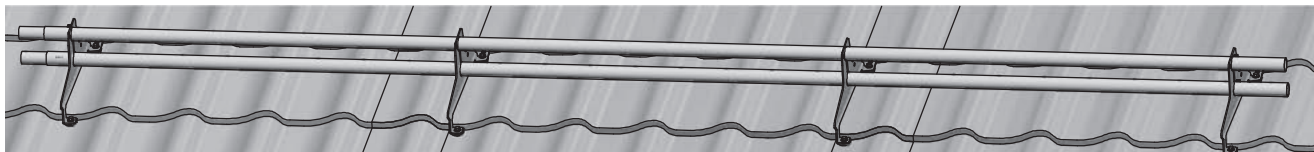


MONTÁŽNÍ NÁVOD A POKYNY K ÚDRŽBĚ

SNĚHOVÁ ZÁBRANA NA STŘEŠNÍ KRYTINY 290/330/350 MM



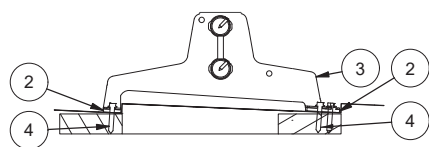
Montáž

Sněhová zábrana se umísťuje v blízkosti střešního okapu tak, aby kumulované zatížení sněhem směřovalo přímo na pozednici, která je součástí nosné konstrukce budovy. Na střeších, kde je vyžadováno použití několika řad zábran, musí být tyto zábrany umístěny u vaznic nebo jiných konstrukčních prvků střechy.

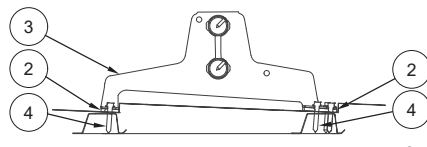
Ke správné montáži sněhové zábrany je zapotřebí set ke sněhové zábraně P101 (taškové krytiny kromě Hyygge a Finnera), nebo P102 (Hyygge), nebo P103 (Finnera) a to podle typu krytiny, na kterou je zábrana instalována.

Pro správnou montáž sněhové zábrany:

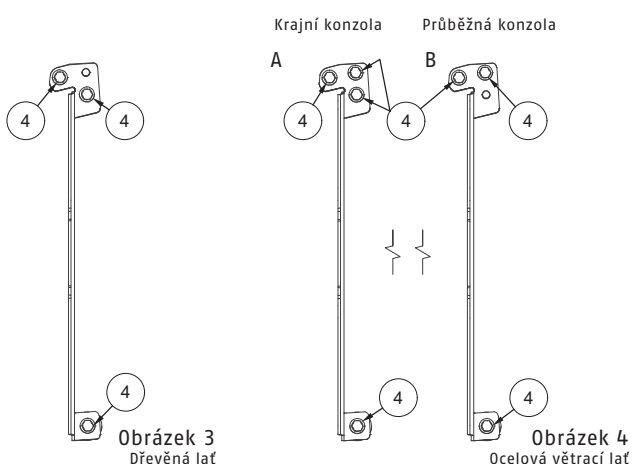
- připevněte EPDM těsnění k základně střešních konzol,
- hotové střešní konzoly s připevněným těsněním přišroubujte skrz taškovou střešní krytinu k dřevěným nebo ocelovým latím; použijte k tomu otvory v jejich základnách a dbejte přitom na správnou polohu EPDM těsnění pod konzolami,
- k upevnění střešních konzol použijte:
 - dřevěná lať min. 40 x 60 mm: vrut 7 x 50 mm, 3 ks/konzolu (Obrázek 1 a Obrázek 3),
 - ocelová větrací lať (Obrázek 2): vrut 7 x 50 mm, 4 ks na krajní konzolu (Obrázek 4A) a 3 ks na průběžnou konzolu (Obrázek 4B),
- po instalaci konzol zasuněte tyče zábrany do otvorů v hlavním upevňovacím prvku konzoly a zajistěte je proti posunutí pomocí krátkých samořezných šroubů (Obrázek 5), které našroubujte hned za krajními konzolami zábrany,
- v případě potřeby lze tyče sněhové zábrany vzájemně spojovat do delších celků za použití tyčí s délkou 3000 mm, které mají zúžené konce a usnadňují tak vytvoření spoje. Tyče s délkou 3000 mm je také možné spojovat s tyčemi 1000 mm na konci celku,
- tyče sněhové zábrany nesmí přesahovat krajní konzoly o více než 200 mm (Obrázek 5), vzdálenost mezi sousedními střešními konzolami nesmí být větší než 1000 mm,
- spoj dvou zábran nasunutím do sebe pojistíte samořezným šroubem 4,8 x 19 mm (Obrázek 6).



Obrázek 1
Dřevěná lať

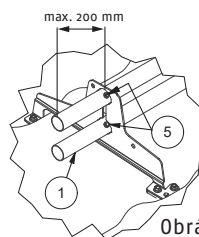


Obrázek 2
Ocelová větrací lať

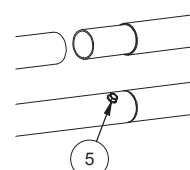


Obrázek 3
Dřevěná lať

Obrázek 4
Ocelová větrací lať



Obrázek 5



Obrázek 6

Soupis prvků	Množství v sadě
1. Tyč sněhové zábrany 1000 nebo 3000 mm	2 ks
2. Těsnění konzoly sněhové zábrany **	2 ks *
3. Konzola sněhové zábrany 330/350 **	2 ks *
4. Vrut se šestihrannou hlavou 7x50 mm **	8 ks *
5. Samořezný šroub, např. 4,8 x 19 mm	4 ks

* pro délku zábrany 3000 mm je množství x2

**Součást setů ke sněhovým zábranám P101, P102, P103.

Údržba

Díky stálé kontrole kvality ve výrobě mají střešní bezpečnostní prvky dlouhou životnost a jsou bezpečné pro používání pod podmínkou, že byly správně namontované v souladu s pokyny výrobce. Pro zajištění spolehlivosti a dlouhé životnosti těchto prvků je majitel nemovitosti povinen provádět každoroční kontroly jednotlivých prvků systému a provádět nezbytnou údržbu systému. V zimním období je třeba sledovat, zda zatížení sněhem nepřekračuje maximální přípustné zatížení.

Při každoroční kontrole:

- Zkontrolujte správnost spojů, a to u všech prvků.
- Ujistěte se, že je nadměrné množství sněhu odstraňováno za účelem zmírnění zatížení konstrukce.
- Zničené nebo poškozené části co nejrychleji vyměňte nebo opravte.

Maximální délka střešní roviny

Charakteristické hodnoty zatížení sněhem 0,7 kN/m ²					
Vzdálenosti mezi konzolami	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1 m
Sklon střechy					
<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 zatížení sněhem 0,9 kN/m ²					
Vzdálenosti mezi konzolami	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1,0 m
Sklon střechy					
<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 zatížení sněhem 1,2 kN/m ²					
Vzdálenosti mezi konzolami	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1,0 m
Sklon střechy					
<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 zatížení sněhem 1,6 kN/m ²					
Vzdálenosti mezi konzolami	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1,0 m
Sklon střechy					
<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 zatížení sněhem 2,0 kN/m ²					
Vzdálenosti mezi konzolami	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1,0 m
Sklon střechy					
<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

Sněhové zábrany dokážou unést zatížení do 5 kN/m ve směru spádu střechy. Při dodržení hodnot uvedených v tabulce jsou tyto požadavky splněny.

Příklady správného použití sněhových zábran podle tabulky „Maximální přípustné délky střešních rovin nad sněhovými zábranami“:

Sklon střechy: 25°
Charakteristické zatížení sněhem: 0,9 kN/m²

Maximální délka střešní roviny nad sněhovou zábranou:

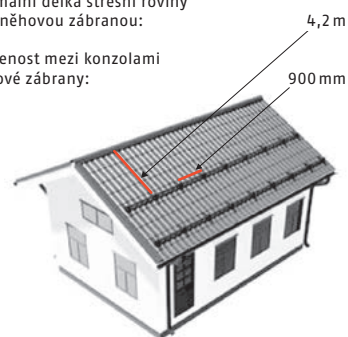
Vzdálenost mezi konzolami sněhové zábrany:



Sklon střechy: 25°
Charakteristické zatížení sněhem: 2,0 kN/m²

Maximální délka střešní roviny nad sněhovou zábranou:

Vzdálenost mezi konzolami sněhové zábrany:



Výrobek	Sněhová zábrana na taškové střešní krytině
Účel použití	Ochrana proti sesuvu sněhu a ledu ze střechy
Parametry	
1. Minimální výška profilu	Deklarovaná
2. Spojení	Šroubované
3. Statická únosnost	Při koncentrovaném zatížení 1,5 kN a zatížení 5 kN ve směru spádu šikmé střechy je průhyb menší než 20 mm a trvalý průhyb je menší než 5 mm.
4. Třída korozní agresivity prostředí	C3

1. Střední a Severní Čechy:	604 212 459	5. Severní Morava	735 152 860
2. Západní a Jižní Čechy:	604 212 462	Poradce pro střechy:	800 350 999
3. Východní Čechy	603 829 903		poradceprostrechy@ruukki.com
4. Jižní Morava	604 212 452		

Ruukki CZ s.r.o., Pekařská 695/10a, 155 00 Praha 5, www.ruukkistrechy.cz, www.ruukki.cz

V souvislosti s probíhajícím výzkumem a vývojem v oblasti nabízeného systému si Ruukki CZ, s.r.o. vyhrazuje právo na změnu nebo opravu údajů uvedených v tomto materiálu bez předchozího oznámení.

Tento materiál není obchodní nabídkou ve smyslu právních předpisů.

Copyright © 2020 Rautaruukki Corporation. Veškerá práva vyhrazena.

Ruukki a názvy výrobků Ruukki jsou obchodní značky nebo registrované ochranné známky Rautaruukki Corporation, dceřiné společnosti SSAB.