

Protiskluzové vlastnosti roštů

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

Pořadí	Označení typu roštu	Protiskluzové provedení č.	Povrchová úprava	Rozteč oka (mm)	Třída protiskluzu
Podlahové rošty z oceli S 235 JR					
1	SP 330-34/38-3	-	žárový pozink	34 x 38	R 10
2	SP 330-34/24-3	-	žárový pozink	34 x 24	R 10
3	P 330-33-3	-	žárový pozink	33 x 33	R 10
4	P 230-33/11-3	-	žárový pozink	33 x 11	R 10
5	P 330-33/11-3	-	žárový pozink	33 x 11	R 10
6	P 340-22-3	-	žárový pozink	22 x 22	R 10
7	P 530-33-5	-	žárový pozink	33 x 33	R 10
8	XSP 330-34/38-3	11	žárový pozink	34 x 38	R 12
9	XSP 330-34/24-3	11	žárový pozink	34 x 24	R 12
10	XSP 330-34/38-3	12	žárový pozink	34 x 38	R 12
11	XP 230-33/21-3	2	žárový pozink	33 x 22	R 12
12	XP 230-33/11-3	2	žárový pozink	33 x 11	R 12
13	XP 530-33/11-5	2	žárový pozink	33 x 11	R 12
14	XP 230-33-3	22	žárový pozink	33 x 33	R 13
15	XP 330-33-3	22	žárový pozink	33 x 33	R 13
16	XP 330-33/22-3	22	žárový pozink	33 x 22	R 13
17	XP 230-33-3	3	žárový pozink	33 x 33	R 12
18	XP 330-33-3	3	žárový pozink	33 x 33	R 12
19	XP 430-33-4	31	žárový pozink	33 x 33	R 12
20	XP 530-33-5	31	žárový pozink	33 x 33	R 12
21	XP 330-33/21-3	31	žárový pozink	33 x 21	R 12
22	XP 230-33/11-3	32	žárový pozink	33 x 11	R 11
23	XP 530-33-5	4	žárový pozink	33 x 33	R 11
24	XP 530-33/11-5	4	žárový pozink	33 x 11	R 11
25	XP 330-33-3	42	žárový pozink	33 x 33	R 11
26	XP 330-33/11-3	42	žárový pozink	33 x 11	R 11
27	XP 330-33-3	5	žárový pozink	33 x 33	R 12
Podlahové rošty z nerezové oceli					
28	P 530-33-5	-	moření	33 x 33	R 10
29	XP 225-33-3	3	moření	33 x 33	R 13
30	XP 325-33-3	3	moření	33 x 33	R 12
31	XP 325-33-3	31	moření	33 x 33	R 13
32	XP 525-33-5	31	moření	33 x 33	R 12
33	XP 325-33/11-3	4	moření	33 x 11	R 12
Podlahové rošty z hliníku					
34	XP 225-33-3	3	moření	33 x 33	R 13
35	XP 325-33-3	3	moření	33 x 33	R 13
36	XP 525-33-5	31	moření	33 x 33	R 13
37	XP 325-33/11-3	4	moření	33 x 11	R 13

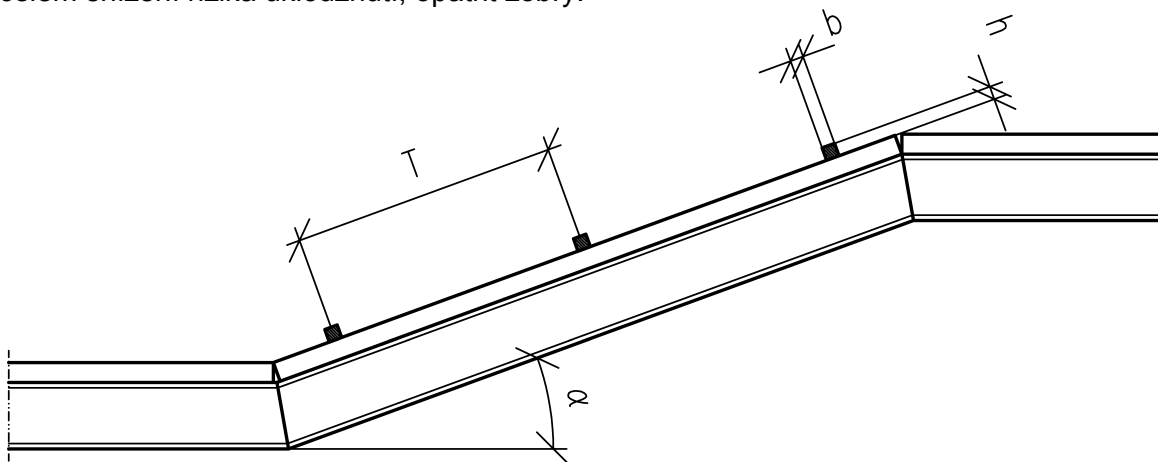
Protiskluzové vlastnosti roštů

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

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

www.lichtgitter.cz

07/2018