní úroveň.

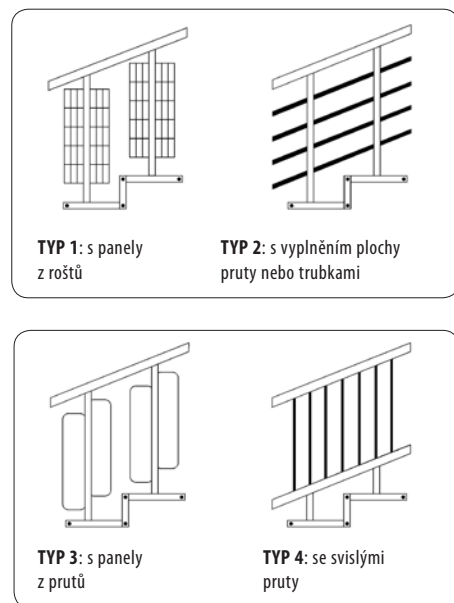
Točité schody mohou být zhotoveny vpravo i levo točivé verzi. Jsou vyráběny v montážních kompletech v závislosti na použitých prvcích v souladu s přáním zákazníka.

### VÝHODY TOČITÝCH SCHODŮ

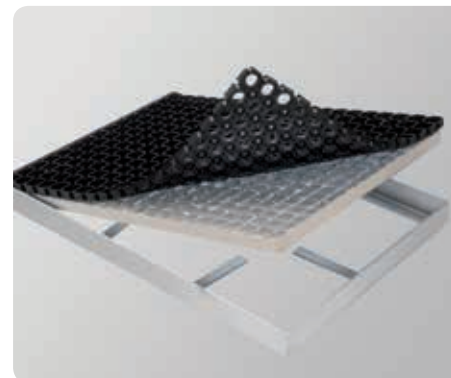
- zabezpečují velkou volnost při architektonickém projektování nekonvenčních objektů
- umožňují úsporu prostoru určeného pro schody v poměru k jiným řešením
- dají se rychle smontovat a demontovat

| Vnější průměr D (mm) | Počet schodišťových stupňů na 1 obrátku (ks) |
|----------------------|----------------------------------------------|
| 1600                 | 15, 16                                       |
| 1800                 | 15, 16, 18                                   |
| 2000                 | 15, 16, 18                                   |
| 2200                 | 16, 18, 20, 22, 24                           |
| 2400                 | 16, 18, 20, 22, 24                           |
| 2500                 | 16, 18, 20, 22                               |
| 2600                 | 18, 20, 22, 24                               |
| 2800                 | 18, 20, 22, 24, 26                           |
| 3000                 | 22, 24, 26, 28                               |

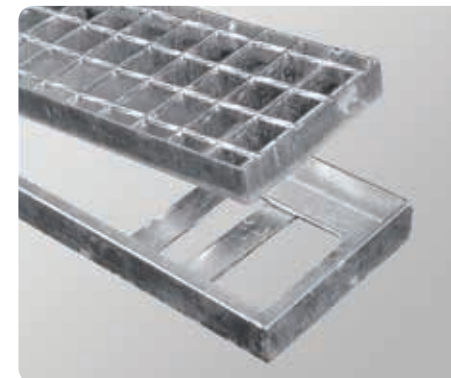
Nabízíme zábradlí s průměrem trubky 33,7 mm a těmito zábranami.



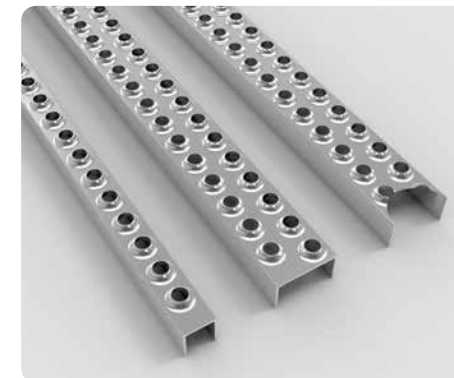
## > VÝROBKY Z PODLAHOVÝCH ROŠTŮ



Rohože



Odvodňovací žlaby



Kovové příčky žebříků

### ROHOŽE

Rohože Staco jsou určeny pro pohodlné očištění obuvi před vstupem do budovy. Vnější rám může být opatřen prachovými pro pevné zabetonování. Svařovaný rošt uvnitř může být doplněn o gumovou rohožku. Informace o rozměrové řadě naleznete na našich stránkách [www.e-rosty.com](http://www.e-rosty.com).

### ODVODŇOVACÍ ŽLABY

Pro překrytí odvodňovacích žlabů nabízíme komplety složené z rámu k zabetonování a krycího roštu. Informace o rozměrové řadě naleznete na našich stránkách

[www.e-rosty.com](http://www.e-rosty.com).

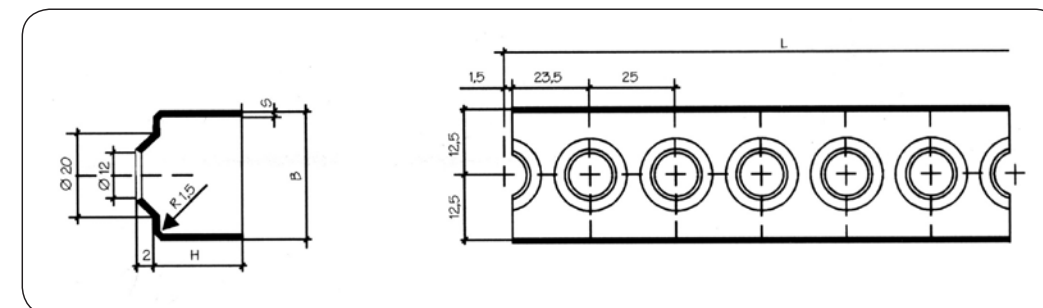
### KOVOVÉ PŘÍČKY ŽEBŘÍKŮ

Protiskluzové příčky pro kovové žebříky jsou zhotoveny z oceli St 37,2, nerez oceli nebo hliníkového plechu.

### PŘÍČKA S JEDNOŘADÝMI OTVORY

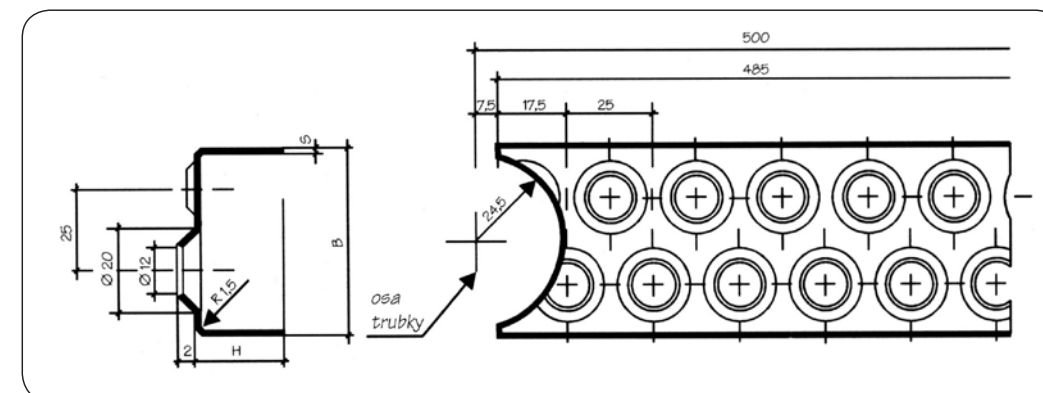
| Standardní délky příček (L) | 300, 400, 500, 1200, 1500, i 2000 mm |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Tloušťka příček (S)         | 2                                    |
| Šířka příčky (B)            | 25 nebo 35*                          |
| Výška příčky (H)            | 37                                   |

\* na přání zákazníka

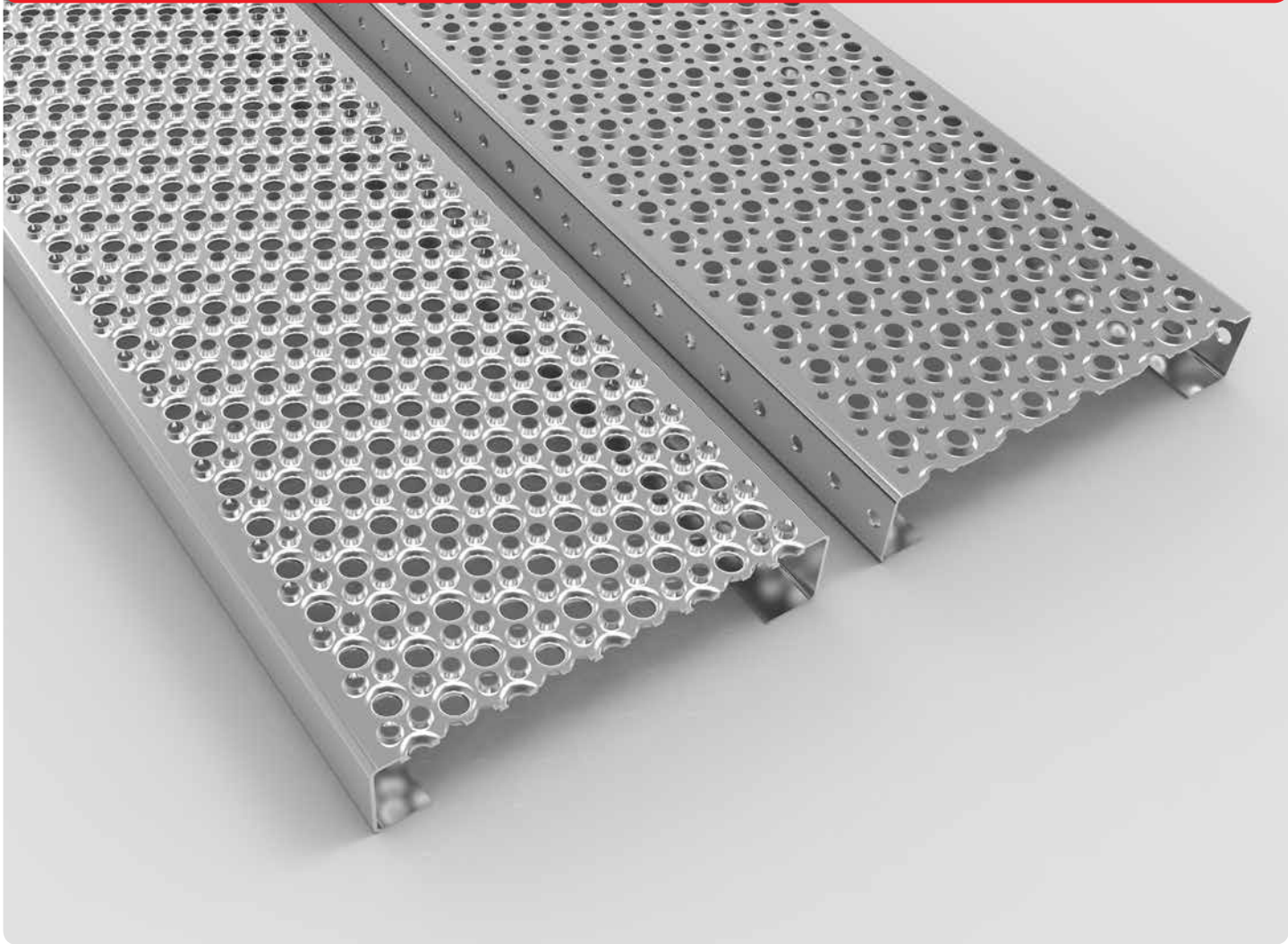


### PŘÍČKA S DVOUŘADÝMI OTVORY A ÚPRAVOU PRO TRUBKU Ø 1 1/2"

| Standardní délky příček (L) | 500, 1200, 1500, i 2000 mm |
|-----------------------------|----------------------------|
| Tloušťka příček (S)         | 2                          |
| Šířka příčky (B)            | 50                         |
| Výška příčky (H)            | 37                         |



> PROFILOVÉ ROŠTY AP

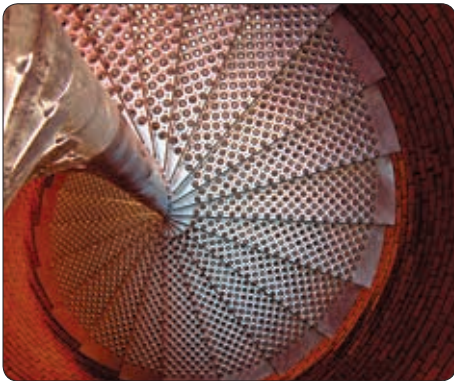


Staco Rošty CZ nabízí moderní generaci profilových podlahových roštů, které jsou charakteristické dobrými protiskluzovými vlastnostmi, optimální lehkostí a výhodnou rychlou montáží. Profilované rošty po montáži tvoří jednolitou souvislou plochu. Otvory v bočních stěnách umožňují jejich vzájemné spojování. Na místech spojení profilových roštů vzniká zvětšení průřezu podobné dvojitému T-profilu.

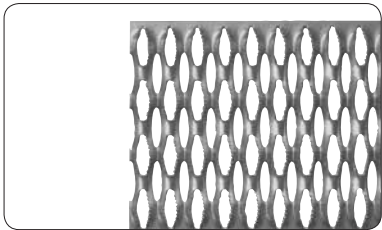
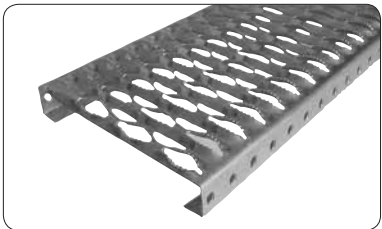
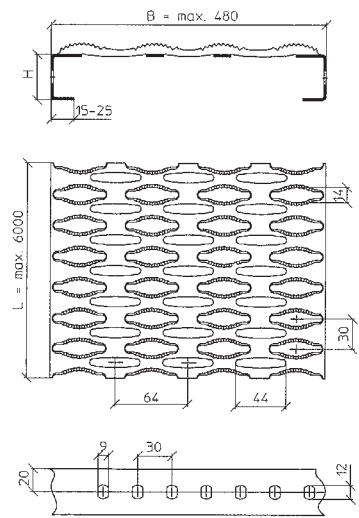
- Materiál**
- ocel 11343, DIN St 37.2 nebo ekvivalent s podobnými vlastnostmi
  - legovaná nerezová ocel
  - hliníkový plech

- Provedení**
- černé (bez povrchové úpravy)
  - žárově pozinkované podle DIN 50976
- Z profilových roštů také vyrábíme schodištové stupně v různé šířce. Standardní rozměry: 180, 240, 300 mm s výškou 40 mm. Délka stupně je standardně 600, 800, 1000 mm. Na boku stupně jsou montovány bočnicové plechy s montážními otvory.

- Použití**
- Použití profilových roštů na lešeních místo dřevěných podlážek eliminuje nebezpečí uklouznutí při nepříznivých atmosférických podmínkách.
  - Profilovými rošty je možné zakrývat kanály, jámy a zemní výkopy. Jsou lehké a umožňují rychlou montáž i demontáž.
  - Profilové rošty je možno s výhodou používat jako bezpečné pochůzní plochy v dopravních prostředcích.
  - **Další použití:**
    - jízdní dráhy pro kočárky
    - přístupové cesty pro tělesně postižené
    - komínové lávky
    - střešní stupně
    - podesty atd.

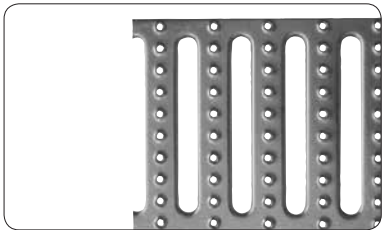
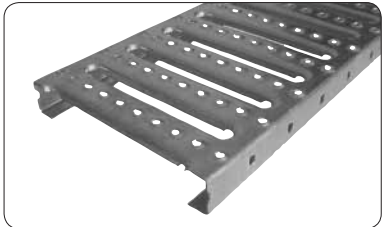
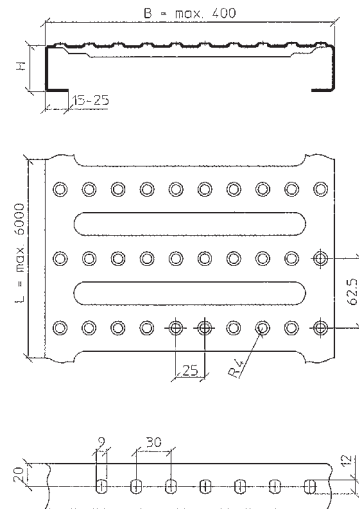


Typ AP/SER



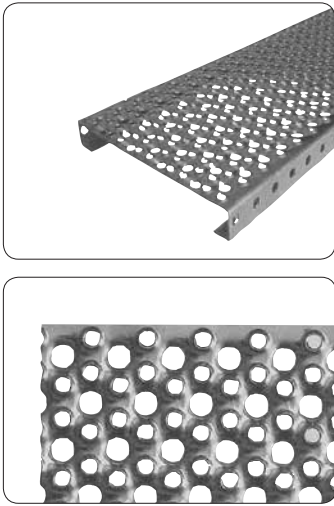
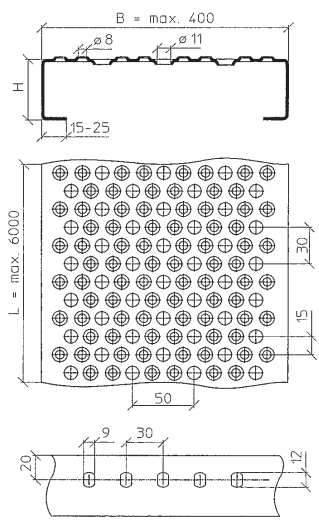
| TYP             | SERRATED                                |            |        |
|-----------------|-----------------------------------------|------------|--------|
| Materiály       | (Tloušťka plátů v mm)                   |            |        |
| ocelový plát    | 2,0 / 2,5                               |            |        |
| nerez ocel      | 2,0                                     |            |        |
| hliník          | 2,0 / 2,5 / 3,0                         |            |        |
| (typ materiálu) | ocel                                    | nerez ocel | hliník |
| Rozměry         | (Rozměry roštů v mm)                    |            |        |
| max. délka      | 6000                                    |            |        |
| šířka           | 120 / 180 / 240 / 300 / 360 / 420 / 480 |            |        |
| výška roštu     | 30 / 40 / 50 / 75                       |            |        |

Typ AP/STE



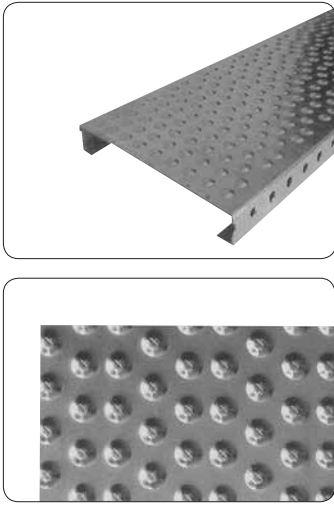
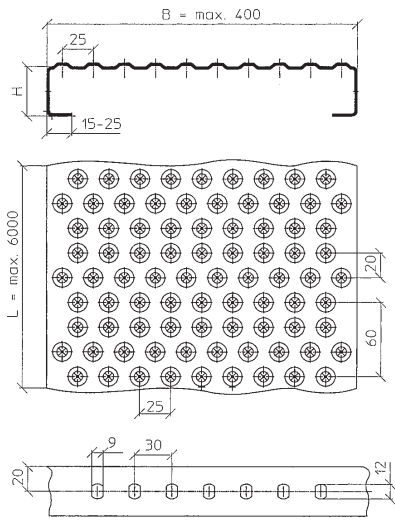
| TYP             | STEG                  |            |        |
|-----------------|-----------------------|------------|--------|
| Materiály       | (Tloušťka plátů v mm) |            |        |
| ocelový plát    | 2,0 / 2,5             |            |        |
| nerez ocel      | 2,0                   |            |        |
| hliník          | 2,0 / 2,5 / 3,0       |            |        |
| (typ materiálu) | ocel                  | nerez ocel | hliník |
| Rozměry         | (Rozměry roštů v mm)  |            |        |
| max. délka      | 6000                  | 3000       | 6000   |
| šířka           | 150 / 200 / 250 / 300 |            |        |
| výška roštu     | 30 / 40 / 50 / 75     |            |        |

Typ AP/RUN



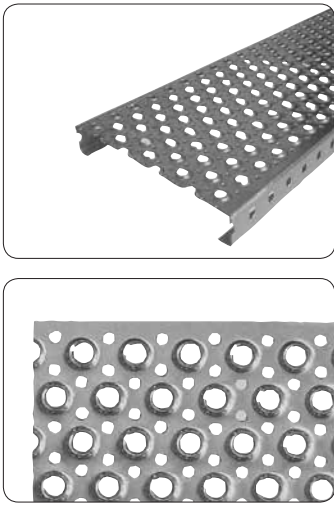
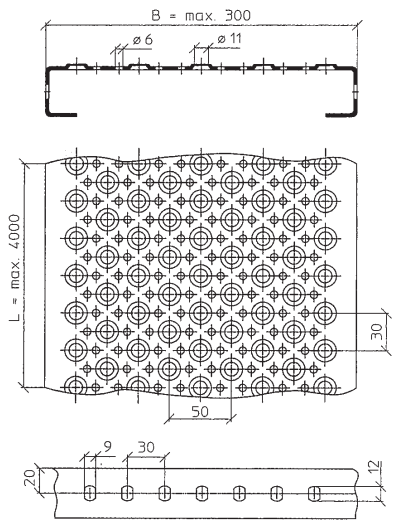
| TYP             | RUND                                      |                            |             |
|-----------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| Materiály       | (Tloušťka plátů v mm)                     |                            |             |
| ocelový plát    | 2,0 / 2,5                                 |                            |             |
| nerez ocel      | 2,0                                       |                            |             |
| hliník          | 2,0 / 2,5 / 3,0                           |                            |             |
| (typ materiálu) | ocel                                      | nerez ocel                 | hliník      |
| Rozměry         | (Rozměry roštů v mm)                      |                            |             |
| max. délka      | 6000                                      | 4000                       | 6000        |
| šířka           | 150-200≠2,5<br>150-300≠2,0<br>150-300≠1,5 | 150-200≠2,0<br>150-300≠1,5 | 150-300≠2,5 |
| výška roštu     | 30 / 40 / 50 / 75                         |                            |             |

Typ AP/GES



| TYP             | GESCHLOSSEN                |                            |         |
|-----------------|----------------------------|----------------------------|---------|
| Materiály       | (Tloušťka plátů v mm)      |                            |         |
| ocelový plát    | 2,0 / 2,5                  |                            |         |
| nerez ocel      | 2,0                        |                            |         |
| hliník          | 2,0 / 2,5 / 3,0            |                            |         |
| (typ materiálu) | ocel                       | nerez ocel                 | hliník  |
| Rozměry         | (Rozměry roštů v mm)       |                            |         |
| max. délka      | 6000                       | 4000                       | 6000    |
| šířka           | 150-400≠2,0<br>150-300≠2,5 | 150-300≠2,0<br>150-400≠1,5 | 150-400 |
| výška roštu     | 30 / 40 / 50 / 75          |                            |         |

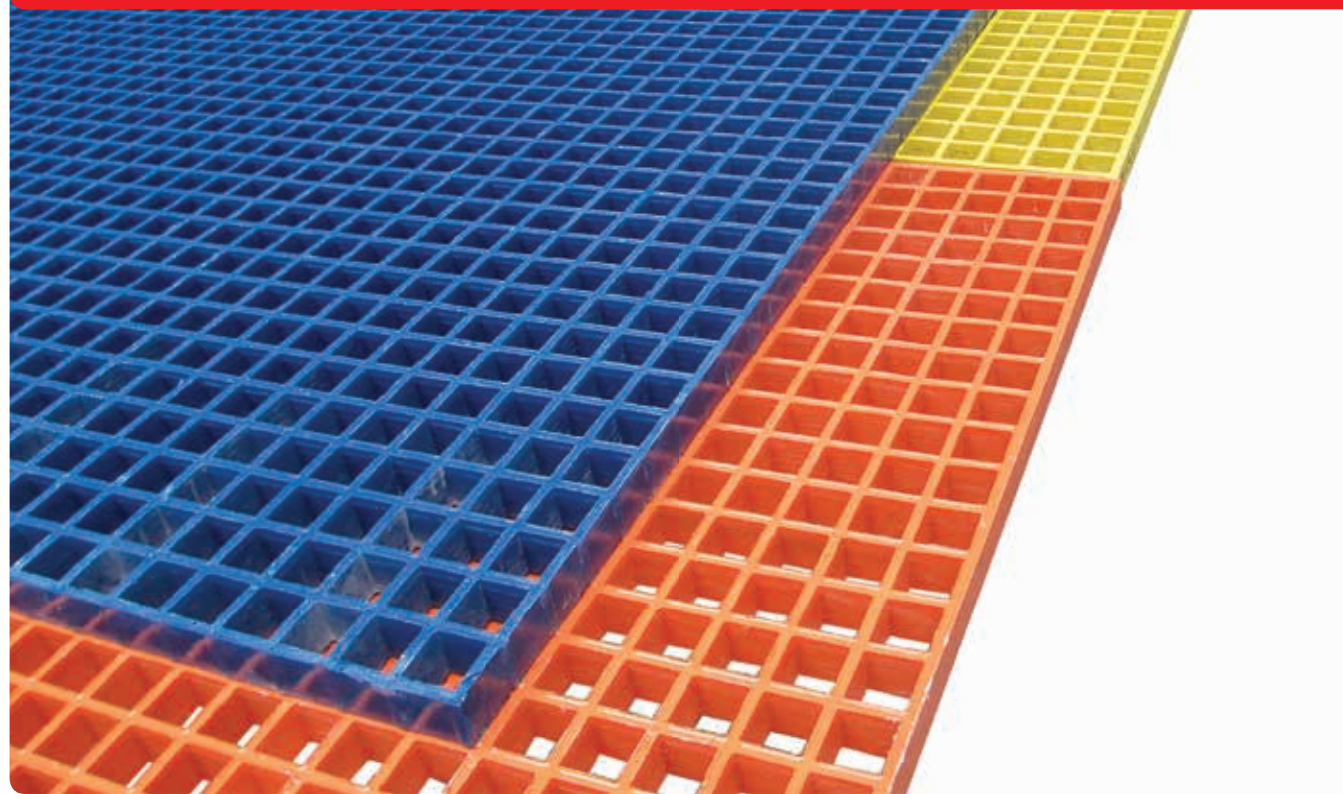
Typ AP/OFF



| TYP             | OFFSHORE                                  |                            |             |
|-----------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| Materiály       | (Tloušťka plátů v mm)                     |                            |             |
| ocelový plát    | 2,0 / 2,5                                 |                            |             |
| nerez ocel      | 2,0                                       |                            |             |
| hliník          | 2,0 / 2,5 / 3,0                           |                            |             |
| (typ materiálu) | ocel                                      | nerez ocel                 | hliník      |
| Rozměry         | (Rozměry roštů v mm)                      |                            |             |
| max. délka      | 6000                                      | 4000                       | 6000        |
| šířka           | 150-200≠2,5<br>150-300≠2,0<br>150-300≠1,5 | 150-200≠2,0<br>150-300≠1,5 | 150-300≠2,5 |
| výška roštu     | 30 / 40 / 50 / 75                         |                            |             |



## > KOMPOZITNÍ ROŠTY GRP



**Konkávní povrch nabízí špičkovou protismykovost ve většině prostředí včetně mokrých a mastných. Jedná se o standardní povrch kompozitních roštů.**

Konkávní plocha - standardní povrch roštu, který vzniká během tepelného procesu.

Konkávní hrany získané tímto procesem zajišťují dobré protiskluzové vlastnosti.

Konkávní rošt je vhodnější pro prostředí s méně častým péším provozem. Obzvláště vhodný pro oblast hygieny a aplikace, kde je vysoká pravděpodobnost podklouznutí a kde je potřeba odolnost a snadné čištění.

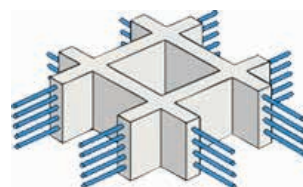
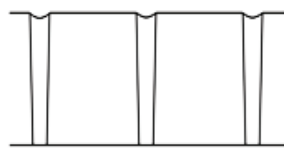
Kompozitní (GRP) rošty s otevřeným okem a konkávním povrchem jsou vyráběny ve speciálních formách. Tam se materiál vytvrzuje pomocí teploty chemickou reakcí.

Rošt se skládá ze tří hlavních součástí:

- Směs pryskyřice, skleněná vlákna třídy E, pigmenty.

- Procento pryskyřice a skleněných vláken - cca. 70/30.

- Sklolaminát se ukládá ve dvou směrech.



### PROTIKOROZNÍ A CHEMICKÁ ODOLNOST

GRP rošty jsou navrženy pro bezpečná, dlouhodobá, ekonomická a bezproblémová řešení v prostředích, kde by nestačily odolávat kovové nebo dřevěné materiály.

### PROTIPOŽÁRNÍ ODOLNOST

Lze ji dosáhnout přidáním speciálních aditiv do směsi, ze které je rošt tvořen.

### ODOLNOST PROTI NÁRAZU

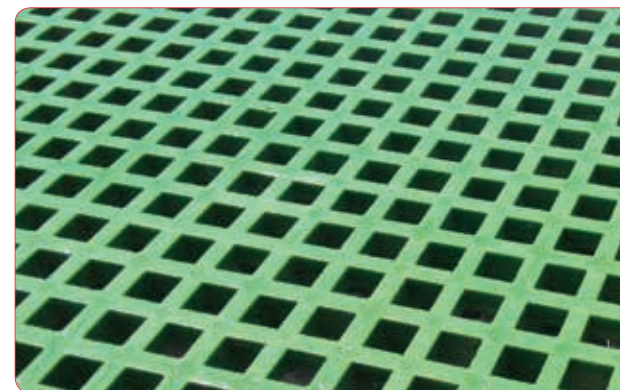
Kompozitní rošty mohou být opakovaně prohýbány bez trvalé deformace. K jisté deformaci může dojít při trvalém zatížení.

Na rozdíl od kovového roštu má sklolaminát dobrou tvarovou paměť, takže jakmile je objekt odstraněn, sklolaminátový rošt se vrátí do původního tvaru.

### ŽIVOTNOST

Garantujeme více než 30-40 let používání.

## > KONKÁVNÍ GRP ROŠTY



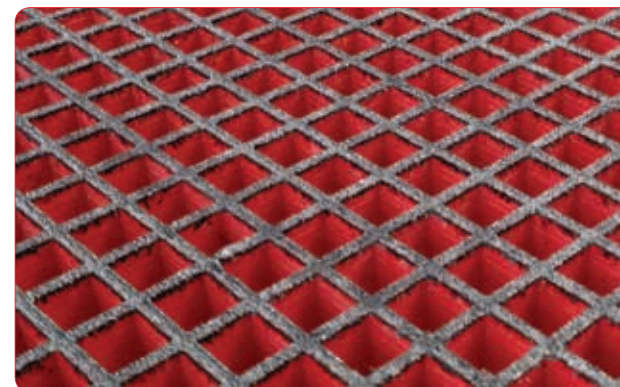
Konkávní povrch poskytuje vynikající vlastnosti a odolnost proti skluzu ve většině prostředí včetně mokrého nebo mastného. Jedná se o standardní povrch GRP roštů.

## > SYPANÉ GRP ROŠTY



Kompozitní rošty sypané křemičitým pískem nebo korundem. Jedná se o úpravu s jedním z nejvyšších stupňů protismykové ochrany.

## > VODIVÉ KOMPOZITNÍ ROŠTY



Vodivé kompozitní rošty jsou opatřeny černým uhlíkovým povrchem, který eliminuje statickou elektřinu.

## > KRYTÉ KOMPOZITNÍ ROŠTY SE SYPANÝM POVRCHEM



Kryté kompozitní rošty se povrchem sypaným křemičitým pískem nebo korundem. Jsou vhodné na obslužné lávky, krycí plošiny, kabelové trasy apod. Vyznačují se vysokou protismykovou ochranou.

## > KOMPOZITNÍ SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ



Schodišťové stupně jsou dostupné v různých rozměrech a typech. Jsou dobrou alternativou ocelovým schodům ve venkovním prostředí.

## > PROTISKLUZNÉ PODLAHOVÉ DESKY



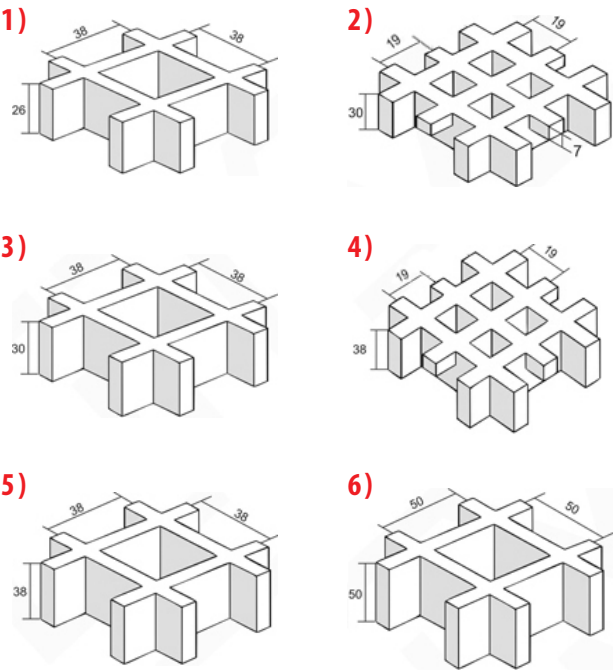
Protiskluzné podlahové desky mohou být přichyceny k pevnému povrchu. Například ke stávajícímu betonu, ocelovému či dřevěnému konstrukcím. Jsou dobrou alternativou k ocelovým i plastovým protiskluzným produktům.

> SPECIFIKACE – STANDARDNÍ VÝROBNÍ ŘADY

| Series | Typ pryskyřice        | Protipožární odolnost | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Standardní barva |
|--------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| OFR    | Ortoftalická živice   | +                     | Pro použití ve vlhkém prostředí, prostředí odpadních vod a nebo v prostředí působení vzduchu. Použitelné v lehkém průmyslu, v přímořském prostředí působících vln, kde rošty stále nabízejí vysokou funkčnost jako tradiční podlahové materiály typu: ocel, hliník a dřevo. Jedná se o nejelekonomičtější variantu kompozitních roštů. Pracovní teploty: -60 °C/+110°C pro vnitřní i venkovní prostředí (UV odolnost). Doporučujeme pro středně korozivní prostředí, kde je potřeba protipožární odolnost a nízká cena. | RAL 7040         |
| IFR    | Isoftalická živice    | +                     | Isoftalická polyesterová pryskyřice s nehořlavou složkou pro použití ve špatném prostředí. Průmyslový stupeň protikoroze a protipožární odolnosti. Pro použití v prostředí se střední koncentrací anorganických kyselin a zásad. Pracovní teploty: -60 °C/+110°C pro vnitřní i venkovní prostředí (UV odolnost).                                                                                                                                                                                                        | RAL 7040         |
| VFR    | Vinyl-esterová živice | +                     | Vinylesterová pryskyřice s nehořlavou složkou pro použití ve špatném prostředí. Nejvyšší protikoroze a protipožární odolnost. Vhodné pro prostředí se závažnými korozivními problémy. Pracovní teploty: -60 °C/+110°C pro vnitřní i venkovní prostředí (UV odolnost).                                                                                                                                                                                                                                                   | RAL 7040         |

ROZMĚRY

| Číslo obrázku | Značení | Velikost oka mm | Výška mm | Velikost standardního panelu mm           | Hmotnost kg / m² |
|---------------|---------|-----------------|----------|-------------------------------------------|------------------|
| 1             | 38/26   | 38 x 38         | 26       | 4038 x 1000<br>3660 x 1220                | 12,5             |
| 2             | 19/30   | 19 x 19         | 30       | 4038 x 1000<br>4047 x 1007                | 19,0             |
| 3             | 38/30   | 38 x 38         | 30       | 4038 x 1000<br>3660 x 1220<br>4046 x 1525 | 15,0             |
| 4             | 19/38   | 19 x 19         | 38       | 4047 x 1247                               | 22,0             |
| 5             | 38/38   | 38 x 38         | 38       | 4038 x 1000<br>3660 x 1220<br>4046 x 1525 | 19,0             |
| 6             | 50/50   | 50 x 50         | 50       | 3665 x 1225                               | 21,9             |



BARVY

Součástí směsi pryskyřice jsou vysoce kvalitní pigmenty s kvalitním probarvením a voděodolností.

Standardní směsi mají základní šedou barvu RAL 7040, ale je možné vyrobit jakékoliv jiné barvy dle RAL palety.

Můžete si vybrat také vaši firemní barvu. Výrobek si udrží barevnost, nevyžaduje další nátěr a má skvělý vizuální efekt.

BARVY BEZ PŘÍPLATKU:



PŘÍKLAD BAREV S PŘÍPLATKEM:



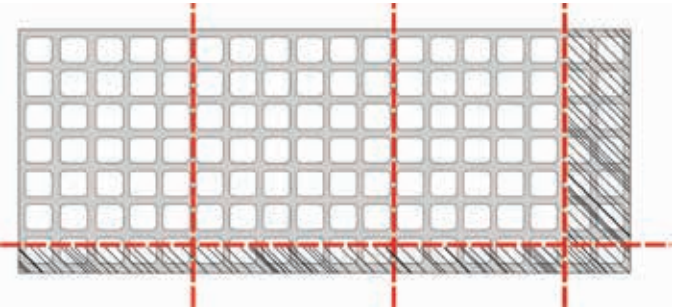
> KALKULACE CEN ROZMĚROVÝCH A TVAROVÝCH ÚPRAV

K ceně základního materiálu se připočítávají tvarové úpravy dle požadavků zákazníka.

ROZLIŠUJEME TŘI TYPY ÚPRAV:

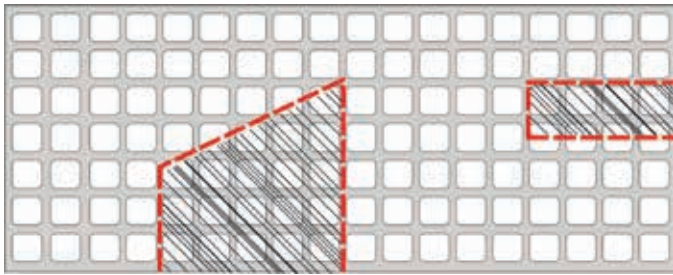
Standardní řez

Cena za řez + cena za na odpad (vznikne-li)



Speciální řez rovný

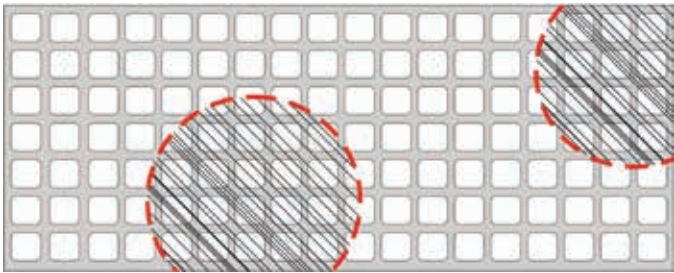
Cena za řez + cena za na odpad



Speciální řez tvarový

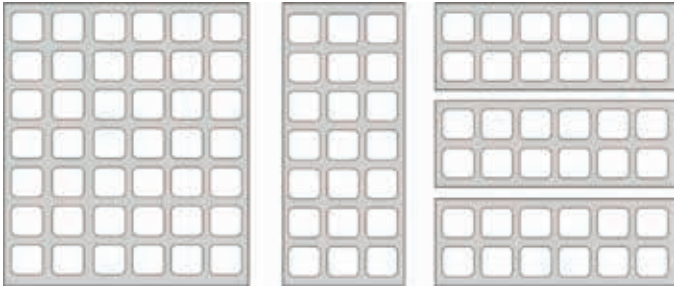
Řezání kruhových a jiných tvarů

Cena za řez + cena za odpad.

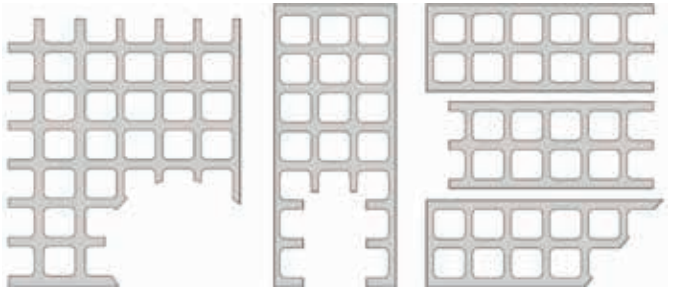


Podrobné informace k úpravám a doporučení k volbě výhodných rozměrů naleznete na [www.staco-rosty.cz](http://www.staco-rosty.cz)

Rozměry s uzavřeným okem

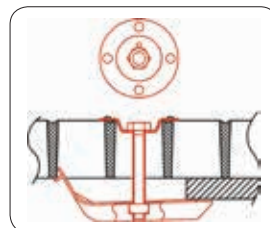


Tvary bez uzavřeného oka nejsou lemovány



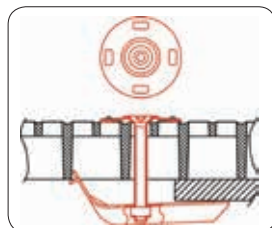
## > ZPŮSOBY UCHYCENÍ KOMPOZITNÍCH ROŠTŮ

### > UCHYCENÍ K PODPĚŘE BEZ VRTÁNÍ



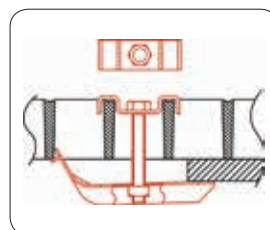
**Typ B**

Úchyt pro rošty s okem 38/26, 38/30 nebo 38/38 bez nutnosti vrtat podpěru. Souprava se skládá z prohnutého talířku, excentrického třmenu, šroubu a matice.



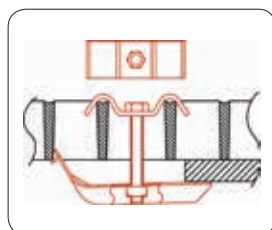
**Typ B1**

Úchyt pro rošty rošt s okem 19/30, 19/38 nebo kryté rošty bez nutnosti vrtat podpěru. Souprava se skládá z plochého talířku, excentrického třmenu, šroubu a matice.



**Typ B2**

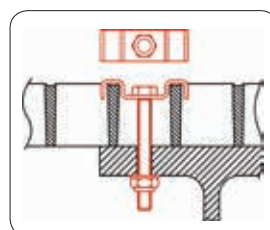
Úchyt pro rošty rošty s okem 38/26, 38/30 nebo 38/38 bez nutnosti vrtat podpěru. Souprava se skládá z vlnky, excentrického třmenu, šroubu a matice.



**Typ B2-50**

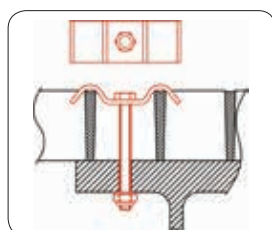
Úchyt pro rošty 50/50 bez nutnosti vrtat podpěru. Souprava se skládá z vlnky, excentrického třmenu, šroubu a matice.

### > UCHYCENÍ K PODPĚŘE S VRTÁNÍM



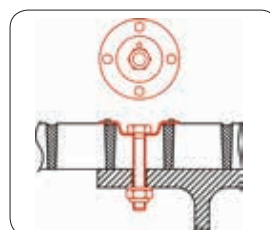
**Typ M**

Úchyt pro rošty rošty s okem 38/26, 38/30 nebo 38/38 s vrtáním podpěry. Souprava se skládá z vlnky, excentrického třmenu, šroubu, matice a podložky. Vlnka může při nadměrném dotažení poškodit kompozitní rošt. Vhodnější je proto použít talířek. Vlnka může při nadměrném dotažení poškodit kompozitní rošt. Vhodnější je proto použít talířek.



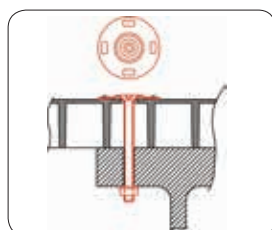
**Typ M-50**

Úchyt pro rošty rošty s okem 50/50 s vrtáním podpěry. Souprava se skládá z vlnky, excentrického třmenu, šroubu, matice a podložky. Vlnka může při nadměrném dotažení poškodit kompozitní rošt. Vhodnější je proto použít talířek.



**Typ S**

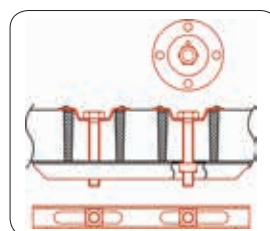
Úchyt pro rošty rošty s okem 38/26, 38/30 nebo 38/38 s vrtáním podpěry. Souprava se skládá z prohnutého talířku, excentrického třmenu, šroubu, matice a podložky.



**Typ W**

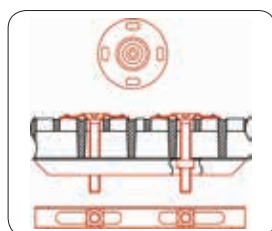
Úchyt pro rošty rošty s okem 19/30, 19/38 a kryté rošty s vrtáním podpěry. Souprava se skládá z plochého talířku, excentrického třmenu, šroubu, matice a podložky.

### > SPOJENÍ NEPODEPŘENÝCH KONCŮ ROŠTŮ



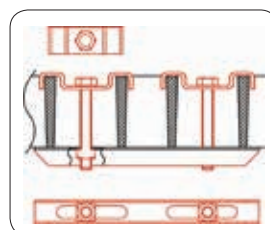
**Typ F**

Úchyt ke vzájemnému spojení nepodepřených konců roštů s oky 38/26, 38/30, 38/38. Souprava se skládá ze dvou prohnutých talířků, třmenu a dvou sad šroubů s matkami a podložkami.



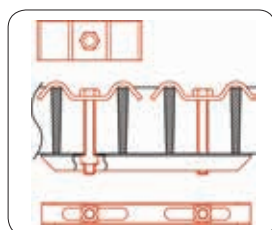
**Typ F1**

Úchyt ke vzájemnému spojení nepodepřených konců roštů s oky 19/30, 19/38 a krytých roštů. Souprava se skládá ze dvou plochých talířků, třmenu a dvou sad šroubů s matkami a podložkami.



**Typ F2**

Úchyt ke vzájemnému spojení nepodepřených konců roštů s oky 38/26, 38/30, 38/38. Souprava se skládá ze dvou vlnek, třmenu a dvou sad šroubů s matkami a podložkami.



**Typ F2-50**

Úchyt ke vzájemnému spojení nepodepřených konců roštů s oky 50/50. Souprava se skládá ze dvou vlnek, třmenu a dvou sad šroubů s matkami a podložkami.

## > KOMPOZITNÍ SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ



Kompozitní (GRP) schody jsou vyráběny buď ze základních kompozitních roštů řezáním, nebo ve speciálních formách.

Obvykle bývají opatřeny sypanou protisklznou hranou v černé barvě RAL 9005 nebo žluté RAL 1018. Na přání můžeme barvu změnit podle stupnice RAL.

### > STANDARDNÍ PROVEDENÍ GRP SCHODŮ



**A** Bez nášlapné hrany.



**B** S nášlapnou hranou na jedné (kterékoliv) straně.



**C** Se dvěma nášlapnými hranami (protilehlými nebo rovnoběžnými).



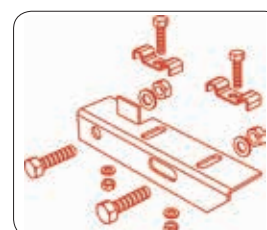
**D** S nášlapnými hranami na třech stranách.



**E** S nášlapnými hranami na všech čtyřech stranách.

| Povrchová úprava | Text                                    |
|------------------|-----------------------------------------|
| Typ C            | Concave GRP Stairtreads                 |
| Typ G            | Gritted GRP Stairtreads                 |
| Typ EC           | Electrically Conductive GRP Stairtreads |

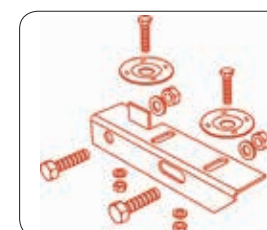
### > UCHYCENÍ SAMOSTATNÝCH SCHODŮ



**Standardní sada**

Úchyt speciálně vyvinutý pro spojení schodu s oky 38/26, 38/30, 38/38 nebo 50/50 s podpěrou.

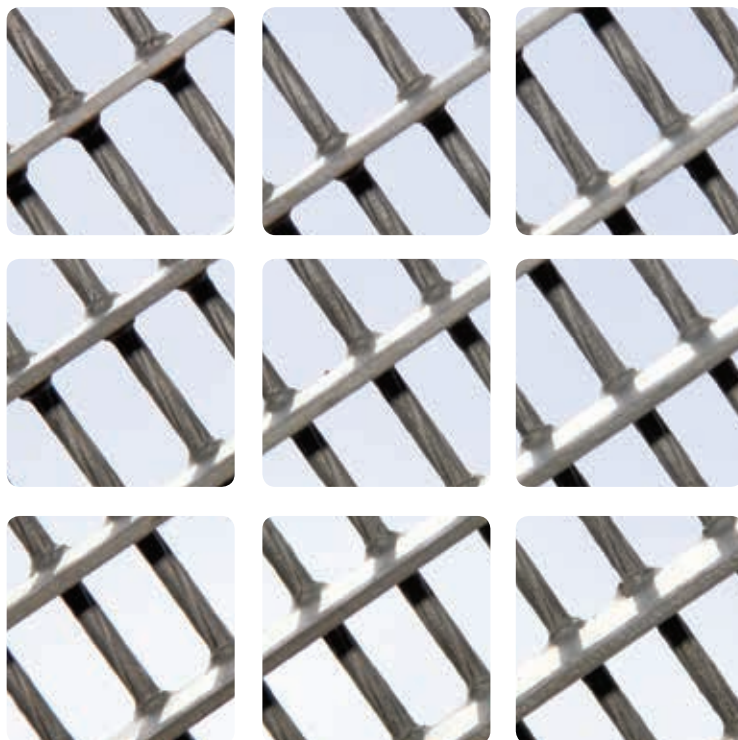
Úchyt se skládá ze dvou vlnek a čtyř sad šroubů s matkami a podložkami. Pro každý schod jsou třeba 2 úchyty.



**Sada 1**

Úchyt speciálně vyvinutý pro spojení schodu s oky 19/30, 19/38 nebo krytého schodu s podpěrou.

Úchyt se skládá ze dvou plochých talířků a čtyř sad šroubů s matkami a podložkami. Pro každý schod jsou třeba 2 úchyty.



Sídlo společnosti  
**PORO Rošty s.r.o.**  
 Erbenova 2144/38  
 586 01 Jihlava  
**T** +420 567 302 098  
**M** +420 603 251 381  
**F** +420 567 300 251  
**E** info@poro.cz

obchodní zástupce Praha  
 Steinerova 601  
 149 00 Praha 4  
**M** +420 724 863 366  
**E** ciz@poro.cz

Pobočka Přerov  
 Kratochvílova 43  
 750 02 Přerov  
**T** +420 585 313 670  
**M** +420 603 251 370  
**E** info@poro.cz

obchodní zástupce Sokolov  
 Smetanova 997  
 356 01 Sokolov  
**M** +420 605 170 177  
**E** krcek@poro.cz

Výroba a sklad  
 Suderova 2026/1a  
 709 00 Ostrava - Mariánské Hory  
**T** +420 724 036 080  
**E** vyroba@poro.cz

