

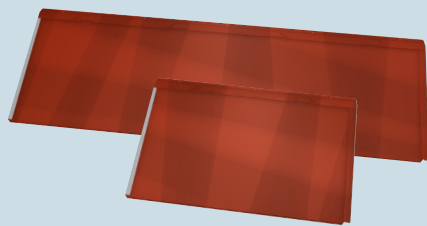
ŠABLONA 29×29

MONTÁŽNÍ SCHÉMA SNĚHOVÝCH HÁKŮ



ŠABLONA 44×44

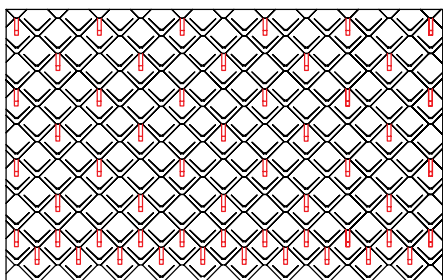
MONTÁŽNÍ SCHÉMA SNĚHOVÝCH HÁKŮ



PANEL FX.12

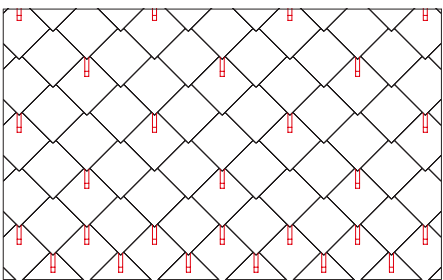
MONTÁŽNÍ SCHÉMA SNĚHOVÝCH HÁKŮ

MONTÁŽNÍ SCHÉMA R1



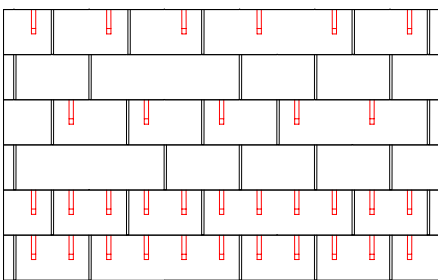
3 ks/m² - první 2 řady namontovat PREFA
sněhové háky průběžně

MONTÁŽNÍ SCHÉMA Š44 1



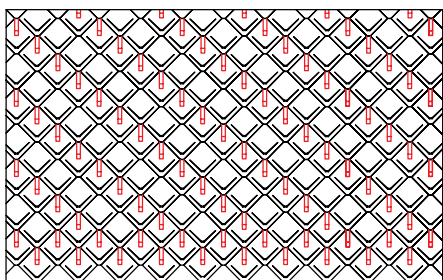
1,3 ks/m² - první 2 řady namontovat PREFA
sněhové háky průběžně

MONTÁŽNÍ SCHÉMA FX.12 1



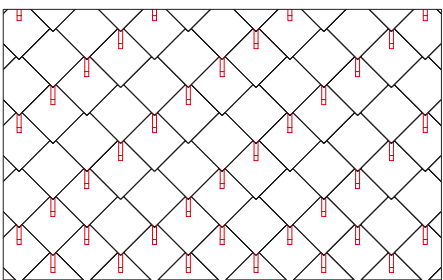
1,7 ks/m² - první 2 řady namontovat PREFA
sněhové háky průběžně

MONTÁŽNÍ SCHÉMA R2



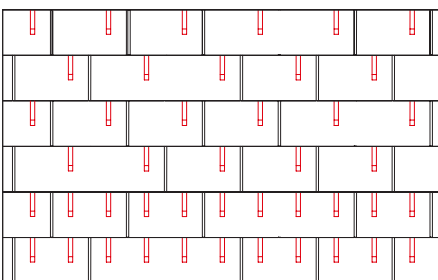
6 ks/m² - první 2 řady namontovat PREFA
sněhové háky průběžně

MONTÁŽNÍ SCHÉMA Š44 2



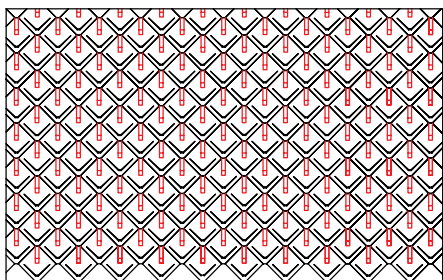
2,6 ks/m² - první 2 řady namontovat PREFA
sněhové háky průběžně

MONTÁŽNÍ SCHÉMA FX.12 2



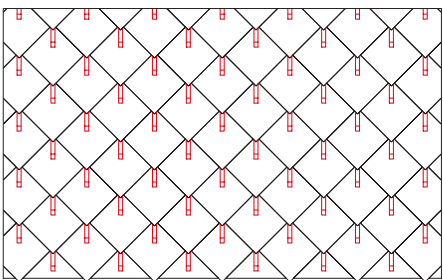
3,4 ks/m² - první 2 řady namontovat PREFA
sněhové háky průběžně

MONTÁŽNÍ SCHÉMA R3



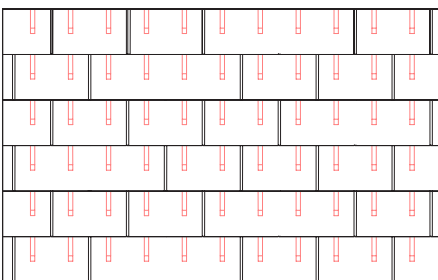
12 ks/m²

MONTÁŽNÍ SCHÉMA Š44 3



5,2 ks/m²

MONTÁŽNÍ SCHÉMA FX.12 3



6,8 ks/m²

SKUPINA PREFA JE ZASTOUPENA V TĚCHTO ZEMÍCH:

Rakousko, Německo, Švýcarsko, Itálie, Francie, Belgie, Nizozemsko,
Lucembursko, Dánsko, Švédsko, Norsko, Česká republika, Slovensko, Maďarsko,
Polsko, Slovinsko, Chorvatsko, Estonsko, Lotyšsko, Litva, Rusko, Velká Británie, Irsko

*Při záruce na barvu se jedná o záruku lakovaného povrchu vůči odprýskání a tvorbě puchýřů za podmínek uvedených
v záručním certifikátu. Více informací o záruce na materiál na barvu naleznete na cz.prefa.com/zaruka.
Fotos: PREFA

Technické změny a tiskové chyby vyhrazeny. Možné barevné odchylky v tisku. 10.2017|KBO|MF||CZ-08.2020-2.000|JF|KA

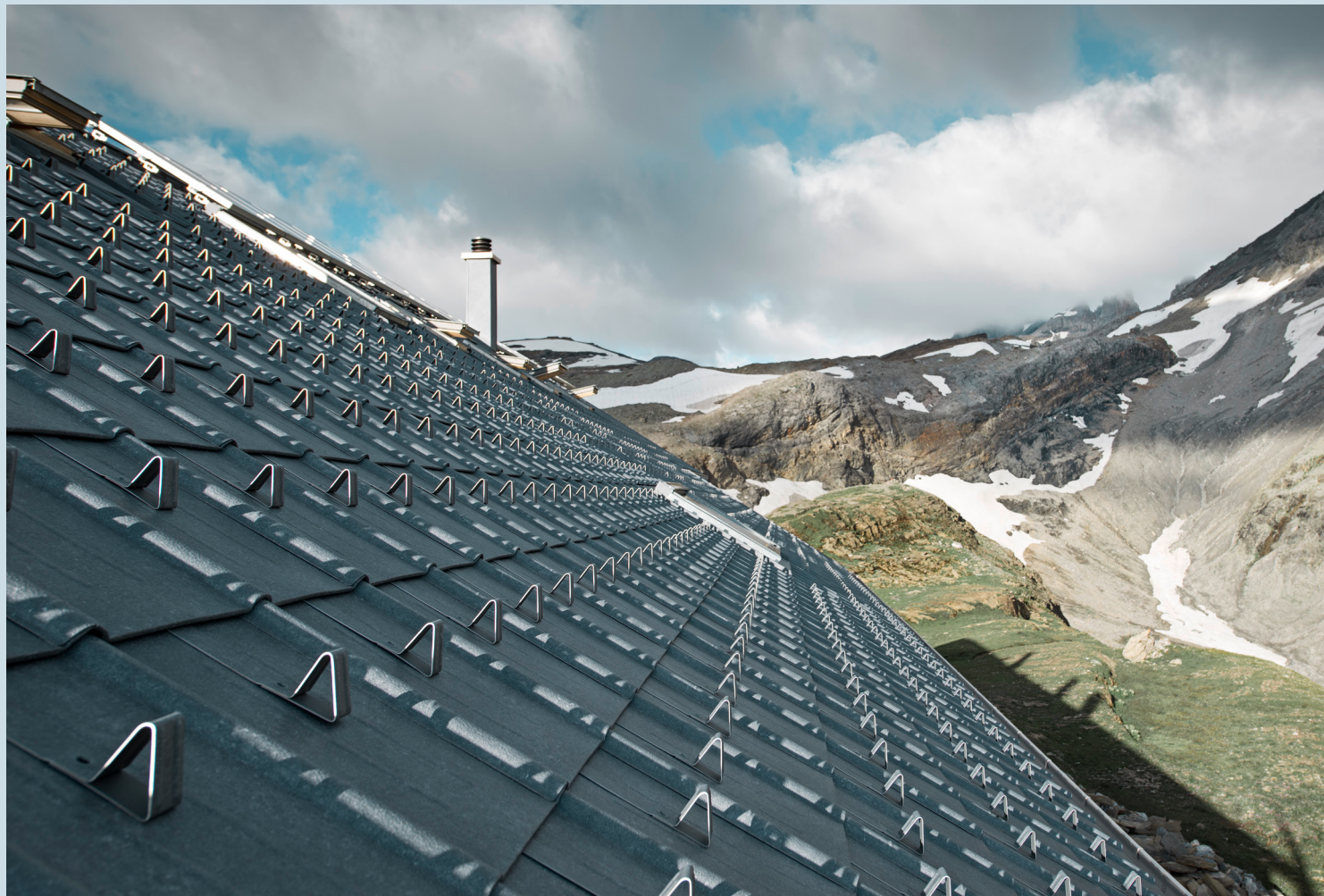
10 DOBRÝCH DŮVODŮ PRO ZNAČKU PREFA

- ! ODLNÁ VICHŘICÍM
- ! REZUVZDORNÁ
- ! NEROZBITNÁ
- ! LEHKÁ
- ! KRÁSNÁ
- ! STÁLOBAREVNÁ
- ! OPTIMÁLNÍ PRO REKONSTRUKCE
- ! KOMPLETNÍ SYSTÉM
- ! EKOLOGICKÁ
- ! ZÁRUKA 40 LET



SNĚHOVÉ HÁKY

MONTÁŽNÍ INFORMACE



VŠEOBECNÉ UPOZORNĚNÍ:

Obecně je za škody na majetku nebo zdraví způsobené pádem
sněhu nebo ledu ze střechy domu odpovědný majitel nemovitosti.
Tato odpovědnost nezaniká ani instalací protisněhových opatření,
ani umístěním výstražných tabulí. Dokonce ani u dostatečně
navržených a řádně provedených protisněhových opatřeních
nelze pád sněhových lavin zcela vyloučit. Realizační firma ručí
svému zadavateli (majitel nemovitosti) za škody, způsobené ne-
dostatečným nadimenzováním, případně neodborným prove-
dením. Pokud proto zákazník z optických nebo jiných důvodů,
i přes informace od zhotovitele, požaduje menší množství nebo
žádné sněhové háky, nastupuje pro realizační firmu povinnost
upozornění. Ve smlouvě je písemně a srozumitelně upozorněno
na neodpovídající provedení a z toho plynoucí možné následky.

DOPORUČENÍ:

Nad domovními vstupy nebo veřejným prostranstvím se do-
poručuje jako dodatečné opatření umístit tyčové sněhové zábrany.
V oblasti střešních vikýřů, komínů, solárních kolektorů, střešních
výlezů, odvětracích rour, úžlabí atd. může být dle umístění
a sněhové zátěže účelné instalovat dodatečné protisněhové
opatření (zvýšený počet sněhových háků nebo trubkové zábrany).

MONTÁŽ:

PREFA- sněhové háky instalujte dle platných montážních schémat
v závislosti na sklonu střechy a dané sněhové zátěži. Každý sněho-
vý hák se kotví pomocí 2 PREFA vroubkovaných hřebíků. Sněhové
háky se umístí dle přiřazeného montážního schématu nad celou
střešní plochou do každé nesestřihované řady (s výjimkou oblastí
příslušenství a zabudovaných dílů). Používejte pouze originální
PREFA sněhové háky. Dle normy ÖNORM B 3418 se u kovových
sněhových háků od střešního sklonu 45° musí používat kombina-
ce s liniovými sněhovými zábranami (= PREFA sněhové zábrany
u okapnice).

PŘEDPOKLADY:

- ! Návrh spodní konstrukce dle ČSN EN 1991-1-3
- ! Dodržení montážního návodu pro sněhové háky
- ! U střešních nástaveb h > 1,0 se vyžaduje vlastní posouzení
- ! Sněhové převisy nejsou uvažovány!
- ! Tvarový součinitel zatížení sněhem je uvažován hodnotou
 $\mu = 0,80$

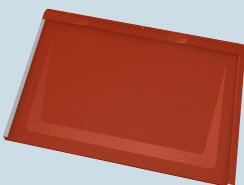
UPOZORNĚNÍ:

SNĚHOVÉ HÁKY V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEPOUŽÍVAT JAKO POMŮCKU PŘI MONTÁŽI!

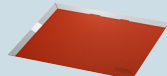




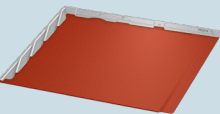
TAŠKA
MONTÁŽNÍ SCHÉMA
SNĚHOVÝCH HÁKŮ



PANEL R.16
MONTÁŽNÍ SCHÉMA
SNĚHOVÝCH HÁKŮ

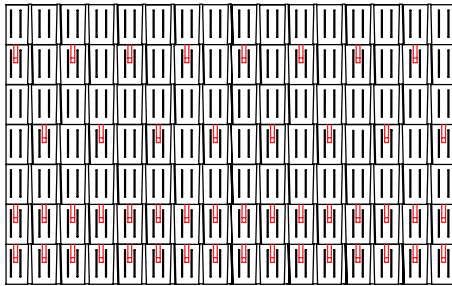


ŠINDEL
MONTÁŽNÍ SCHÉMA
SNĚHOVÝCH HÁKŮ



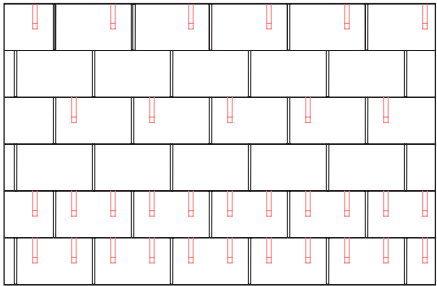
ŠINDEL DS.19
MONTÁŽNÍ SCHÉMA
SNĚHOVÝCH HÁKŮ

MONTÁŽNÍ SCHÉMAP1



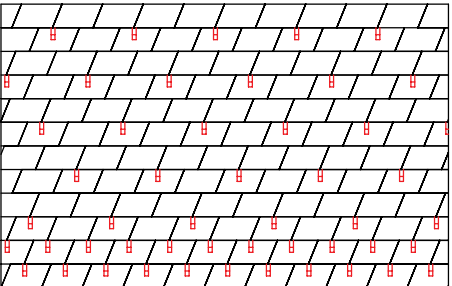
2 ks/m² - první 2 řady namontovat PREFA sněhové háky průběžně

MONTÁŽNÍ SCHÉMAR.16 1



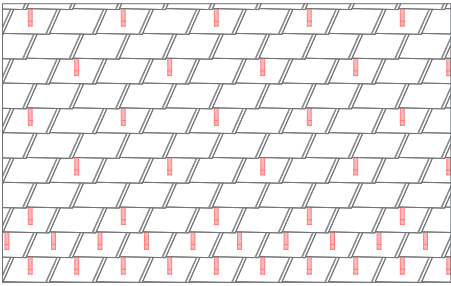
1,7ks/m² - první 2 řady namontovat PREFA sněhové háky průběžně

MONTÁŽNÍ SCHÉMAS1



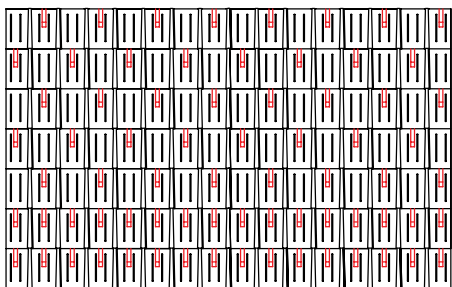
2,5ks/m² - první 2 řady namontovat PREFA sněhové háky průběžně

MONTÁŽNÍ SCHÉMADS.19 1



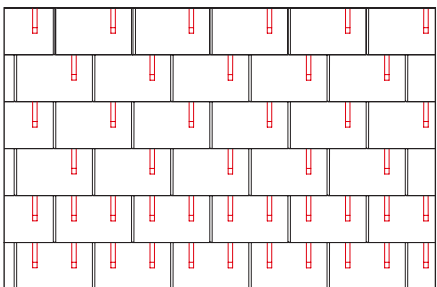
2 ks/m² - první 2 řady namontovat PREFA sněhové háky průběžně

MONTÁŽNÍ SCHÉMAP2



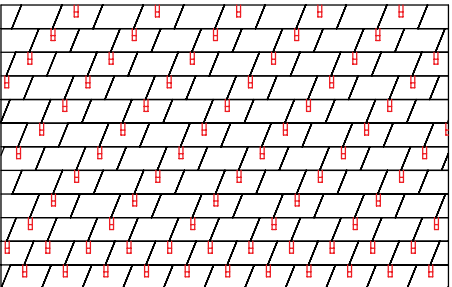
4 ks/m² - první 2 řady namontovat PREFA sněhové háky průběžně

MONTÁŽNÍ SCHÉMAR.16 2



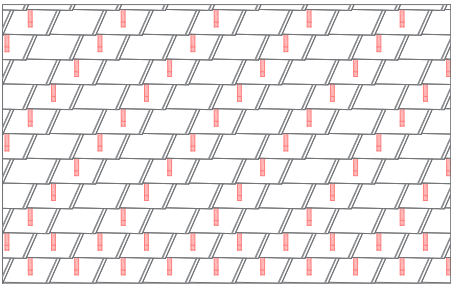
3,4ks/m² - první 2 řady namontovat PREFA sněhové háky průběžně

MONTÁŽNÍ SCHÉMAS2



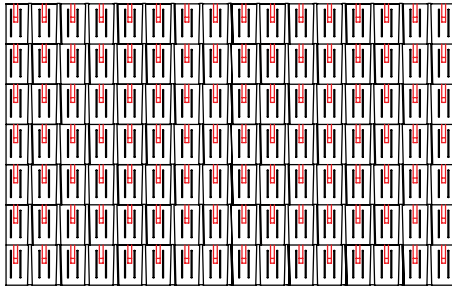
5 ks/m² - první 2 řady namontovat PREFA sněhové háky průběžně

MONTÁŽNÍ SCHÉMADS.19 2



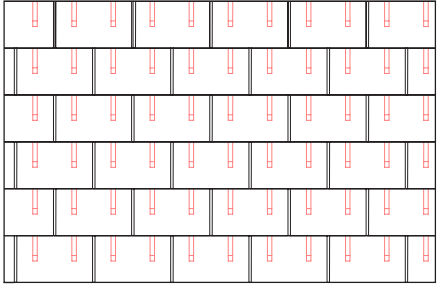
4 ks/m² - první 2 řady namontovat PREFA sněhové háky průběžně

MONTÁŽNÍ SCHÉMAP3



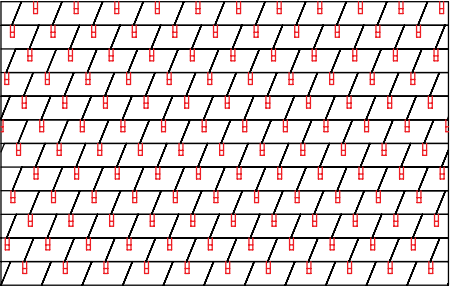
8 ks/m²

MONTÁŽNÍ SCHÉMAR.16 3



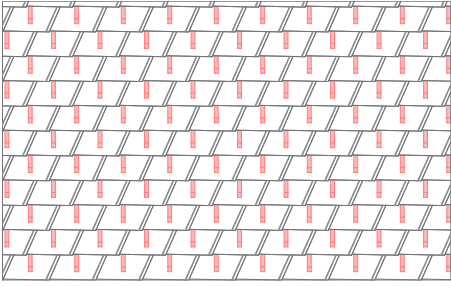
6,8 ks/m²

MONTÁŽNÍ SCHÉMAS3



10 ks/m²

MONTÁŽNÍ SCHÉMADS.19 3



8 ks/m²

PREFA SNĚHOVÉ HÁKY PŘÍRAZENÍ MONTÁŽNÍCH SCHÉMAT

ZATÍŽENÍ SNĚHEM NA ZEMI s _g (kg/m²)	100						200						300						400						500						600						700					
STŘEŠNÍ SKLON OD (°)	TA	R.16	ŠI	DS.19	ŠA	Š44	FX.12	TA	R.16	ŠI	DS.19	ŠA	Š44	FX.12	TA	R.16	ŠI	DS.19	ŠA	Š44	FX.12	TA	R.16	ŠI	DS.19	ŠA	Š44	FX.12	TA	R.16	ŠI	DS.19	ŠA	Š44	FX.12	TA	R.16	ŠI	DS.19	ŠA	Š44	FX.12
12	TA1	-	-	-	-	Š44 1	-	TA1	-	-	-	-	Š44 1	-	TA1	-	-	-	-	Š44 1	-	TA1	-	-	-	-	Š44 1	-	TA1	-	-	-	-	Š44 2	-	TA1	-	-	-	-	Š44 2	-
15	TA1	-	-	-	-	Š44 1	-	TA1	-	-	-	-	Š44 1	-	TA1	-	-	-	-	Š44 1	-	TA1	-	-	-	-	Š44 2	-	TA1	-	-	-	-	Š44 2	-	TA2	-	-	-	-	Š44 2	-
17	TA1	R.16 1	-	DS.19 1	-	Š44 1	FX.12 1	TA1	R.16 1	-	DS.19 1	-	Š44 1	FX.12 1	TA1	R.16 1	-	DS.19 1	-	Š44 1	FX.12 1	TA1	R.16 1	-	DS.19 1	-	Š44 2	FX.12 1	TA2	R.16 2	-	DS.19 2	-	Š44 2	FX.12 2	TA2	R.16 2	-	DS.19 2	-	Š44 2	FX.12 2
20	TA1	R.16 1	-	DS.19 1	-	Š44 1	FX.12 1	TA1	R.16 1	-	DS.19 1	-	Š44 1	FX.12 1	TA1	R.16 1	-	DS.19 1	-	Š44 2	FX.12 1	TA1	R.16 2	-	DS.19 1	-	Š44 2	FX.12 2	TA2	R.16 2	-	DS.19 2	-	Š44 2	FX.12 2	TA2	R.16 2	-	DS.19 2	-	Š44 3	FX.12 3
22	TA1	R.16 1	-	DS.19 1	ŠA1	Š44 1	FX.12 1	TA1	R.16 1	-	DS.19 1	ŠA1	Š44 1	FX.12 1	TA1	R.16 2	-	DS.19 1	ŠA1	Š44 2	FX.12 2	TA2	R.16 2	-	DS.19 2	ŠA1	Š44 2	FX.12 2	TA2	R.16 2	-	DS.19 2	ŠA2	Š44 3	FX.12 2	TA2	R.16 2	-	DS.19 2	ŠA2	Š44 3	FX.12 3
25	TA1	R.16 1	ŠI1	DS.19 1	ŠA1	Š44 1	FX.12 1	TA1	R.16 1	ŠI1	DS.19 1	ŠA1	Š44 1	FX.12 1	TA1	R.16 2	ŠI1	DS.19 1	ŠA1	Š44 2	FX.12 2	TA2	R.16 2	ŠI1	DS.19 2	ŠA1	Š44 2	FX.12 2	TA2	R.16 2	ŠI2	DS.19 2	ŠA2	Š44 3	FX.12 2	TA2	R.16 3	ŠI2	DS.19 2	ŠA2	Š44 3	FX.12 3
30	TA1	R.16 1	ŠI1	DS.19 1	ŠA1	Š44 1	FX.12 1	TA1	R.16 1	ŠI1	DS.19 1	ŠA1	Š44 1	FX.12 1	TA2	R.16 2	ŠI1	DS.19 2	ŠA1	Š44 2	FX.12 2	TA2	R.16 2	ŠI2	DS.19 2	ŠA1	Š44 2	FX.12 2	TA2	R.16 2	ŠI2	DS.19 2	ŠA2	Š44 3	FX.12 3	TA3	R.16 3	ŠI2	DS.19 3	ŠA2	Š44 3	FX.12 3
35	TA1	R.16 1	ŠI1	DS.19 1	ŠA1	Š44 1	FX.12 1	TA1	R.16 1	ŠI1	DS.19 1	ŠA1	Š44 2	FX.12 1	TA2	R.16 2	ŠI2	DS.19 2	ŠA1	Š44 2	FX.12 2	TA2	R.16 2	ŠI2	DS.19 2	ŠA1	Š44 2	FX.12 2	TA2	R.16 2	ŠI2	DS.19 2	ŠA2	Š44 3	FX.12 3	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	Š44 3	FX.12 3
40	TA1	R.16 1	ŠI1	DS.19 1	ŠA1	Š44 1	FX.12 1	TA1	R.16 2	ŠI1	DS.19 1	ŠA1	Š44 2	FX.12 2	TA2	R.16 2	ŠI2	DS.19 2	ŠA1	Š44 2	FX.12 2	TA2	R.16 2	ŠI2	DS.19 2	ŠA2	Š44 3	FX.12 2	TA2	R.16 3	ŠI2	DS.19 2	ŠA2	Š44 3	FX.12 3	TA3	R.16 3	ŠI2	DS.19 3	ŠA2	Š44 3	FX.12 3
* 45	TA1	R.16 1	ŠI1	DS.19 1	ŠA1	Š44 1	FX.12 1	TA2	R.16 2	ŠI1	DS.19 2	ŠA1	Š44 2	FX.12 2	TA2	R.16 2	ŠI2	DS.19 2	ŠA2	Š44 2	FX.12 2	TA2	R.16 3	ŠI2	DS.19 3	ŠA2	Š44 3	FX.12 3	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	Š44 3	FX.12 3	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA3	Š44 3	FX.12 3
50	TA1	R.16 1	ŠI1	DS.19 1	ŠA1	Š44 1	FX.12 1	TA2	R.16 2	ŠI1	DS.19 2	ŠA1	Š44 2	FX.12 2	TA2	R.16 2	ŠI2	DS.19 2	ŠA2	Š44 2	FX.12 2	TA2	R.16 3	ŠI2	DS.19 3	ŠA2	Š44 3	FX.12 3	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA3	Š44 3	FX.12 3	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA3	Š44 3	FX.12 3
55	TA1	R.16 1	ŠI1	DS.19 1	ŠA1	Š44 1	FX.12 1	TA2	R.16 2	ŠI1	DS.19 2	ŠA1	Š44 2	FX.12 2	TA2	R.16 3	ŠI2	DS.19 2	ŠA2	Š44 2	FX.12 2	TA2	R.16 3	ŠI2	DS.19 3	ŠA2	Š44 3	FX.12 3	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	Š44 3	FX.12 3	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA3	Š44 3	FX.12 3
60	TA1	R.16 1	ŠI1	DS.19 1	ŠA1	Š44 1	FX.12 1	TA2	R.16 2	ŠI2	DS.19 2	ŠA1	Š44 2	FX.12 2	TA2	R.16 3	ŠI2	DS.19 2	ŠA2	Š44 2	FX.12 3	TA2	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	Š44 3	FX.12 3	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA3	Š44 3	FX.12 3	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA3	Š44 3	FX.12 3

ZATÍŽENÍ SNĚHEM NA ZEMI s_g (kg/m ²)	800							900							1000							1100							1200							1300							1400						
STŘEŠNÍ SKLON OD (°)	TA	R.16	ŠI	DS.19	ŠA	Š44	FX.12	TA	R.16	ŠI	DS.19	ŠA	Š44	FX.12	TA	R.16	ŠI	DS.19	ŠA	Š44	FX.12	TA	R.16	ŠI	DS.19	ŠA	Š44	FX.12	TA	R.16	ŠI	DS.19	ŠA	Š44	FX.12	TA	R.16	ŠI	DS.19	ŠA	Š44	FX.12							
12	TA2	-	-	-	-	Š44 2	-	TA2	-	-	-	-	Š44 3	-	TA2	-	-	-	-	Š44 3	-	TA2	-	-	-	-	Š44 3	-	TA2	-	-	-	-	Š44 3	-	TA3	-	-	-	-	Š44 3	-							
15	TA2	-	-	-	-	Š44 3	-	TA2	-	-	-	-	Š44 3	-	TA2	-	-	-	-	Š44 3	-	TA3	-	-	-	-	Š44 3	-	TA3	-	-	-	-	Š44 3	-	TA3	-	-	-	-	Š44 3	-							
17	TA2	R.16 2	-	DS.19 2	-	Š44 3	FX.12 2	TA2	R.16 3	-	DS.19 2	-	Š44 3	FX.12 3	TA3	R.16 3	-	DS.19 3	-	Š44 3	FX.12 3	TA3	R.16 3	-	DS.19 3	-	Š44 3	FX.12 3	TA3	R.16 3	-	DS.19 3	-	-	FX.12 3	TA3	R.16 3	-	DS.19 3	-	-	FX.12 3							
20	TA2	R.16 3	-	DS.19 2	-	Š44 3	FX.12 3	TA3	R.16 3	-	DS.19 3	-	Š44 3	FX.12 3	TA3	R.16 3	-	DS.19 3	-	Š44 3	FX.12 3	TA3	R.16 3	-	DS.19 3	-	Š44 3	FX.12 3	TA3	R.16 3	-	DS.19 3	-	-	FX.12 3	TA3	R.16 3	-	DS.19 3	-	-	FX.12 3							
22	TA3	R.16 3	-	DS.19 3	ŠA2	Š44 3	FX.12 3	TA3	R.16 3	-	DS.19 3	ŠA2	Š44 3	FX.12 3	TA3	R.16 3	-	DS.19 3	ŠA2	Š44 3	FX.12 3	TA3	R.16 3	-	DS.19 3	ŠA2	-	FX.12 3	TA3	R.16 3	-	DS.19 3	ŠA2	-	FX.12 3	TA3	R.16 3	-	DS.19 3	ŠA2	-	-							
25	TA3	R.16 3	ŠI2	DS.19 3	ŠA2	Š44 3	FX.12 3	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	Š44 3	FX.12 3	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	FX.12 3	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	FX.12 3	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	-	TA3	-	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	-							
30	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	Š44 3	FX.12 3	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	FX.12 3	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	FX.12 3	TA3	-	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	-	TA3	-	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	-	-	ŠI3	-	-	ŠA2	-	-							
35	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	FX.12 3	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	FX.12 3	TA3	-	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	-	TA3	-	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	-	-	ŠI3	-	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	-	-	ŠI3	-	-	ŠA2	-	-						
40	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	FX.12 3	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	FX.12 3	TA3	-	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	-	TA3	-	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	-	-	ŠI3	-	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	-	-	ŠI3	-	-	ŠA2	-	-						
* 45	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	FX.12 3	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	FX.12 3	TA3	-	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	-	TA3	-	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	-	-	ŠI3	-	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	-	-	ŠI3	-	-	ŠA2	-	-						
50	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	FX.12 3	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	FX.12 3	TA3	-	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	-	TA3	-	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	-	-	ŠI3	-	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	-	-	ŠI3	-	-	ŠA2	-	-						
55	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	FX.12 3	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	FX.12 3	TA3	-	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	-	TA3	-	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	-	-	ŠI3	-	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	-	-	ŠI3	-	-	ŠA2	-	-						
60	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	Š44 3	FX.12 3	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	FX.12 3	TA3	R.16 3	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	-	TA3	-	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	-	-	ŠI3	-	ŠI3	DS.19 3	ŠA2	-	-	-	ŠI3	-	-	ŠA2	-	-						

*dle normy ÖNORM B 3