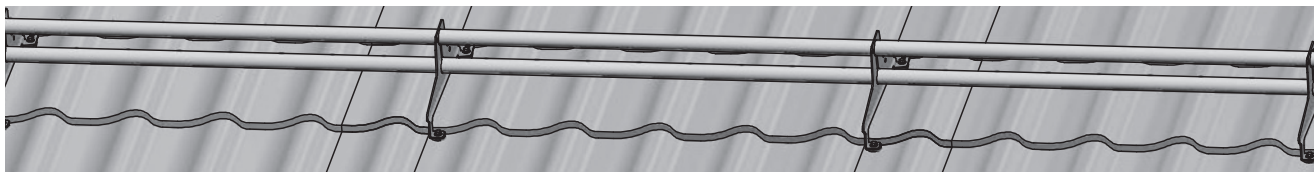


MONTÁŽNY NÁVOD A POKYNY K ÚDRŽBE SNEHOVÁ ZÁBRANA NA STREŠNÚ KRYTINU 290/330/350 MM



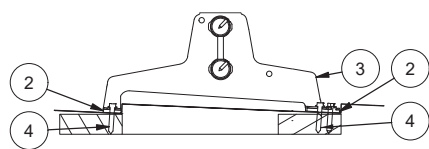
Montáž

Snehová zábrana sa umiestňuje v blízkosti strešného odkvapku tak, aby kumulované zaťaženie snehom smerovalo priamo na pomúrnicu, ktorá je súčasťou nosnej konštrukcie budovy. Na strechách, kde je vyžadované použitie niekoľkých radov zábran, musia byť tieto zábrany umiestnené v väznic alebo iných konštrukčných prvkoch strechy.

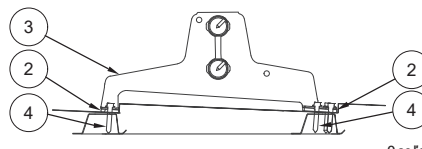
K správnej montáži snehovej zábrany potrebujete tieto prvky: strešné konzoly, EPDM tesnenia a tyče snehové zábrany.

Pre správnu montáž snehové zábrany:

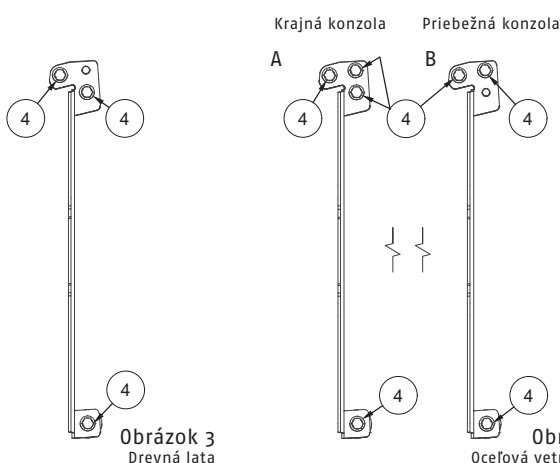
- pripevnite EPDM tesnenia k základni strešných konzol,
- hotové strešné konzoly s pripevneným tesnením priskrutkujte skrz škridlovú strešnú krytinu k dreveným alebo oceľovým latám; použite k tomu otvory v ich základniach a dbajte pritom na správnu polohu EPDM tesnenie pod konzolami,
- na upevnenie strešných konzol použite:
 - drevená lata min. 32 x 100 mm alebo 40 x 60 mm: skrutka 7 x 50 mm, 3 ks / konzolu (Obrázok 1 a Obrázok 3),
 - oceľová vetracia lata (Obrázok 2): skrutka 7 x 50 mm, 4 ks na krajnej konzole (Obrázok 4A) a 3 ks na priebežnú konzolu (Obrázok 4B),
- minimálny povolený prierez drevené laty je aspoň 40 x 50 mm,
- po inštalácii konzol zasuňte tyče zábrany do otvorov v hlavnom upevňovacom prvku konzoly a zaistite ich proti posunutiu pomocou krátkych samorezných skrutiek (Obrázok 5), ktoré naskrutkujte hneď za koncovými konzolami zábrany,
- v prípade potreby možno tyče snehovej zábrany vzájomne spájať do dlhších celkov za použitia tyčí s dĺžkou 3000 mm, ktoré majú zúžené konce a ufaňčujú tak vytvorenie spoja. Tyče s dĺžkou 3000 mm je tiež možné spájať s tyčami 1000 mm na konci celku,
- vzdialenosť medzi susednými strešnými konzolami (Obrázok 6) nesmie byť väčšia ako 1000 mm. Tyče snehové zábrany nesmie presahovať krajné konzoly o viac ako 200 mm.



Obrázok 1
Drevná lata

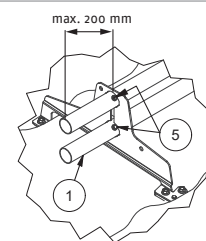


Obrázok 2
Oceľová vetracia lata

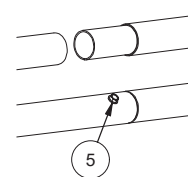


Obrázok 3
Drevná lata

Obrázok 4
Oceľová vetracia lata



Obrázok 5



Obrázok 6

Zoznam prvkov	Množstvo v sade
1. Tyč snehovej zábrany 1000 alebo 3000 mm	2 ks
2. Tesnenie konzoly snehovej zábrany	2 ks *
3. Konzola snehovej zábrany 330/350	2 ks *
4. Skrutka so šesťhrannou hlavou 7x50 mm	8 ks *
5. Samorezná skrutku, napr. 4,8 x 19 mm	4 ks

* pre dĺžku zábrany 3000 mm je množstvo x2

Údržba

Vďaka stálej kontrole kvality vo výrobe majú strešné bezpečnostné prvky dlhú životnosť a sú bezpečné pre používanie pod podmienkou, že boli správne namontované v súlade s pokynmi výrobcu. Pre zaistenie spoľahlivosti a dlhej životnosti týchto prvkov je majiteľ nehnuteľnosti povinný vykonávať každoročné kontroly jednotlivých prvkov systému a vykonávať nevyhnutnú údržbu systému. V zimnom období je potrebné sledovať, či zaťaženie snehom neprekračuje maximálne prípustné zaťaženie.

Pri každoročné kontrole:

- Skontrolujte správnosť spojov, a to u všetkých prvkov.
- Uistite sa, že je nadmerné množstvo snehu odstraňované na zmiernenie zaťaženie konštrukcie.
- Zničené alebo poškodené časti čo najrýchlejšie vymeňte alebo opravte.

Maximálna dĺžka strešnej roviny

Charakteristické hodnoty zaťaženia snehom 0,7 kN/m ²					
Vzdialenosť medzi konzolami	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1 m
Sklon strechy					
<15°	54,8	45,5	36,3	30,4	27,1
15°–22°	29,2	24,2	19,3	16,2	14,5
22°–27°	21,5	17,8	14,2	12,0	10,7
27°–37°	18,9	15,7	12,5	10,5	9,4
37°–45°	17,7	14,7	11,7	9,8	8,8

Charakteristické hodnoty zaťaženia snehom 0,9 kN/m ²					
Vzdialenosť medzi konzolami	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1,0 m
Sklon strechy					
<15°	42,5	35,3	28,2	23,6	21,1
15°–22°	22,6	18,8	15,0	12,6	11,2
22°–27°	16,7	13,9	11,1	9,3	8,3
27°–37°	14,7	12,2	9,7	8,2	7,3
37°–45°	13,7	11,4	9,1	7,6	6,8

Charakteristické hodnoty zaťaženia snehom 1,2 kN/m ²					
Vzdialenosť medzi konzolami	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1,0 m
Sklon strechy					
<15°	31,9	26,5	21,1	17,7	15,8
15°–22°	17,0	14,1	11,2	9,4	8,4
22°–27°	12,5	10,4	8,3	7,0	6,2
27°–37°	11,0	9,2	7,3	6,1	5,5
37°–45°	10,3	8,5	6,8	5,7	5,1

Charakteristické hodnoty zaťaženia snehom 1,6 kN/m ²					
Vzdialenosť medzi konzolami	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1,0 m
Sklon strechy					
<15°	23,9	19,8	15,8	13,3	11,9
15°–22°	12,7	10,6	8,4	7,1	6,3
22°–27°	9,4	7,8	6,2	5,2	4,7
27°–37°	8,3	6,9	5,5	4,6	4,1
37°–45°	7,7	6,4	5,1	4,3	3,8

Charakteristické hodnoty zaťaženia snehom 2,0 kN/m ²					
Vzdialenosť medzi konzolami	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1,0 m
Sklon strechy					
<15°	19,1	15,9	12,7	10,6	9,5
15°–22°	10,2	8,5	6,7	5,7	5,1
22°–27°	7,5	6,2	5,0	4,2	3,7
27°–37°	6,6	5,5	4,4	3,7	3,3
37°–45°	6,2	5,1	4,1	3,4	3,1

Snehové zábrany dokážu uniesť zaťaženie do 5 kN/m v smere spádu strechy. Pri dodržaní hodnôt uvedených v tabuľke sú tieto požiadavky splnené.

Príklady správneho použitia snehových zábran podľa tabuľky „Maximálne prípustné dĺžky strešných rovín nad snehovými zábranami“:

Sklon strechy: 25°
Charakteristické zaťaženie snehom: 0,9 kN/m²

Maximálna dĺžka strešnej roviny nad snehovou zábranou:

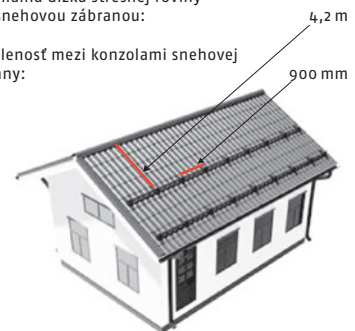
Vzdialenosť medzi konzolami snehovej zábrany:



Sklon strechy: 25°
Charakteristické zaťaženie snehom: 2,0 kN/m²

Maximálna dĺžka strešnej roviny nad snehovou zábranou:

Vzdialenosť medzi konzolami snehovej zábrany:



Výrobok	Snehová zábrana na škridlovej strešnej krytine
Účel použitia	Ochrana proti zosuvu snehu a ľadu zo strechy
Parametre	
1. Minimálna výška profilu	Deklarované
2. Spojenie	Skrutkované
3. Statická únosnosť	Pri koncentrovanom zaťažení 1,5 kN a zaťažení 5 kN v smere spádu šikmej strechy je priehyb menší ako 20 mm a trvalý priehyb je menší ako 5 mm.
4. Trieda koróznej agresivity prostredia	C3

RUUKKI
Building your tomorrow.

Ruukki Slovakia, s.r.o., Stará Vajnorská 37, 831 04 Bratislava 3, Slovenská republika
e-mail: poradcaprestrechy@ruukki.com www.ruukkestrechy.sk www.ruukki.sk

V súvislosti s prebiehajúcim výskumom a vývojom v oblasti ponúkaného systému si Ruukki Slovakia, s.r.o. vyhradzuje právo na zmenu alebo opravu údajov uvedených v tomto materiáli bez predchádzajúceho oznámenia. Tento materiál nie je obchodnou ponukou v zmysle právnych predpisov.

Copyright © 2019 Rautaruukki Corporation. Všetky práva vyhradené.

Ruukki sú ochrannými známkami, alebo registrovanými ochrannými známkami Rautaruukki Corporation, dcérskej spoločnosti SSAB.