

# Protiskluzové vlastnosti roštů

## Třídy protiskluzu dle DIN 51130 a BGR 181 (ASR A1.5/1,2)

Pořadí	Nové označení typu roštu	Označení typu roštu	Protiskluzové provedení č.	Povrchová úprava	Rozteč oka (mm)	Třída protiskluzu
<b>Podlahové rošty z oceli S 235 JR</b>						
1	SP 330-34/38-3	SP 330-34/38-3	-	žárový pozink	34,33x38,1	R 10
2	SP 530-34/38-5	SP 530-34/38-5	-	žárový pozink	34,33x38,1	R 10
3	SP 330-34/23-3	SP 330-34/23-3	-	žárový pozink	34,33x23,4	R 10
4	P 330-33-3	P 330-33-3	-	žárový pozink	33,33x33,33	R 10
5	P 530-33-5	P 530-33-5	-	žárový pozink	33,33x33,33	R 10
6	P 330-33/11-3	P 330-33/11-3	-	žárový pozink	33,33x11,11	R 10
7	P 530-33/11-5	P 530-33/11-5	-	žárový pozink	33,33x11,11	R 10
8	SPX11 340-34/38-3	XSP 340-34/38-3	11	žárový pozink	34,33x38,1	R 12
9	SPX11 330-34/23-3	XSP 330-34/23-3	11	žárový pozink	34,33x23,4	R 12
10	PX2 230-33/21-2	XP 230-33/21-2	2	žárový pozink	33,33x21,0	R 13
11	PX2 230-33/11-2	XP 230-33/11-2	2	žárový pozink	33,33x11,11	R 12
12	PX2 530-33/11-5	XP 530-33/11-5	2	žárový pozink	33,33x11,11	R 12
13	PX21 330-33-3	XP 330-33-3	21	žárový pozink	33,33x33,33	R 13
14	PX22 330-33-3	XP 330-33-3	22	žárový pozink	33,33x33,33	R 13
15	PX22 330-33/22-3	XP 330-33/22-3	22	žárový pozink	33,33x22,22	R 13
16	PX3 240-33-2	XP 240-33-2	3	žárový pozink	33,33x33,33	R 12
17	PX3 330-33-3	XP 330-33-3	3	žárový pozink	33,33x33,33	R 12
18	PX3 530-33-5	XP 530-33-5	3	žárový pozink	33,33x33,33	R 12
19	PX31 350-22-3	XP 350-22-3	31	žárový pozink	22,22x22,22	R 11
20	PX32 330-33/11-3	XP 330-33/11-3	32	žárový pozink	33,33x11,11	R 11
21	PX4 530-33-5	XP 530-33-5	4	žárový pozink	33,33x33,33	R 12
22	PX4 530-33/11-5	XP 530-33/11-5	4	žárový pozink	33,33x11,11	R 12
23	PX42 330-33-3	XP 330-33-3	42	žárový pozink	33,33x33,33	R 11
24	PX42 330-33/11-3	XP 330-33/11-3	42	žárový pozink	33,33x11,11	R 12
25	PX5 330-33-3	XP 330-33-3	5	žárový pozink	33,33x33,33	R 12
26	TB 3/5*	TB 3/5*	-	žárový pozink	-	R 11
<b>Podlahové rošty z nerezové oceli</b>						
27	P 325-33-3	P 325-33-3	-	moření	33,33,33,33	R 11
28	P 525-33-5	P 525-33-5	-	moření	33,33x33,33	R 10
29	PX3 225-33-2	XP 225-33-2	3	moření	33,33x33,33	R 13
30	PX3 325-33-3	XP 325-33-3	3	moření	33,33x33,33	R 13
31	PX3 525-33-5	XP 525-33-5	3	moření	33,33x33,33	R 12
32	PX31 325-33-3	XP 325-33-3	31	moření	33,33x33,33	R 13
33	PX32 325-33/11-3	XP 325-33/11-3	32	moření	33,33x11,11	R 13
34	PX32 320-11/33-3	XP 320-11/33-3	32	moření	11,11x33,33	R 10
35	PX4 325-33/11-3	XP 325-33/11-3	4	moření	33,33x11,11	R 13
<b>Podlahové rošty z hliníku</b>						
36	PX3 325-33-3	XP 325-33-3	3	moření	33,33x33,33	R 13
37	PX3 525-33-5	XP 525-33-5	3	moření	33,33x33,33	R 13
38	PX4 325-33/11-3	XP 325-33/11-3	4	moření	33,33x11,11	R 13

\* - slzičkový plech 3/5

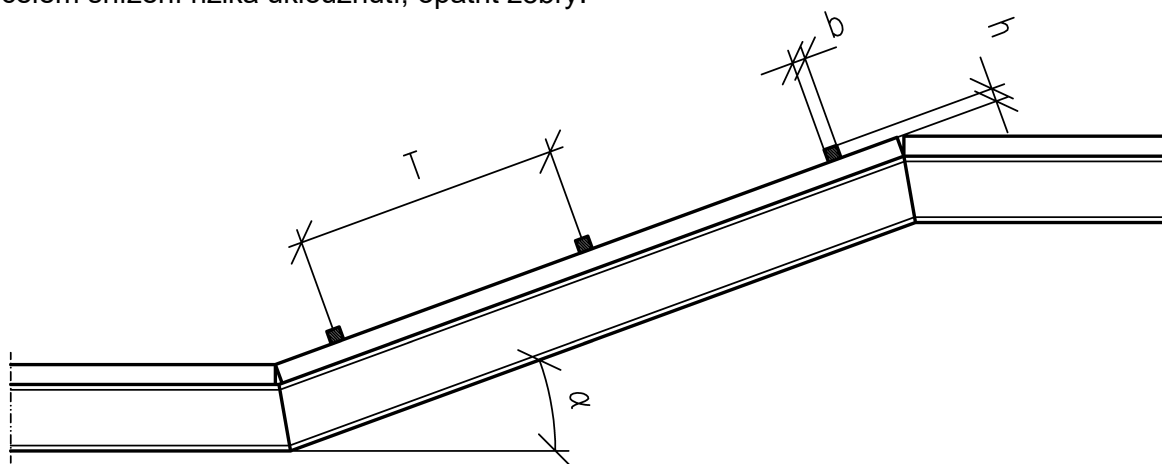
# Protiskluzové vlastnosti roštů

## Protiskluzový povrch dle ČSN EN ISO 14122-2

Dle této normy pochozí povrchy musí mít dostatečnou odolnost proti uklouznutí. V době vydání ČSN EN ISO 14122-2 (Bezpečnost strojních zařízení- Trvalé prostředky přístupu ke strojním zařízením - Část 2: Pracovní plošiny a lávky) neexistovaly žádné mezinárodní normy pro stanovení úrovně protiskluzového odporu. K dispozici jsou některé národní dokumenty, jako například německý předpis BGR 181 Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr. Na základě předpisu BGR 181 jsou typy roštů zařazeny do tříd protiskluzů- viz tabulka na str. 1. V předpisu BGR 181 jsou stanoveny požadavky na třídu protiskluzu v jednotlivých provozech.

## Lávky ve sklonu mezi 10° a 20° dle ČSN EN ISO 14122-2

Povrch těchto lávek musí mít velmi dobré protiskluzové vlastnosti. Lávky v tomto sklonu se mohou za účelem snížení rizika uklouznutí, opatřit žebra.



- T - vzdálenost dvou žebor - měla by být mezi 400 mm a 500 mm
- b - šířka žebra - měla by být mezi 10 a 20 mm
- h - výška žebra - měla by být mezi 10 a 20 mm
- α - úhel sklonu - mezi 10° a 20°

## Doporučení Lichtgitter pro lávky ve sklonu:

- 0° až 6° - rošty bez protiskluzové úpravy\*\* (neplatí pro rozteč rozpěrných pásků 11,11 mm)
- 6° až 10° - rošty s protiskluzovou úpravou
- 10° až 20° - rošty s protiskluzovou úpravou + žebra

\*\* pokud z předpisu BGR 181 nevyplývá jinak

### Lichtgitter CZ, spol. s r.o.

U Lékárny 1

735 35 Horní Suchá

Tel.: +420 596 496 511

Fax: +420 596 496 538

+420 596 496 539

e-mail: [obchod@lichtgitter.cz](mailto:obchod@lichtgitter.cz)

[www.lichtgitter.cz](http://www.lichtgitter.cz)