

SNIEGA BARJERAS

MONTĀŽAS, LIETOŠANAS UN APKOPES INSTRUKCIJA

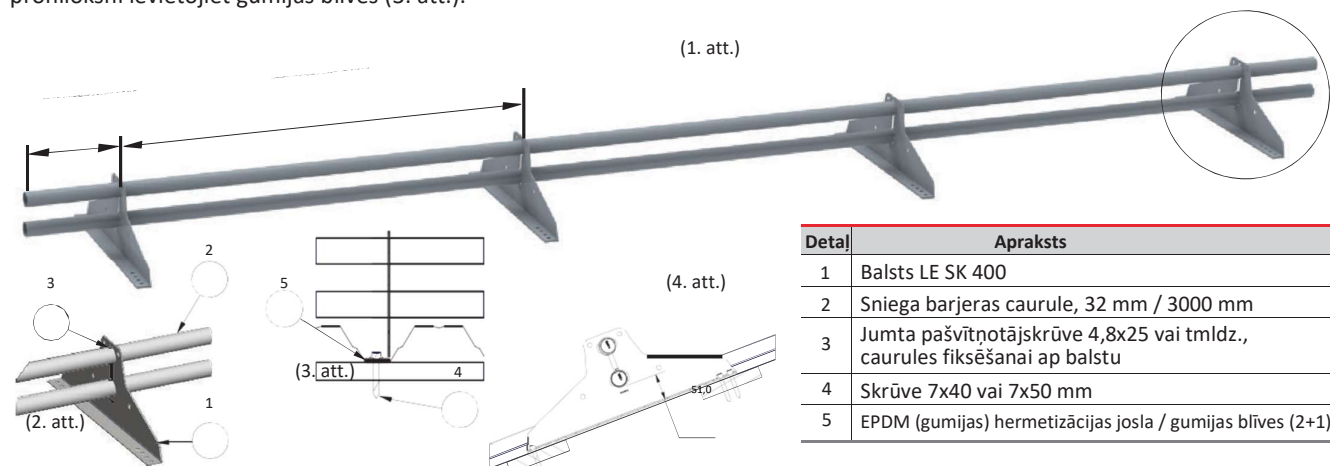
T20, T45 UN CITĀM PROFILLOKSNĒM LĪDZ 45 MM AUGSTUMAM

MONTĀŽA

Sniega barjeras jāuzstāda pēc iespējas tuvāk karnīzei, lai sniega slodze tiktu nodota ēkas nesošajām konstrukcijām. Ievietojiet sniega barjeras caurules balstu atverēs un nostipriniet tās ar pašvītņotājskrūvēm blakus malējiem balstiem (2. un 6. att.), lai tās neizslīdētu. Ja sniega barjeras uzstāda uz loksnēm, kuras samontētas kā nesošā konstrukcija, maksimālais attālums starp tuvākajiem balstiem ir 1000 mm. Ja turētājus piestiprina spāru-latu konstrukcijai, maksimālais attālums starp blakus esošajiem balstiem ir 1100 mm. Pieļaujama sniega barjeras caurules izvirzīšanās no malējiem balstiem ne vairāk kā par 200 mm (1. un 5. att.). Ja konstrukcija uzstādīta kā nesošā konstrukcija, sniega barjeras var nostiprināt divos veidos. Zemo profillokšņu (T20, T45 un citas profilokšnes, kuru augstums nepārsniedz 45 mm) gadījumā balstus ieteicams piestiprināt latām. Ja konstrukcija nav uzstādīta kā nesošā konstrukcija, vienīgais iespējamais montāžas veids ir balstu stiprināšana pie latām.

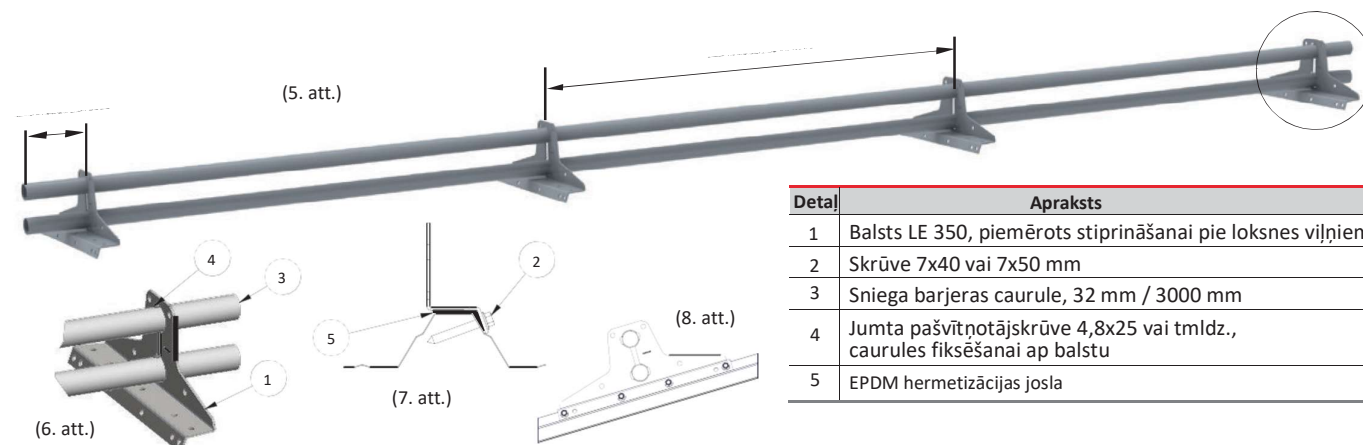
STIPRINĀŠANA PIE LATĀM

Ja profilokšnes nav nesošās lokšnes vai ja nav zināms, vai jumta konstrukcija ir samontēta kā nesošā konstrukcija, balstus piestiprina ar skrūvēm pie spāru-latu konstrukcijas. Pirms balstu nostiprināšanas pārļiecinieties, vai turētāji ir pareizi novietoti uz latām, t.i., vai skrūvju ieskrūvēšanas vietas ir derīgas nostiprināšanai. Minimālie jumta koka latas izmēri ir 32x100 mm. Balstu pie latas piestipriniet ar trīs 7x40 mm sešstūra skrūvēm, divām augšā un vienu apakšā (4. att.). Lai nodrošinātu hermētiskumu, starp turētājiem un profilokšni ievietojiet gumijas blīves (3. att.).



STIPRINĀŠANA PIE NESOŠAJĀM LOKSNĒM

Šo metodi var izmantot tikai tad, ja konstrukcija uzstādīta kā nesošā konstrukcija un minimālais lokšnes biezums ir 0,70 mm. Šādos gadījumos izmanto speciālus turētājus LE 350, kuri paredzēti stiprināšanai uz lokšņu vijļiem. Nostipriniet turētājus pie lokšņu vijļa malas, izmantojot četras 7x40 sešstūra skrūves, kā tas norādīts 7. un 8. attēlā. Lai nodrošinātu hermētiskumu, starp turētājiem un profilokšni ievietojiet gumijas blīves (7. att.). Ja sniega barjeras nostiprina nesošo lokšņu vijļiem, ieteicams lietot papildu elementus, kurus pielāgo atbilstoši lokšņu vijļu augstumam. Šie papildu elementi neļauj sniegam vai ledum noslīdēt zemāk par sniega barjeras cauruli.



APKOPE

Ruukki izstrādājumi ir droši un ilgmūžīgi. Ruukki garantē savu izstrādājumu drošumu un ilgmūžību, veicot pastāvīgu kvalitātes kontroli un pilnveidojot savas preces; tomēr šīs garantijas ir spēkā tikai tad, ja izstrādājumi tiek uzstādīti, ievērojot ražotāja norādītās instrukcijas. Lai nodrošinātu izstrādājumu uzticamu lietošanu un drošumu, īpašniekam ir jāveic ikgadējā pārbaude un apkope, kā arī jānodrošina, lai netiktu pārsniegtas norādītās sniega slodzes vērtības.

Drošības elementu ikgadējās apkopes kontrolsaraksts:

- Pārbaudiet, cik cieši ir savilkta savienojuma vietas un pievienotās detaļas. Pārbaudiet palīgdetaļas (stiprinājuma elementus).
- Nodrošiniet, lai tiktu notīrīts sniega pārpalikums un tādējādi novērsta slodze uz konstrukcijām un stiprinājuma vietām (ja nepieciešams, ziemā sniegs jānotīra arī vairākas reizes).
- Pārbaudiet izstrādājumu krāsas un cinka pārklājumu; ja nepieciešams, novērsiet defektus.
- Pēc iespējas ātrāk nomainiet vai salabojiet bojātās detaļas vai detaļas ar defektiem.

LIETOŠANA

MAKSIMĀLAIS JUMTA SLĪPNES GARUMS

Tālāk norādīts orientējošais maksimālais jumta slīpnes garums (m) virs sniega barjeras uz līdzenas plaknes. Norādīto maksimālo garumu raupjām virsmām, piem., bitumena jumtiem, var palielināt par 1,3–1,5 reizēm. Norādītās sniega slodzes vērtības ir faktiskā sniega radītā slodze jumtam.

Jumta slīpuma leņķa (°) un sniega attiecība (slīpuma attiecība pret horizontālu jumta plaknes platumu)		Maksimālais slīpnes garums virs sniega barjeras					
Sniega slodzes raksturīgā vērtība: 1,8 kN /m ²							
Attālums starp sniega barjeras stiprinājuma elementiem	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1,0 m	1,2 m	
Jumta slīpuma leņķa un sniega slodzes							
< 15°, (1:3,7)	21,4	17,9	14,3	12,0	10,7	9,0	
15... 22°, 1:3,7... 1:2,5	11,4	9,5	7,6	6,3	5,7	4,8	
22... 27°, 1:2,5... 1:2	8,4	7,0	5,6	4,7	4,2	3,5	
27... 37°, 1:2... 1:1,3	7,4	6,2	4,9	4,1	3,7	3,1	
37... 45°, 1:1,3... 1:1	9,0	7,5	5,9	5,0	4,5	3,7	
Sniega slodzes raksturīgā vērtība: 2,0 kN /m ²							
Attālums starp sniega barjeras stiprinājuma	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1,0 m	1,2 m	
Jumta slīpuma leņķa un sniega slodzes							
< 15°, (1:3,7)	19,1	16,1	12,9	10,8	9,6	8,1	
15... 22°, 1:3,7... 1:2,5	10,2	8,6	6,9	5,7	5,1	4,3	
22... 27°, 1:2,5... 1:2	7,6	6,3	5,1	4,2	3,8	3,2	
27... 37°, 1:2... 1:1,3	6,7	5,6	4,4	3,7	3,3	2,8	
37... 45°, 1:1,3... 1:1	8,2	6,8	5,3	4,5	4,1	3,3	
Sniega slodzes raksturīgā vērtība: 2,6 kN /m ²							
Attālums starp sniega barjeras stiprinājuma	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1,0 m	1,2 m	
Jumta slīpuma leņķa un sniega slodzes							
< 15°, (1:3,7)	15,0	12,5	9,9	8,3	7,5	6,2	
15... 22°, 1:3,7... 1:2,5	8,0	6,6	5,3	4,4	4,0	3,3	
22... 27°, 1:2,5... 1:2	5,8	4,8	3,9	3,3	2,9	2,4	
27... 37°, 1:2... 1:1,3	5,2	4,3	3,4	2,8	2,6	2,1	
37... 45°, 1:1,3... 1:1	6,2	5,2	4,1	3,5	3,1	2,6	

ATTĒLĀ NORĀDĪTA SNIEGA BARJERAS
UZSTĀDĪŠANA SASKAŅĀ AR TABULĀ
NORĀDĪTAJEM RĀDĪTĀJIEM.

Maksimālais slīpnes garums virs sniega barjeras
4,7 m

Jumta leņķis 25°
Sniega slodze 1,8 kN/m²

Attālums starp sniega barjeras stiprinājuma
elementiem 900 mm



Maksimālais slīpnes garums virs sniega barjeras
3,3 m

Jumta leņķis 25°
Sniega slodze 2,6 kN/m²

Attālums starp sniega barjeras stiprinājuma
elementiem 900 mm



Ruukki sniega barjeras var noturēt vismaz 5 kN/m slodzi jumta slīpuma virzienā.