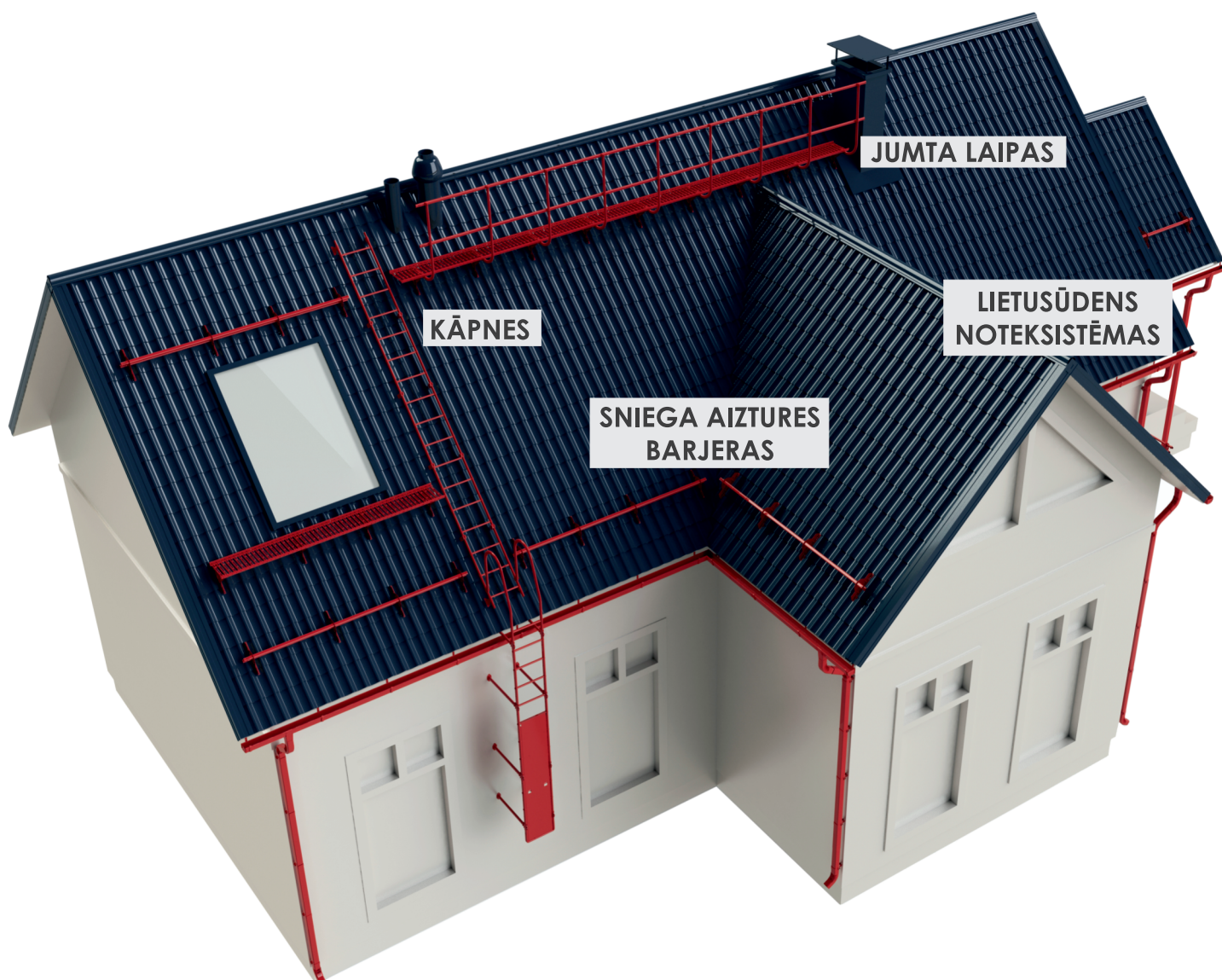


ORIMA®

Somu kvalitāte

Kopš 1960. gada



— IR PREMIUM KLASĒS DROŠĪBA, JŪSU UN JŪSU KLIENTU DROŠĪBA

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



N° FIHSK10155078A

Orima-Tuote Oy ir Somijas vadošais jumtu drošības sistēmu un noteksisstēmu ražotājs ar vairāk nekā 55 gadu pieredzi. Mēs risinām jebkādas sarežģītības uzdevumus, pateicoties plašai sortimenta līnijai, produkcijas augstai kvalitātei un modernām ražošanas tehnoloģijām. Mēs pilnīgi atbildam par ražoto produkciju un sniedzam ilgu kvalitātes garantiju. ORIMA zīmolam uzticas arhitekti un būvniecības nozares profesionāļi.

ORIMA vēsture sākās 1960. gadā, kad Toivo Hankala dibināja savu privāto ražotni Orimatilas pilsētā. Viņš izgāja ceļu no piegādes ar divriteni līdz desmitiem līdz malām piekrautu smago automašīnu ar uzņēmuma logotipu.



Šodien TM ORIMA produkcija tiek pārdota Somijā, Zviedrijā, Norvēģijā, Krievijā un Baltijas valstīs. Orama-Tuote Oy rūpnīcas platība ir 12000 m², un tā joprojām atrodas Orimatilas pilsētā, kur tā tika dibināta.



Navigācija

Noteksistēmu saderība	4
Kvadrātveida noteksistēma	5
Apaļās noteksistēmas	6
Sienas kāpnēs	8
Jumta kāpnēs	10
ORIMA moduļu kāpņu sistēma	12
Sniega aiztures barjeru rindu aprēķins	13
Sniega aiztures barjeras	14
Jumta laipas	16
Jumta nožogojumi	18
Drošības sliedes sistēmas	20
Vara produkcija	22
Papildu komplektējošās daļas	24
Komplektācija	27

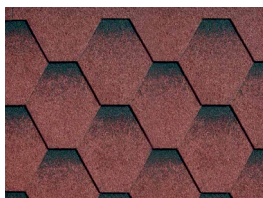


Jumta segumu tipi

metāla dakstiņi



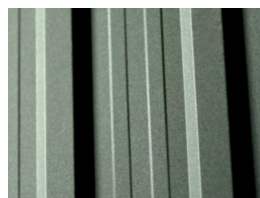
mīkstie segumi



valcprofila jumts



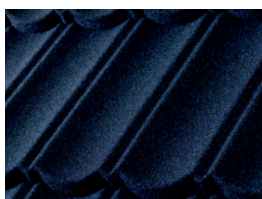
profilētais segums



dabīgie dakstiņi



kompozīta dakstiņi



CEMBRIT
bezasbesta šiferis



Krāsu palete

RR 20 balta

RR 23 tumši pelēka

RR 32 tumši brūna

RR 33 melna

RR 11 tumši zaļa

RR 21 gaiši pelēka

RR 29 bordosarkana

RR 750 ķieģeļsarkana

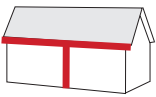
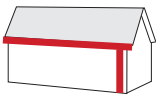
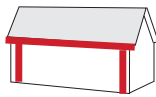



RAL 3005 vīnsarkana

RAL 6005 zaļas sūnas

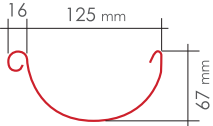
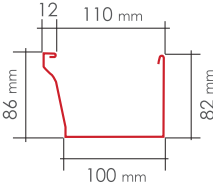
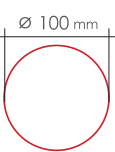
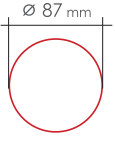
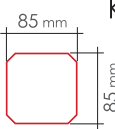
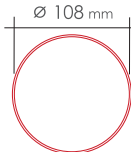
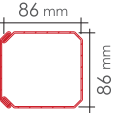
RAL 8017 šokolādes brūna

NOTEKSISTĒMU SADERĪBA

SLĪPES PLATĪBA UN NOTEKCAURUĻU IZVIETOJUMS

NOTEKCAURULE	NOTEKCAURUĻU SKAITS UN IZVIETOJUMS		
			
P87 	150 m ²	100 m ²	200 m ²
P10 	225 m ²	150 m ²	300 m ²
K9×9 	190 m ²	130 m ²	250 m ²

SADERĪBA

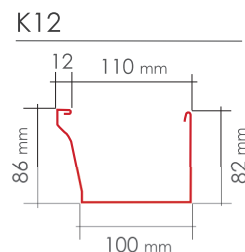
NOTEKCAURULE	TEKNE	
	 P13	 K12
 P10 Ø 100 mm	×	×
 P87 Ø 87 mm	×	×
 K9×9 85 mm		×
NOTEKCAURULES PRETVANDAĻU IZPILDĪJUMĀ		
 Ø 108 mm	×	
 86 mm		×



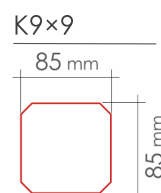
kvadrātveida noteksistēma

Pasūtījuma kods	Nosaukums
11170	K12 Tekne 3 m
11260	K12 Tekne 4 m
11010	K12 Tekne 5 m
11110	K12 Teknes āķis
10580	Teknes āķa regulators 1:4
10590	Teknes āķa regulators 1:3
10600	Teknes āķa regulators 1:2
10610	Teknes āķa regulators 1:1,5
11180	K12 Teknes āķis 1:2,5
11120	K12 Teknes āķis 1:3
11150	K12/P13 Āķa aizmugurējā daļa
11130	K12 lekšējais kronšteins
11140	K12/P13 Āķa pagarinātājs
11040	K12 Teknes gals, labais
11050	K12 Teknes gals, kreisais
11070	K12 lekšējais stūris
11080	K12 Ārējais stūris

Tekne **K12**



attālums starp stiprinājumiem 1 m



attālums starp stiprinājumiem 2,5 m

Notekcauruļu stiprinājumi ir jāuzstāda ik pēc 2,5 m un noteksistēmas elementu savienojumu vietās

Pasūtījuma kods	Nosaukums
11090	K12 Teknes piltuve
12010	K9×9 Notekcaurule 1 m
12020	K9×9 Notekcaurule 2 m
12180	K9×9 Notekcaurule 3 m
12030	K9×9 Notekcaurules izvads 2,6 m
12080	K9×9 Augšējais līkums
12090	K9×9 Apakšējais līkums
12070P	K9×9 Notekcaurules stiprinājums m2000
13050	P10/K9×9 Notekcaurules stiprinājums
11100	K12 Konektors
12100	K9×9 S-veida līkums 5 cm
12110	K9×9 S-veida līkums 10 cm
12120	K9×9 S-veida līkums 15 cm
12130	K9×9 S-veida līkums 20 cm
12170	K9×9 Notekas vārsts
12970	K9×9 Līkums, izmērs pēc pasūtījuma

Notekcaurule **K9×9**

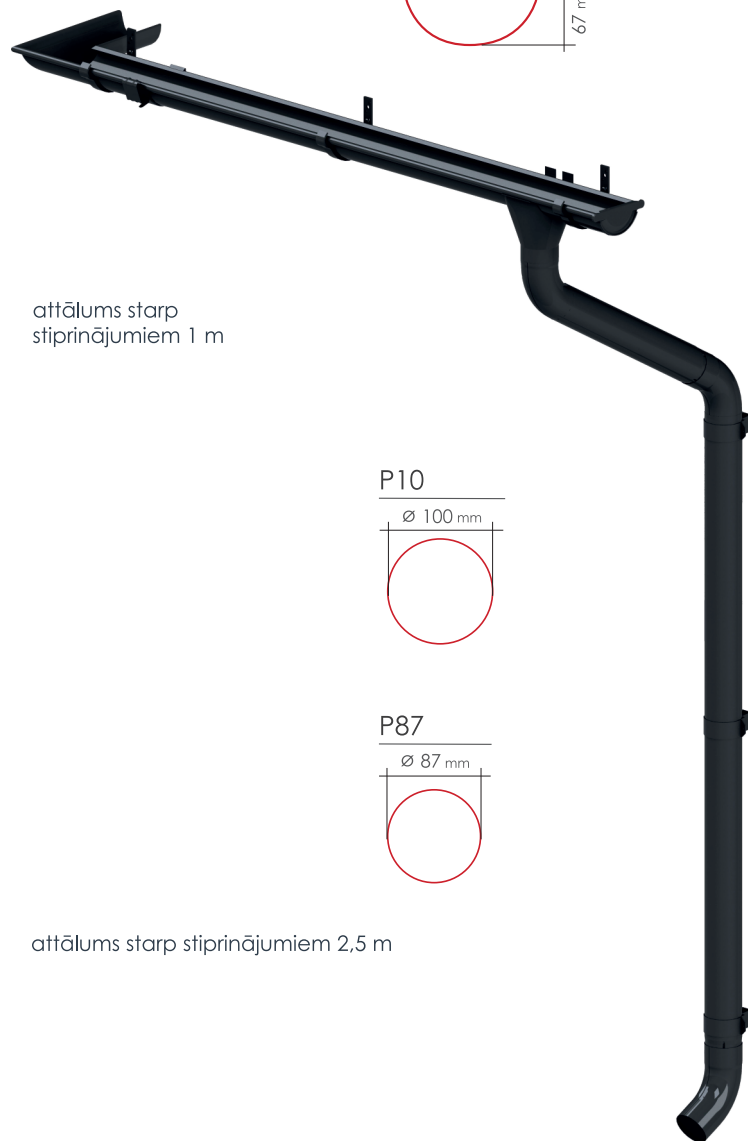
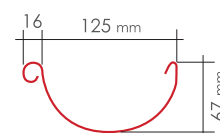
- Standarta krāsas: RR 20, RR 23, RR 32, RR 33
- Nestandarta krāsas pēc pasūtījuma +20% klāt cenai: RR 11, RR 21, RR 22, RR 29, RR 750

apaļā noteksistēma

Pasūtījuma kods	Nosaukums
10150	P13 Tekne 3 m
10170	P13 Tekne 4 m
10010	P13 Tekne 5 m
10730	P13 Teknes āķis, regulējama
10110	P13 Teknes āķis, īsais
10580	Teknes āķa regulators 1:4
10590	Teknes āķa regulators 1:3
10600	Teknes āķa regulators 1:2
10610	Teknes āķa regulators 1:1,5
10160	P13 Teknes āķis 1:2,5
10130	P13 Teknes āķis 1:3
11150	P13/K12 Āķa aizmugurējā daļa (K formas)
10120	P13 Teknes āķis, garais
11140	P13/K12 Āķa pagarinātājs
10040	P13 Teknes gals ar blīvējumu
10050	P13 Teknes savienotājs
10060	P13 Teknes gals ar blīvējumu
10070	P13 lekšējais stūris
10080	P13 Ārējais stūris

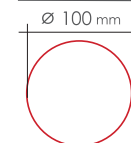
Tekne **P13**

P13

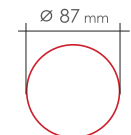


attālums starp stiprinājumiem 1 m

P10



P87



attālums starp stiprinājumiem 2,5 m

Pasūtījuma kods	Nosaukums
13500	P13/P87 Konektors
13530	P87 Notekcaurule 1 m
13540	P87 Notekcaurule 2,5 m
13520	P87 Līkums
13560	P87 Notekcaurules stiprinājums
13610	P87 Piltuve
13620	P87 T-veida līkums
13670	P87 Notekas vārsts

Notekcaurule **P87**

10090	P13/P10 Konektors
13010	P10 Notekcaurule 1 m
13020	P10 Notekcaurule 2,3 m
13590	P10 Notekcaurule 3 m
13190	P10 Izvads
13030P	P10 Notekcaurules stiprinājums m2000
13050	P10/K9x9 Notekcaurules stiprinājums
13140	P10 Piltuve
13660	P10 Notekas vārsts
13680	P10 T-veida līkums

Notekcaurule **P10**

Notekcauru stiprinājumi ir jāuzstāda ik pēc 2,5 m un noteksistēmas elementu savienojumu vietās

attālums starp stiprinājumiem 2,5 m

- Standarta krāsas: RR 20, RR 23, RR 32, RR 33
- Nestandarta krāsas pēc pasūtījuma +20% klāt cenai: RR 11, RR 21, RR 22, RR 29, RR 750

Karsti cinkots tērauds **ZN 275 g/m²**

NOTEKSISTĒMAS

Tērauda biezums **0,6 mm**

Pretvandaļu caurules tērauda biezums **1,5 mm**

Divpusējs pārklājums **GreenCoat**

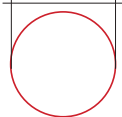
apaļā noteksisstēma

Pasūtījuma kods	Nosaukums
13010	P10 Notekcaurule 1 m
13020	P10 Notekcaurule 2,3 m
13070	P10 Augšējais līkums
13080	P10 Apakšējais līkums
13090	P10 Noplūdes caurule
13030P	P10 Notekcaurules stiprinājums m2000
13050	P10/K9x9 Notekcaurules stiprinājums
10100	P10 Īsā piltuve
13100	P10 S-veida līkums 5 cm
13110	P10 S-veida līkums 10 cm
13120	P10 S-veida līkums 15 cm
13130	P10 S-veida līkums 20 cm
13650	P10 Līkums, izmērs pēc pasūtījuma

Notekcaurule P10

P10

∅ 100 mm



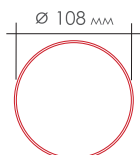
attālums starp stiprinājumiem 2,5 m

- Standarta krāsas: RR 20, RR 23, RR 32, RR 33
- Nestandarta krāsas pēc pasūtījuma +20% klāt cenai: RR 11, RR 21, RR 22, RR 29, RR 750

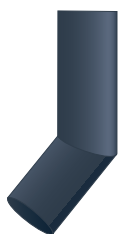
Notekcauruļu stiprinājumi ir jāuzstāda ik pēc 2,5 m un noteksisstēmas elementu savienojumu vietās

notekcaurules pretvandaļu izpildījumā

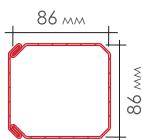
Pasūtījuma kods	Nosaukums
15010	Caurule pretvandaļu izpildījumā, taisnā 2 m
15020	Caurule pretvandaļu izpildījumā 2 m
15030	Pretvandaļu caurules stiprinājums
12150	K9x9 Caurule pretvandaļu izpildījumā
12160	K9x9 Pretvandaļu caurules stiprinājums



15020



15010



12150

1 Pasūtījuma kods	Nosaukums
20010	Kāpņu modulis 1,5 m
20110	Kāpņu modulis 2,1 m
20050	Kāpņu modulis 3 m
20070	Kāpņu modulis 4,2 m

ORIMA moduļu kāpņu sistēma



sienas kāpnes

2 Pasūtījuma kods	Nosaukums
SAS1	Montāžas sērija AS1 85-100 cm
SAS1L	Papildu montāžas sērija AS1L 85-100 cm
SAS120	Montāžas sērija AS1 20 cm
SAS1L20	Papildu montāžas sērija AS1L 20 cm
SAS140	Montāžas sērija AS1 25-40 cm
SAS1L40	Papildu montāžas sērija AS1L 25-40 cm
SAS170	Montāžas sērija AS1 55-70 cm
SAS1L70	Papildu montāžas sērija AS1L 55-70 cm
SAS1130	Montāžas sērija AS1 115-130 cm
SAS1L130	Papildu montāžas sērija AS1L 115-130 cm

avārijas kāpnes

2 Pasūtījuma kods	Nosaukums
SAS8	Montāžas sērija AS8
SAS8L	Papildu montāžas sērija AS8L
SAS5U	Montāžas sērija, pārvietošanā s no loga uz kāpnēm AS5

papildu elementi

3 Pasūtījuma kods	Nosaukums
SAS1T	Atbalsts margai AS1T
20260P	Stiprinājumi pie jumta laipas
35620	Atbalsts
20250P	Apakšējais pakāpiens H=165 mm
20400	Drošības nožogojums 0,9 m
20440	Drošības nožogojums 2,1 m
SDS	Drošības nožogojuma komplekts DS 1,8 m (sienas kāpnēm)
SDSL	Papildu komplekts drošības nožogojumam DSL 0,9 m
20150	Plastmasas noslēgs

zmēģinājumi

Testa veids	Statiskais	Dinamiskais	Korozijizturība
Standarts	SS 831340:1999, RT 85-11132, EN 12951:2004	EN 12951:2004	EN 516:2006, EN ISO 12944
Rezultāts	Saliktās kāpnes: 3,9 kN ar maksimālo pieļaujamo balsta kājiņu garumu Pakāpieni: 2,6 kN Sānu caurules: 2,6 kN	100 kg uz 2,5 m brīva kritiena	Atbilst ISO 1461 EN C5 (ļoti augsta) rūpnieciskie rajoni ar augstu mitrumu un agresīvo atmosfēru

- Montāžas sēriju skaita aprēķins 12. lpp.
- Papildu komplektējošās daļas 26. lpp.
- Komplektācija 27.-28. lpp.

- Standarta krāsas: RR 20, RR 23, RR 32, RR 33
- Standarta krāsas pēc pasūtījuma, sākot ar 10 vienībām: RR 11, RR 21, RR 29, RR 750, RAL 3005, RAL 6005, RAL 8017
- Nestandarta krāsas +10% klāt cenai
- Krāsas ar metālisku spīdumu +25% klāt cenai

1

KĀPŅU MODULIS

20010 1,5 m
20110 2,1 m
20050 3,0 m
20070 4,2 m

2

SIENAS KĀPNES

AS1	balsta kājiņu garums, cm	AS1L
SAS1	85-100	SAS1L
SAS120	20	SAS1L20
SAS140	25-40	SAS1L40
SAS170	55-70	SAS1L70
SAS1130	115-130	SAS1L130



1 20050

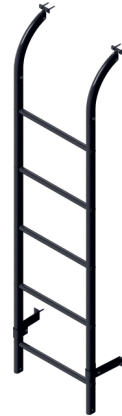
2 SAS1

3 20250P

**AVĀRIJAS KĀPNES**AS8
SAS8AS8L
SAS8LAS5
SAS5U

1 20050

2 SAS8



3

PAPILDU KOMPLEKTĀCIJAAS1T
SAS1T

35620



20250P



20260P



20150

DS
SDS 1,8 m

20440



20400

DSL
SDSL 0,9 m

1 20050

2 SAS1

3 SAS1T



1 20050

2 20040





Karsti cinkots tērauds **ZN 275 g/m²** Attālums starp pakāpieniem **300 mm**

Pakāpiens Ø **25 mm** Bez metinātām šuvēm Kāpņu pilns platums **450 mm**

Sānu ovālās caurules **25x45 mm** Kāpņu darba platums **400 mm**

Attālums starp balsta stiprinājumiem max **1,4 m**

2 Pasūtījuma kods	Nosaukums	Jumta seguma tips
SAS3C2	Montāžas sērija AS3C2	metāla dakstiņi mīkstie segumi
SAS3L	Papildu montāžas sērija AS3L	
SAS2C2	Montāžas sērija AS2C2	valcprofila jumts
SAS2LC2	Papildu montāžas sērija AS2LC2	
SAS3BC2	Montāžas sērija AS3BC2 sija	metāla dakstiņi
SAS3BL	Papildu montāžas sērija AS3BL sija	
SAS3DC2	Montāžas sērija AS3DC2 sija	profilētais segums mīkstie segumi
SAS3DL	Papildu montāžas sērija AS3DL sija	
SAS9C2	Montāžas sērija AS9C2	dabīgie dakstiņi

ORIMA moduļu kāpņu sistēma

1 + **2**
kāpņu modulis + montāžas sērija
8. lpp.

pakāpiens Nav CE marķējuma: neizmanto kā stiprinājuma punktus individuālās aizsardzības līdzekļiem

Pasūtījuma kods	Nosaukums	Jumta seguma tips
23060	Pakāpiens	dabīgie dakstiņi

sijas veida kāpnes

Karsti cinkots tērauds **ZN 275 g/m²** Attālums starp pakāpieniem **300 mm** Bez metinātām šuvēm

Kāpņu pilns platums **504 mm** Kāpņu darba platums **420 mm** Pagarināšana ar pārlaidumu

Perforētā pakāpiena ar slīpuma regulēšanas iespēju platums **116 mm**

Pasūtījuma kods	Nosaukums	Jumta seguma tips
SKR	Sijas veida kāpnes 1,2 m KR1	metāla dakstiņi mīkstie segumi
SKRA	Sijas veida kāpnes 2,4 m KR1	
SKRC	Sijas veida kāpnes 1,2 m KR2	valcprofila jumts
SKRB	Sijas veida kāpnes 2,4 m KR2	

Pasūtījuma kods	Nosaukums
SVR	Sijas veida kāpņu margas 2,4 m (h 0,6 m)
SVRL	Komplekts sijas veida kāpņu margu pagarināšanai

KR1: stiprināt uz jumta ik pēc 5 m

KR2: maksimālais attālums starp stiprinājumiem 2 m, attālums starp falcēm 405-540 mm

- Montāžas sēriju skaita aprēķins 12. lpp.
- Papildu komplektējošās daļas 26. lpp.
- Komplektācija 28. lpp.

- Standarta krāsas: RR 20, RR 23, RR 32, RR 33
- Standarta krāsas pēc pasūtījuma, sākot ar 10 vienībām: RR 11, RR 21, RR 29, RR 750, RAL 3005, RAL 6005, RAL 8017
- Nestandarta krāsas +10% klāt cenai
- Krāsas ar metālisku spīdumu +25% klāt cenai

ИСПЫТАНИЯ

Testa veids	Statiskais	Dinamiskais	Vērpe	Korozijizturība
Standarts	EN 12951:2004	EN 12951:2004	EN 12951:2004	EN 516:2006, EN ISO 12944
Rezultāts	Saliktās kāpnes: 2,6 kN Pakāpieni: 2,6 kN Sānu caurules: 2,6 kN	100 kg uz 2,5 m brīva kritiena	50 Nm	Atbilst ISO 1461 EN C5 (ļoti augsta) rūpnieciskie rajoni ar augstu mitrumu un agresīvo atmosfēru
Kategorija	C2			



2

JUMTA KĀPNES

AS3C2
SAS3C2



AS3L
SAS3L



1 20050
20070

2 SAS3C2
SAS3L

AS2C2
SAS2C2



AS2LC2
SAS2LC2



1 20070

2 SAS2C2

AS3BC2
SAS3BC2



AS3BL
SAS3BL



1 20070

2 SAS3BC2

AS3DC2
SAS3DC2



AS3DL
SAS3DL



1 20070

2 SAS3DC2

AS9C2
SAS9C2



1 20070

2 SAS9C2

SIJAS VEIDA KĀPNES

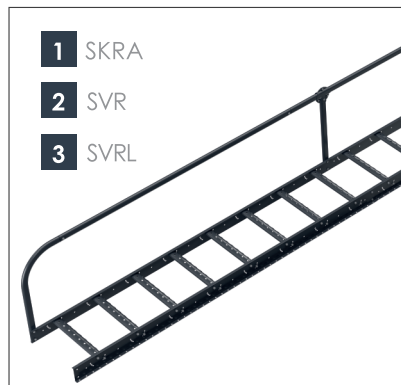
KR1
SKR 1,2 m
SKRA 2,4 m



KR2
SKRC 1,2 m
SKRB 2,4 m



- 1 SKRA
- 2 SVR
- 3 SVRL



PAKĀPIENS



23060

1	Trepju garums	3,6 m	4,5 m	5,1 m	5,7 m	6 m	6,3 m	6,6 m	7,2 m	7,5 m	7,8 m	8,1 m	8,4 m
	Modulis 1,5 m	1	1		1			1		1	1		
	Modulis 2,1 m	1		1			1	1			1	1	
	Modulis 3,0 m		1	1		2		1	1	2		2	
	Modulis 4,2 m				1		1		1		1		2

2 Montāžas sēriju skaita aprēķins

sienas trepes

Montāžas sērija	trepju garums		
	2,1-3,6 m	4,2-6 m	6,3-8,4 m
AS1	1	1	1
AS1L		1	2
balsta kājiņu skaits	4	6	8

avārijas trepes

Montāžas sērija	trepju garums	
	1,5-3 m	3,6-4,2 m
AS8	1	1
AS8L		1
balsta kājiņu skaits	4	6



Sienas kāpnes ORIMA AS1 ar jaunu moduļa un balsta kājiņu atloksavienojumu:

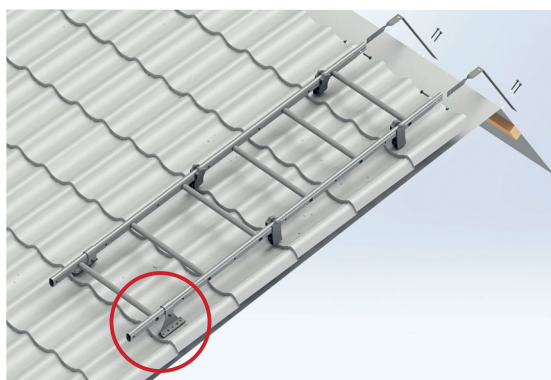
- estētiskāks izskats
- vienkāršota montāža
- ērta pārvietošanās: roku „slīdēšana”, kāpjot augšā un lejā, neatraujot no trepēm

NEW



jumta trepes Jumta kāpnēm ir jābūt nostiprinātām uz jumta abos galos, kā arī ik pēc 5 m

Jumta seguma tips	Montāžas sērija	trepju garums					
		4,2 m	4,2-5,1 m	4,2-6 m	5,1-6 m	6-7,2 m	7,2 m
metāla dakstiņi mīksti segumi	AS3C2			1			1
	AS3L						1
valcprofila jumts	AS2C2		1			1	
	AS2LC2					1	
metāla dakstiņi	AS3BC2	1			1		1
	AS3BL				1		2
profilētais segums mīksti segumi	AS3DC2	1			1		1
	AS3DL				1		2
dabīgie dakstiņi	AS9C2		1			2	



AS3C2: ja jumta kāpņu gals tiks nostiprināts uz jumta, nevis uz sienas kāpņu lokiem, **obligāti komplektēt ar papildu montāžas sēriju AS3L**

Uz garām slīpēm var būt nepieciešama vairāku sniega aiztures barjeru rindu uzstādīšana, atbilstoši **tabulas** aplēses datiem.

APRĒĶINA PIEMĒRS:

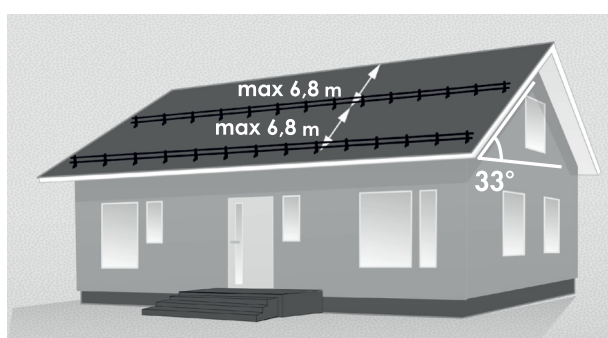
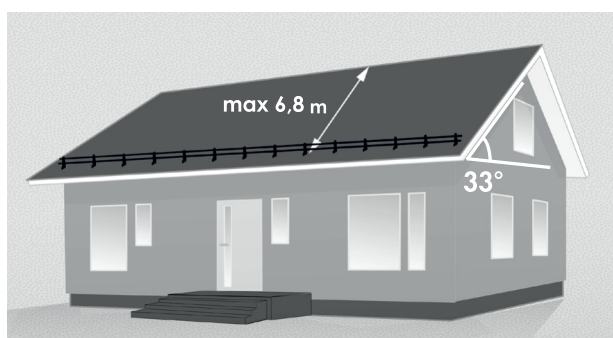
- Jumta slīpums ir 1:1,5 (~33°)
- Sniega slodze reģionā sastāda **1,8 kN/m²**

Reģionālās sniega slodzes saskaņā ar SNIp 2.01.07-85 „Slodzes un iedarbības”:

Sniega rajoni	1	2	3
Sniega slodze, kN/m ²	0,8	1,2	1,8

Attāluma līdz sniega aiztures līnijām **aprēķina tabula**, ar maksimālo attālumu starp balstiem 1,2 m (saskaņā ar standartu SS 831335:2014):

Jumta slīpe			Sniega slodze kN/m ² (~100 kg/m ²)							
leņķis	attiecība	veids	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4,5	5,5
6°	~1:10		60 m	40 m	30 m	24 m	20 m	17 m	13 m	11 m
10°	~1:5		37 m	24 m	18 m	15 m	12 m	10 m	8,1 m	6,6 m
14°	1:4		27 m	18 m	13 m	11 m	8,9 m	7,6 m	5,9 m	4,8 m
18°	1:3		21 m	14 m	11 m	8,5 m	7,1 m	6,1 m	4,7 m	3,9 m
23°	~1:2,5		17 m	12 m	8,7 m	7,0 m	5,8 m	5,0 m	3,9 m	3,2 m
27°	1:2		15 m	10 m	7,7 m	6,2 m	5,2 m	4,4 m	3,4 m	2,8 m
33°	1:1,5		14 m	9,1 m	6,8 m	5,5 m	4,6 m	3,9 m	3 m	2,5 m
38°			13 m	8,6 m	6,4 m	5,2 m	4,3 m	3,7 m	2,9 m	2,3 m
42°			13 m	8,4 m	6,3 m	5,0 m	4,2 m	3,6 m	2,8 m	2,3 m
45°	1:1		13 m	8,3 m	6,3 m	5,0 m	4,2 m	3,6 m	2,8 m	2,3 m
50°			13 m	8,5 m	6,3 m	5,1 m	4,2 m	3,6 m	2,8 m	2,3 m
55°			13 m	8,9 m	6,7 m	5,3 m	4,4 m	3,8 m	3 m	2,4 m
60°			14 m	9,8 m	7,2 m	5,8 m	4,8 m	4,1 m	3,2 m	2,6 m



Vairāku sniega aiztures līniju uzstādīšana nodrošina sniega slodzes vienmērīgu sadalījumu pa jumtu.

Vienas sniega aiztures barjeru rindas uzstādīšana, ja attālums no sniega aiztures barjeras līdz korei nepārsniedz **6,8 m**. Ja jumts slīpe ir garāka, uzstāda otro sniega aiztures barjeru rindu puse slīpes līmenī, **bet ne vairāk kā 6,8 m starp sniega aiztures līnijām**.

Ja faktiskā sniega slodze uz jumta pārsniedz aplēses rādītājus, veicama sniega papildu novākšana no jumta.

cauruļu

Ovālās caurules **25×45 mm**

Ovālās cauruļu biezums **1 mm**

Garums **3 m**

Pasūtījuma kods	Nosaukums	Jumta seguma tips	Balsta biezums, mm
SLEK	Sniega aiztures barjera, cauruļu LE3	metāla dakstiņi mīkstie segumi	2
SLEFU	Sniega aiztures barjera, cauruļu LE9 350 mm	metāla dakstiņi mīkstie segumi	2
SLEA	Sniega aiztures barjera, cauruļu LE2	valcprofila jumts	3
SLEL	Sniega aiztures barjera, cauruļu LE5	kompozīta dakstiņi	2
SLEE	Sniega aiztures barjera, cauruļu LE6	profilētais segums mīkstie segumi	2
SLED	Sniega aiztures barjera, cauruļu LE8	dabīgie dakstiņi	2,5
SLEN	Sniega aiztures barjera, cauruļu LE CEM	CEMBRIT 625 mm	2

režģu

Režģa augstums **180 mm**

Robaina režģa augstums **185 mm**

Garums **2,46 m**

Pasūtījuma kods	Nosaukums	Jumta seguma tips	Balsta biezums, mm
SLVF	Sniega aiztures barjera, režģu VLE7 350 mm	metāla dakstiņi	2
SLVK	Sniega aiztures barjera, režģu VLE3	metāla dakstiņi mīkstie segumi	2
SLVA	Sniega aiztures barjera, režģu VLE2	valcprofila jumts	3
SLVC	Sniega aiztures barjera, režģu VLE2H	valcprofila jumts	3
SLVE	Sniega aiztures barjera, režģu VLE5	profilētais segums mīkstie segumi	2
SLVP	Sniega aiztures barjera, režģu VLE8	dabīgie dakstiņi	2,5

Pagarinot ar pārslaidumu,
derīgais garums 2,3 m

izmēģinājumi

Testa veids	Statiskais	Korozijizturība
Standarts	SS 831367:1992	EN ISO 12944
Rezultāts	5 kN/m (300 kg) uz vienu balstu), attālums starp balstiem 1,2 m	C5 (ļoti augsta) rūpnieciskie rajoni ar augstu mitrumu un agresīvo atmosfēru

- Papildu komplektējošās daļas 24. lpp.
- Komplektācija 27. lpp.

- Standarta krāsas: RR 20, RR 23, RR 32, RR 33
- Standarta krāsas pēc pasūtījuma, sākot ar 10 vienībām: RR 11, RR 21, RR 29, RR 750, RAL 3005, RAL 6005, RAL 8017
- Nestandarta krāsas +10% klāt cenai
- Krāsas ar metālisku spīdumu +25% klāt cenai



CAURUĻU SNIEGA AIZTURES BARJERAS



LE3
SLEK



LE9
SLEFU



LE2
SLEA



LE5
SLEL



LE6
SLEE

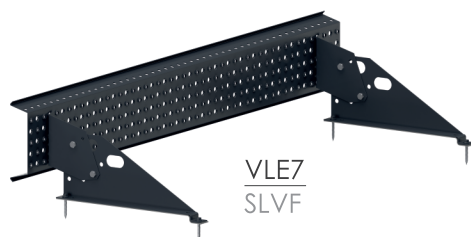


LE8
SLED



LE CEM
SLEN

CAURUĻU SNIEGA AIZTURES BARJERAS



VLE7
SLVF



VLE3
SLVK



VLE2
SLVA



VLE2H
SLVC



VLE5
SLVE



VLE8
SLVP



	Pasūtījuma kods	Nosaukums	Kategorija	Jumta seguma tips	Balsta biezums, mm	Balstu skaits, gab.
Garums 2,97 m	STFC2	Jumta laipa KS4C2	C2	metāla dakstiņi mīkstie segumi	2	4
	STTA	Jumta laipa KS3	C1	valcprofila jumts	3	4
	STTAC2	Jumta laipa KS3C2	C2	valcprofila jumts	3	4
	STTY	Jumta laipa KS6	C1	kompozīta dakstiņi	2	4
	STTD	Jumta laipa KS7	C2	profilētais segums mīkstie segumi	2	4
	STTC	Jumta laipa KS8	C2	dabīgie dakstiņi	2,5	4
	STTCM	Jumta laipa KS CEM	C1	CEMBRIT 625 mm	2	4
Garums 2,25 m	STNC2	Jumta laipa KS4C2	C2	metāla dakstiņi mīkstie segumi	2	3
	STTG	Jumta laipa KS3	C1	valcprofila jumts	3	3
	STTGC2	Jumta laipa KS3C2	C2	valcprofila jumts	3	3
	STTYL	Jumta laipa KS6	C1	kompozīta dakstiņi	2	3
	STTDA	Jumta laipa KS7	C2	profilētais segums mīkstie segumi	2	3
	STTH	Jumta laipa KS8	C2	dabīgie dakstiņi	2,5	3
	STTCMC	Jumta laipa KS CEM	C1	CEMBRIT 625 mm	2	3
Garums 1,21 m	STTO	Jumta laipa KS4	C1	metāla dakstiņi mīkstie segumi	2	2
	STTOC2	Jumta laipa KS4C2	C2	metāla dakstiņi mīkstie segumi	2	3
	STTL	Jumta laipa KS3	C1	valcprofila jumts	3	2
	STTLC2	Jumta laipa KS3C2	C2	valcprofila jumts	3	3
	STTYM	Jumta laipa KS6	C1	kompozīta dakstiņi	2	2
	STTDBC2	Jumta laipa KS7	C2	profilētais segums mīkstie segumi	2	3
	STTIC2	Jumta laipa KS8	C2	dabīgie dakstiņi	2,5	3
	STTCMB	Jumta laipa KS CEM	C1	CEMBRIT 625 mm	2	2

izmēģinājumi

Testa veids	Statiskais	Dinamiskais	Vilces	Korozijizturība
Standarts	EN 516:2006	EN 516:2006	EN 516:2006	EN 516:2006, EN ISO 12944
Rezultāts	2,6 kN/m ar attālumu starp balstiem 1,2 m	100 kg uz 2,5 m brīva kritiena	10 kN izmantošanas virzienā	Atbilst ISO 1461 EN C5 (ļoti augsta) rūpnieciskie rajoni ar augstu mitrumu un agresīvo atmosfēru
Kategorija	C1,C2	C2	C2	C1,C2

- Papildu komplektējošās daļas 24.-26. lpp.
- Komplektācija 27. lpp.
- Standarta krāsas: RR 20, RR 23, RR 32, RR 33
- Standarta krāsas pēc pasūtījuma, sākot ar 10 vienībām: RR 11, RR 21, RR 29, RR 750, RAL 3005, RAL 6005, RAL 8017
- Nestandarta krāsas +10% klāt cenai
- Krāsas ar metālisku spīdumu +25% klāt cenai



JUMTA LAIPAS C1

C1: konstrukcijas, ko nedrīkst izmantot kā stiprinājuma punktus individuālās aizsardzības līdzekļiem pret krišanu no augstuma



KS4
STTO 1,21 m
STTJN 0,6 m
jumta slīpuma leņķis
max 55°



KS3
STTA 2,97 m
STTG 2,25 m
STTL 1,21 m
STTJO 0,6 m
jumta slīpuma leņķis
max 42°



KS6
STTY 2,97 m
STTYL 2,25 m
STTYM 1,21 m
STTYK 0,6 m
jumta slīpuma leņķis
max 45°



KS CEM
STTCM 2,97 m
STTCMC 2,25 m
STTCEMB 1,21 m
STTCEMA 0,6 m
jumta slīpuma leņķis
max 40°

JUMTA LAIPAS C2

C2 (pastiprināti ēkām ar augstumu > 8 m): konstrukcijas, ko var izmantot kā stiprinājuma punktus individuālās aizsardzības līdzekļiem pret krišanu no augstuma



KS4C2
STTFC2 2,97 m
STTNC2 2,25 m
STTOC2 1,21 m
jumta slīpuma leņķis
max 55°



KS3C2
STTAC2 2,97 m
STTGC2 2,25 m
STTLC2 1,21 m
jumta slīpuma leņķis
max 42°

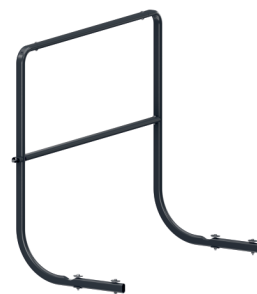


KS7
STTD 2,97 m
STTDA 2,25 m
STTDBC2 1,21 m
jumta slīpuma leņķis
max 45°

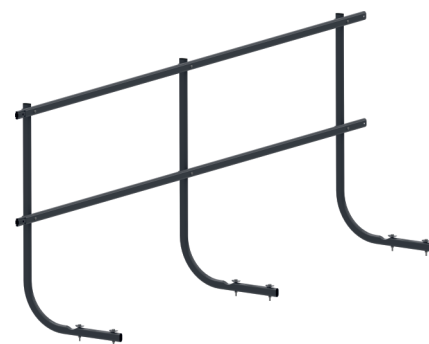


KS8
STTC 2,97 m
STTH 2,25 m
STTIC2 1,21 m
jumta slīpuma leņķis
max 50°

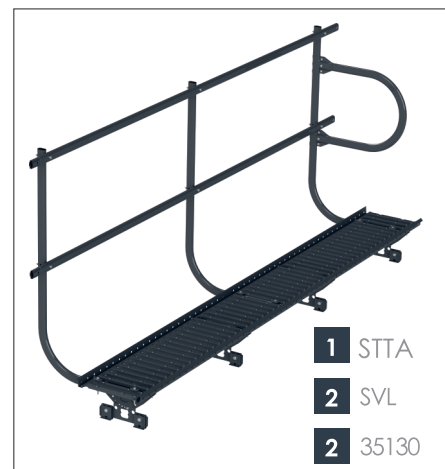
PAPILDU KOMPLEKTĀCIJA



JUMTA LAIPAS MARGAS
35140 1,2 m (H=1,1 m)



JUMTA LAIPAS MARGAS
SVL 3 m (H=1,1 m)



Pasūtījuma kods	Nosaukums	Jumta seguma tips	Balsta biezums, mm
2 šķērscaurules			
SYP	Jumta nožogojums universālais	metāla dakstiņi mīkstie segumi	2
SYV	Jumta nožogojums	metāla dakstiņi mīkstie segumi	2
SYT	Jumta nožogojums	profilētais segums mīkstie segumi	2
SYR	Jumta nožogojums	valcprofila jumts	3
SYU	Jumta nožogojums	CEMBRIT 625 mm	2
4 šķērscaurules			
SYPL	Jumta nožogojums ar sniega aiztures barjeru universālais	metāla dakstiņi mīkstie segumi	2
SYVL	Jumta nožogojums ar sniega aiztures barjeru	metāla dakstiņi mīkstie segumi	2
SYTL	Jumta nožogojums ar sniega aiztures barjeru	profilētais segums mīkstie segumi	2
SYRL	Jumta nožogojums ar sniega aiztures barjeru	valcprofila jumts	3
SYUL	Jumta nožogojums ar sniega aiztures barjeru	CEMBRIT 625 mm	2
3 šķērscaurules			
SYO	Jumta nožogojums	metāla dakstiņi mīkstie segumi	2
SYS	Jumta nožogojums	profilētais segums mīkstie segumi	2
SYN	Jumta nožogojums	valcprofila jumts	3
5 šķērscaurules			
SYOL	Jumta nožogojums ar sniega aiztures barjeru	metāla dakstiņi mīkstie segumi	2
SYSL	Jumta nožogojums ar sniega aiztures barjeru	profilētais segums mīkstie segumi	2
SYNL	Jumta nožogojums ar sniega aiztures barjeru	valcprofila jumts	3

Augstums 0,6 m

Augstums 1,1 m

izmēģinājumi

Testa veids	Statiskais	Korozijizturība
Standarts	ГОСТ Р 53254-2009	EN ISO 12944
Rezultāts	0,54 kN ar attālumu starp balstiem 1,2 m	C5 (ļoti augsta) rūpnieciskie rajoni ar augstu mitrumu un agresīvo atmosfēru

- Papildu komplektējošās daļas 26. lpp.
- Komplektācija 29. lpp.

- Standarta krāsas pēc pasūtījuma, sākot ar 10 vienībām: RR 11, RR 20, RR 21, RR 23, RR 29, RR 32, RR 33, RR 750, RAL 3005, RAL 6005, RAL 8017
- Nestandarta krāsas +10% klāt cenai
- Krāsas ar metālisku spīdumu +25% klāt cenai



JUMTA NOŽOGJUMI

SYU H=0,6 m



SYV H=0,6 m



SYT H=0,6 m



SYR H=0,6 m



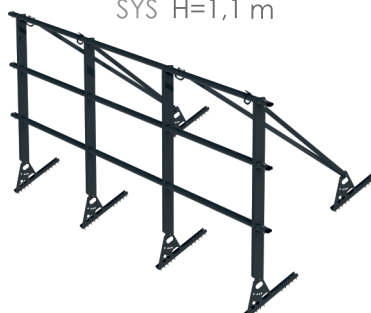
SYP H=0,6 m



SYO H=1,1 m



SYS H=1,1 m



SYN H=1,1 m

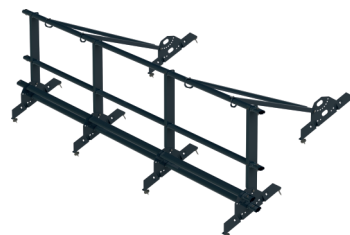


JUMTA NOŽOGJUMI AR SNIEGA AIZTURES BARJERU

SYUL H=0,6 m



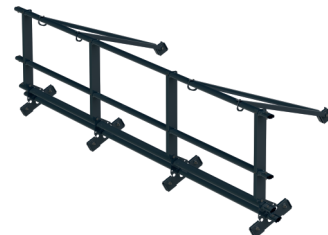
SYVL H=0,6 m



SYTL H=0,6 m



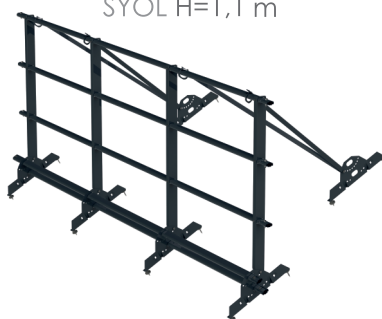
SYRL H=0,6 m



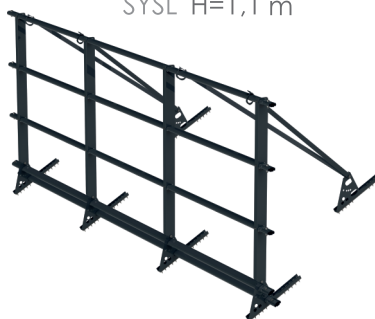
SYPL H=0,6 m



SYOL H=1,1 m



SYSL H=1,1 m



SYNL H=1,1 m



Pasūtījuma kods	Nosaukums
33800	Sliede 3 m <small>viens modelis vertikālai un horizontālai sistēmai</small>
33840	Savienošanas plāksne sliedes pagarināšanai

vertikālās sliedes sistēma

Pasūtījuma kods	Nosaukums
33880 CE	Slīdošais stiprinājums ar bloķētāju <small>lietotāja svars, ieskaitot aprīkojumu: 40-160 kg attālums starp lietotājiem: vismaz 6 m</small>
33870	Loks iziešanai uz jumtu 2,6 m <small>taisnā daļa 2 m</small>
33860	Sliedes stiprinājums <small>stiprināt ik pēc 1,5 m</small>
20340	Drošības nožogojums kāpnēm ar sliedi 2,1 m
33900	Pases plāksnīte vertikālās sliedes sistēmai

horizontālās sliedes sistēma

Pasūtījuma kods	Nosaukums
33850	Slīdošais stiprinājums horizontālai slidei <small>lietotāja svars, ieskaitot aprīkojumu: ne vairāk kā 120 kg attālums starp lietotājiem: vismaz 3 m</small>
33890	Montāžas komplekts horizontālās sliedes stiprināšanai pie jumta laipas
33810	Ātrais gals horizontālajai slidei
33820	Slēgtais gals horizontālajai slidei
33830	Horizontālās sliedes stiprinājums pie sienas <small>stiprināt ik pēc 2 m</small>
33910	Pases plāksnīte horizontālās sliedes sistēmai

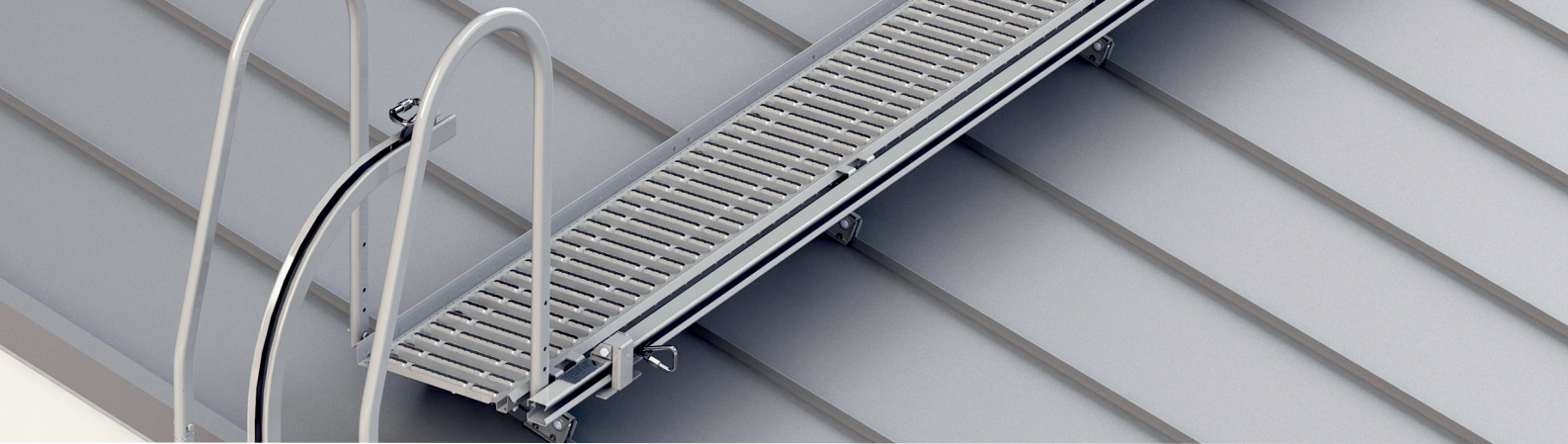
Pasūtījuma kods	Nosaukums	Jumta seguma tips	Balsta biezums, mm
PHK3013	Komplekts sliedes sistēmas stiprināšanai uz jumta	profilētais segums	2
PHK3014	Komplekts sliedes sistēmas stiprināšanai uz jumta	mīkstie segumi	2
PHK3012	Komplekts sliedes sistēmas stiprināšanai uz jumta	valcprofila jumts	3
PHK3015	Komplekts sliedes sistēmas stiprināšanai uz jumta	dabīgie dakstiņi	2,5
PHK3016	Komplekts sliedes sistēmas stiprināšanai uz jumta	metāla dakstiņi profilētais segums	2

izmēģinājumi

Testa veids	Statiskais		Dinamiskais		Korozijizturība	
	vertikālā	horizontālā	vertikālā	horizontālā	vertikālā	horizontālā
Sliedes sistēma	EN 353-1:2014	EN 795:2012	EN 353-1:2014	EN 795:2012	EN 353-1:2014	EN 795:2012
Standarts	EN 353-1:2014	EN 795:2012	EN 353-1:2014	EN 795:2012	EN 353-1:2014	EN 795:2012
Rezultāts	12 kN	12 kN	Bloķēšana: 40-160 kg norobežotāja bloķēšanas attālums mazāk nekā 0,5 m krišanas masas apstāšanās attālums mazāk nekā 1 m 100 kg ar minimālo maksimumslodzi 6 kN	100 kg ar minimālo maksimumslodzi 9 kN	Metāla korozijas neesamība saskaņā ar ISO 9227 EN EN ISO 12944: C5 (ļoti augsta) rūpnieciskie rajoni ar augstu mitrumu un agresīvo atmosfēru	

- Papildu komplektējošās daļas 26. lpp.
- Komplektācija 29. lpp.

- Standarta krāsas: RR 20, RR 23, RR 32, RR 33
- Standarta krāsas pēc pasūtījuma, sākot ar 10 vienībām: RR 11, RR 21, RR 29, RR 750, RAL 3005, RAL 6005, RAL 8017
- Nestandarta krāsas +10% klāt cenai
- Krāsas ar metālisku spīdumu +25% klāt cenai



VERTIKĀLĀS SLIEDES SISTĒMA

33870

33800

33840

33860

33880

20340

- 1 20050
- 2 SAS1
- 3 33870
- 4 33860
- 5 33880
- 6 33900

HORIZONTĀLĀS SLIEDES SISTĒMA

Stiprināšana uz jumta

PHK3012

PHK3013

PHK3014

PHK3016

PHK3015

- 1 PHK3012
- 2 33850
- 3 33810
- 4 33820
- 5 33910

Stiprināšana pie laipas

33890

- 1 33800
- 2 33890
- 3 33850
- 4 STTAC2
- 5 33810
- 6 33820
- 7 33910

Stiprināšana pie sienas

33830

- 1 33800
- 2 33830
- 3 33850
- 4 33810
- 5 33820
- 6 33910

33800

33840

33810

33820

cauruļu sniega aiztures barjeras

Apaiās caurules **0,35 mm** Apaļo cauruļu biezums **1,5 mm** Garums **2,5 m** Balstu biezums **3 mm**

Attālums starp balstiem max **1,1 m**

Pasūtījuma kods	Nosaukums	Jumta seguma tips
SLEU4KI	Cauruļu sniega aiztures barjera LE1 CU	metāla dakstiņi mīkstie segumi
SLEAKI	Cauruļu sniega aiztures barjera LE2CU	valcprofila jumts
SLEDKI	Cauruļu sniega aiztures barjera LE8CU	dabīgie dakstiņi

režģu sniega aiztures barjeras

Režģa augstums **180 mm** Garums **2,5 m** Balstu biezums **3 mm** Attālums starp balstiem max **1,1 m**

Pasūtījuma kods	Nosaukums	Jumta seguma tips
SLVAKI	Režģu sniega aiztures barjera VLE2 CU	valcprofila jumts
SLVDKI	Režģu sniega aiztures barjera VLE6 CU	dabīgie dakstiņi

jumta laipas

Laipas plātnes biezums **1,5 mm** Laipas plātnes malas augstums **20 mm** Laipas platums **350 mm**

Laipas plātnes perforācija vairāk nekā **50%** Balstu biezums **3 mm** Attālums starp balstiem max **1,1 m**

Garums, m	Pasūtījuma kods	Nosaukums	Jumta seguma tips
2,97	STTUKI	Jumta laipa KS2 CU	metāla dakstiņi mīkstie segumi
	STTAKI	Jumta laipa KS3 CU	valcprofila jumts
	STTCKI	Jumta laipa KS8 CU	dabīgie dakstiņi
2,47	STTGKI	Jumta laipa KS3 CU	valcprofila jumts
	STTHKI	Jumta laipa KS8 CU	dabīgie dakstiņi
1,21	STTL	Jumta laipa KS3 CU	valcprofila jumts
	STTIKI	Jumta laipa KS8 CU	dabīgie dakstiņi
0,6	STTJOKI	Jumta laipa KS3 CU	valcprofila jumts

trepes-lievenis

Pasūtījuma kods	Nosaukums	Jumta seguma tips
SKRKI	Sijas veida kāpnes 1,2 m KR1 CU	metāla dakstiņi mīkstie segumi dabīgie dakstiņi
SKRAKI	Sijas veida kāpnes 2,4 m KR1 CU	
SKRCKI	Sijas veida kāpnes 1,2 m KR2 CU	valcprofila jumts
SKRBKI	Sijas veida kāpnes 2,4 m KR2 CU	

• Komplektācija 30. lpp.



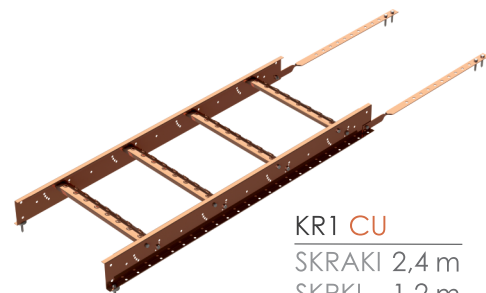
VARA JUMTA DROŠĪBAS ELEMENTI



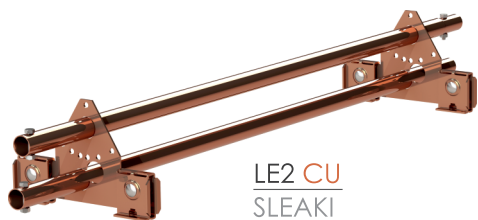
LE1 CU
SLEU4KI



KS2 CU
STTUKI 2,97 m



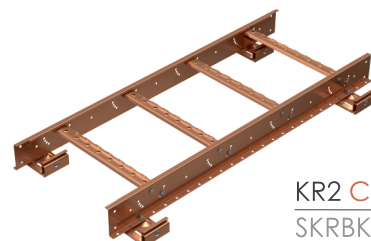
KR1 CU
SKRAKI 2,4 m
SKRKI 1,2 m



LE2 CU
SLEAKI

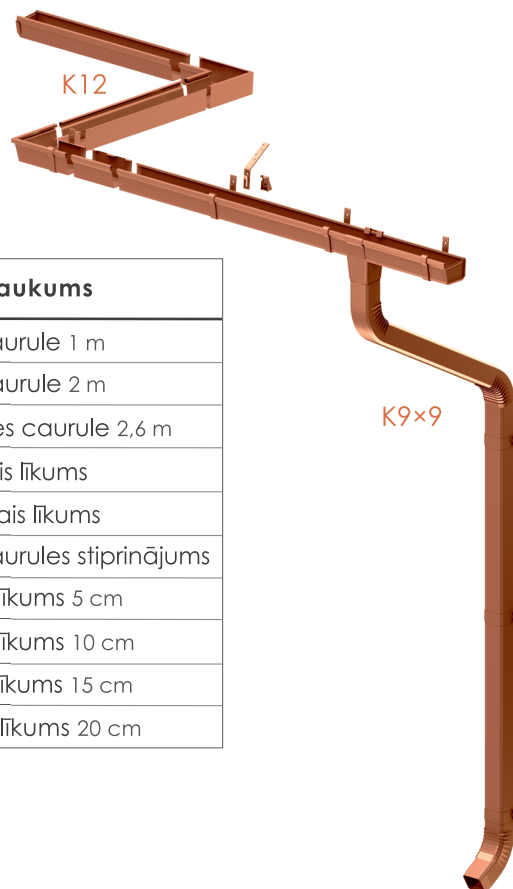


KS3 CU
STTAKI 2,97 m
STTGKI 2,47 m
STTLKI 1,21 m
STTJOKI 0,60 m



KR2 CU
SKRBKI 2,4 m
SKRCKI 1,2 m

VARA KVADRĀTVEIDA NOTEKSISTĒMA



Pasūtījuma kods	Nosaukums
11173	K12 Tekne 3 m
11263	K12 Tekne 4 m
11043	K12 Teknes noslēgs, labais
11053	K12 Teknes noslēgs, kreisais
11113	K12 Teknes āķis
11123	K12 Teknes āķis 1:3=18°
11063	K12 Teknes savienotājs
11073	K12 Lekšējais stūris
11083	K12 Ārējais stūris
11093	K12 Teknes piltuve
11103	K12 Noplūdes piltuve

Pasūtījuma kods	Nosaukums
12013	K9x9 Notekcaurule 1 m
12023	K9x9 Notekcaurule 2 m
12033	K9x9 Noplūdes caurule 2,6 m
12083	K9x9 Augšējais līkums
12093	K9x9 Apakšējais līkums
12073P	K9x9 Notekcaurules stiprinājums
12103	K9x9 S-veida līkums 5 cm
12113	K9x9 S-veida līkums 10 cm
12123	K9x9 S-veida līkums 15 cm
12133	K9x9 S-veida līkums 20 cm

Tekne K12

Notekcaurule K9x9

Papildu komplektējošās daļas

Pasūtījuma kods	Nosaukums	Papildu informācija
Cauruļu sniega aiztures barjeras		
31010	Ovālā caurule 3 m	1 gab.
31640 P	Skava-lapiņa 35 mm ovālajai caurulei	
SLEKZ	Balstu LE3 papildu komplekts m/d un m/s	Komplektācija: 4 balsti, stiprinājuma komplekts
SLEAZ	Balstu LE2 papildu komplekts falcei	
SLELZ	Balstu LE5 papildu komplekts Metrotile komp. d.	
SLEEZ	Balstu LE6 papildu komplekts prof. segumam un m/s.	
SLEDZ	Balstu LE8 papildu komplekts dab. d.	
SLEDUZ	Balstu LE8 papildu komplekts Biber dab. d.	
SLEDTZ	Balstu LE8 papildu komplekts Terreal DCL dab. d.	
SLEDPZ	Balstu LE8 papildu komplekts Roben Piemont dab. d.	
SLEDBZ	Balstu LE8 papildu komplekts Braas dab. d.	
SLEDTMZ	Balstu LE8TM papildu komplekts Tondach Mediteran Plus dab. d.	
31800	Cauruļu malas fiksators	LE2
31560	Režģa uzgalis sniega aiztures barjeras caurulei 500 mm	falcei
31580	Režģa uzgalis sniega aiztures barjeras caurulei 964 mm	
31810	Režģa uzgalis sniega aiztures barjeras caurulei 441 mm	Weckman ELEGANT paš aiztaisāmajai falcei
31820	Režģa uzgalis sniega aiztures barjeras caurulei 920 mm	
31830	Režģa uzgalis sniega aiztures barjeras caurulei 928 mm	Ormax dabiskajiem dakstiņiem
Režģu sniega aiztures barjeras		
32010	Sniega aiztures barjeras režģis 1,23 m	pagarinot ar pārļaidumu, derīgais garums 2,3 m
32020	Sniega aiztures barjeras režģis 2,46 m	
32190	Robains režģis 2,46 m	
32030	Savienošanas plāksne	
SLVFZ	Balstu VLE7 papildu komplekts m/d. (350 mm)	Komplektācija: 3 balsti, 3 režģa stiprinājuma elementi, stiprinājuma komplekts
SLVKZ	Balstu VLE3 papildu komplekts m/d. un m/s	
SLVAZ	Balstu VLE2 papildu komplekts falcei	
SLVCZ	Balstu VLE2H papildu komplekts falcei	
SLVEZ	Balstu VLE5 papildu komplekts prof. segumam un m/s.	
SLVPZ	Balstu VLE8 papildu komplekts dab. d.	
Jumta tiltiņi		
STTJ	Jumta laipa KS8 0,6 m dab. d.	Komplektācija 27. lpp.
30030	Jumta laipas plātne 2,97 m (350 mm)	
30200	Jumta laipas plātne 2,25 m (350 mm)	
30010	Jumta laipas plātne 1,21 m (350 mm)	
30640	Jumta laipas plātne 0,6 m (350 mm)	
30040	Savienošanas plāksne	
35110	Laipas malas balsts	
30620	Laipas stiprinājums pie sienas	

Pasūtījuma kods	Nosaukums	Papildu informācija
STTFZ	Balstu KS4 papildu komplekts 2,97 m m/d. un m/s	Komplektācija: 4 balsti, 4 tiltiņa fiksatori, stiprinājuma komplekts
STTAZ	Balstu KS3 papildu komplekts 2,97 m falcei	
STTYZ	Balstu KS6 papildu komplekts 2,97 m komp. d.	
STTPTZ	Balstu KS8 papildu komplekts 2,97 m Terreal DCL dab. d.	
STTPPZ	Balstu KS8 papildu komplekts 2,97 m Roben Piemont dab. d.	
STTPBZ	Balstu KS8 papildu komplekts 2,97 m Braas dab. d.	
STTCTMZ	Balstu KS8TM papildu komplekts 2,97 m Tondach Mediteran Plus dab. d.	
STTPZ	Balstu KS11 papildu komplekts 2,97 m dab. d.	
STTPUZ	Balstu KS11 papildu komplekts 2,97 m Biber dab. d.	
STTFZC2	Balstu KS4C2 papildu komplekts 2,97 m m/d. un m/s	Komplektācija: 4 balsti, 4 tiltiņa fiksatori, stiprinājuma komplekts
STTAZC2	Balstu KS3C2 papildu komplekts 2,97 m falcei	
STTDZ	Balstu KS7 papildu komplekts 2,97 m prof. segumam un m/s	
STTCZ	Balstu KS8 papildu komplekts 2,97 m dab. d.	
STTNZ	Balstu KS4 papildu komplekts 2,25 m m/d. un m/s	Komplektācija: 3 balsti, 3 tiltiņa fiksatori, stiprinājuma komplekts
STTGZ	Balstu KS3 papildu komplekts 2,25 m falcei	
STTYLZ	Balstu KS6 papildu komplekts 2,25 m komp. d.	
STTRTZ	Balstu KS8 papildu komplekts 2,25 m Terreal DCL dab. d.	
STTRPZ	Balstu KS8 papildu komplekts 2,25 m Roben Piemont dab. d.	
STTRBZ	Balstu KS8 papildu komplekts 2,25 m Braas dab. d.	
STHTMZ	Balstu KS8TM papildu komplekts 2,25 m Tondach Mediteran Plus dab. d.	
STTRZ	Balstu KS11 papildu komplekts 2,25 m dab. d.	
STTRUZ	Balstu KS11 papildu komplekts 2,25 m Biber dab. d.	
STTNZC2	Balstu KS4C2 papildu komplekts 2,25 m m/d. un m/s	Komplektācija: 3 balsti, 3 tiltiņa fiksatori, stiprinājuma komplekts
STTGZC2	Balstu KS3C2 papildu komplekts 2,25 m falcei	
STTDAZ	Balstu KS7 papildu komplekts 2,25 m prof. segumam un m/s	
STTHZ	Balstu KS8 papildu komplekts 2,25 m dab. d.	
STTOZ	Balstu KS4 papildu komplekts 1,21 m m/d. un m/s	Komplektācija: 2 balsti, 2 tiltiņa fiksatori, stiprinājuma komplekts
STTLZ	Balstu KS3 papildu komplekts 1,21 m falcei	
STTYMZ	Balstu KS6 papildu komplekts 1,21 m komp. d.	
STTSTZ	Balstu KS8 papildu komplekts 1,21 m Terreal DCL dab. d.	
STTSPZ	Balstu KS8 papildu komplekts 1,21 m Roben Piemont dab. d.	
STTSBZ	Balstu KS8 papildu komplekts 1,21 m Braas dab. d.	
STTITMZ	Balstu KS8TM papildu komplekts 1,21 m Tondach Mediteran Plus dab. d.	
STTSZ	Balstu KS11 papildu komplekts 1,21 m dab. d.	
STTSUZ	Balstu KS11 papildu komplekts 1,21 m Biber dab. d.	
STTOZC2	Balstu KS4C2 papildu komplekts 1,21 m m/d. un m/s	Komplektācija: 3 balsti, 3 tiltiņa fiksatori, stiprinājuma komplekts
STTLZC2	Balstu KS3C2 papildu komplekts 1,21 m falcei	
STTDBZC2	Balstu KS7 papildu komplekts 1,21 m prof. segumam un m/s	
STTIZC2	Balstu KS8 papildu komplekts 1,21 m dab. d.	

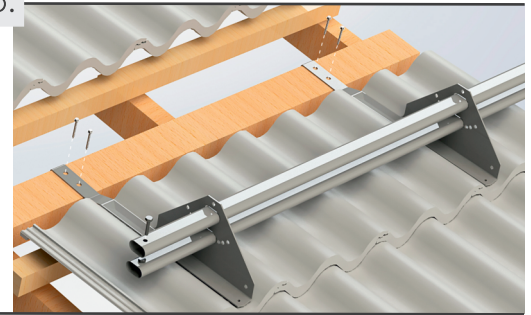
Pasūtījuma kods	Nosaukums	Papildu informācija
35130	Nožogojuma beigu atbalsts	17. lpp.
Sienas trepes		
20980	Āķis noņemamām kāpnēm	
20640	PAROC stiprinājums	
24010	Sienas kāpņu drošības nožogojums	8. lpp.: DSL 24010+4x24020+35270
24020	Vertikālā plāksne 0,9 m	
35270	Montāžas komplekts drošības nožogojuma salikšanai	
20270	Sānu stiprinājuma komplekts	
35630	Šarnīra pagarinātāju komplekts	
Jumta trepes		
22010	Sijas veida kāpnes 1,2 m	bez stiprinājumiem
22030	Sijas veida kāpnes 2,4 m	
20520	Sijas veida kāpņu stiprinājums	Sijas veida kāpņu (22010, 22030) stiprinājums uz profilētā seguma
34280	Profilētā seguma stiprinājums	
22060	Stiprinājuma uz falces (no sāniem) komplekts	uz dubultas falces
23070P	Augšējā loka stiprinājuma uz pakāpiena komplekts	
Jumta nožogojumi		
SVH	Lūkas nožogojuma komplekts 1200x1280x1200 mm H=0,5 m	uz falces
SVI	Lūkas nožogojuma komplekts 1200x1880x1200 mm H=0,5 m	
Slīdes sistēmas		
33780	Loka komplekts sānu izejai 1 m	
PHKL13	Slīdes sistēmas jumta stiprinājums uz profilētā seguma	Komplektācija: 1 balsts, 1 slīdes stiprinājums, stiprinājuma komplekts
PHKL14	Slīdes sistēmas jumta stiprinājums uz m/s	
PHKL12	Slīdes sistēmas jumta stiprinājums uz falces	
PHKL15	Slīdes sistēmas jumta stiprinājums uz dab. d.	
PHKL16	Slīdes sistēmas jumta stiprinājums uz prof. seguma un m. d.	

Sniega aiztures barjeras 14. lpp.
Cauruļu sniega aiztures barjeras LE:

- 2 ovālās caurules 3 m
- 4 balsti
- stiprinājuma komplekts

Režģu sniega aiztures barjeras VLE:

- 1 režģa plātne 2,46 m
- 3 balsti
- 3 režģa stiprinājuma elementi
- 2 savienošanas plāksnes
- stiprinājuma komplekts


Jumta laipas 16. lpp.
Jumta laipas KS 2,97 m:

- 1 laipas plātne
- 4 balsti
- 4 laipas fiksatori
- 2 savienošanas plāksnes
- stiprinājuma komplekts

Jumta laipas KS 2,25 m:

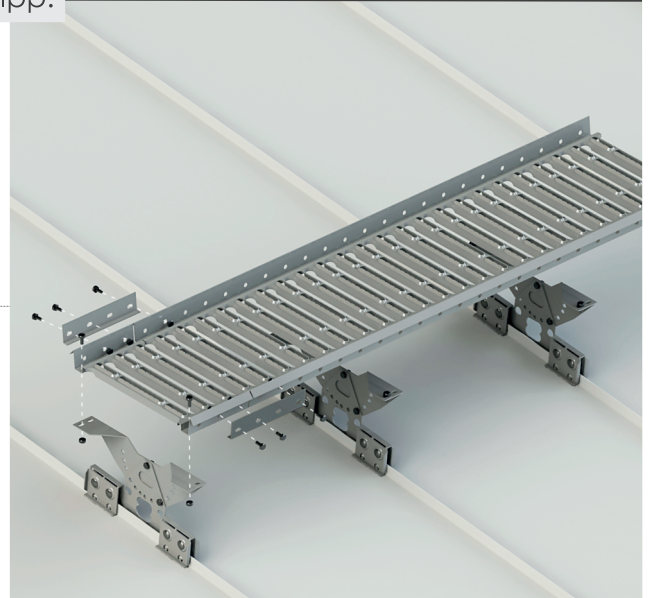
- 1 laipas plātne
- 3 balsti
- 3 laipas fiksatori
- 2 savienošanas plāksnes
- 1 laipas malas balsts
- stiprinājuma komplekts

Jumta laipas KS 1,21 m:

- 1 laipas plātne
- 2 balsti C1
- 2 laipas fiksatori
- 2 savienošanas plāksnes
- 1 laipas malas balsts
- stiprinājuma komplekts

Jumta laipas KS 1,21 m:

- 1 laipas plātne
- 3 balsti C2
- 3 laipas fiksatori
- 2 savienošanas plāksnes
- 1 laipas malas balsts
- stiprinājuma komplekts


Jumta laipas KS 0,6 m:

- 1 laipas plātne
- 2 balsti
- 2 laipas fiksatori
- 2 savienošanas plāksnes
- 1 laipas malas balsts
- stiprinājuma komplekts

Jumta laipas margas 1,2 m:

- 1 vertikālā caurule, kreisā $h=1,1\text{ m}$
- 1 vertikālā caurule, labā
- 1 horizontālā caurule, augšējā
- 1 horizontālā caurule, apakšējā
- stiprinājuma komplekts

Jumta laipas margas 3 m:

- 3 vertikālās caurules $h=1,1\text{ m}$
- 2 horizontālās caurules
- 3 plastmasas noslēgi
- stiprinājuma komplekts

Sienas kāpnēs 8. lpp.
Montāžas sērija AS1: līdz 3,6 m

- 2 augšējie loka rokturi
- 4 balsta kājiņas
- 4 atloka savienojumi
- 2 U veida stiprinājumi uz jumta kāpnēm
- 2 L veida stiprinājumi uz jumta
- 2 karnīzes stiprinājuma skavas
- stiprinājuma komplekts

Papildu montāžas sērija AS1L: uz 3 m

- 2 balsta kājiņas
- 2 atloka savienojumi
- stiprinājuma komplekts

Loka rokturu balsti AS1T:

- 2 loka balsti
- 2 atloka savienojumi
- stiprinājuma komplekts

Loka rokturu pastiprināšanas komplekts:

- 4 augšējie balsti
- stiprinājuma komplekts

Izmanto, ja loka rokturu brīvie gali nav nostiprināti.

Aizsardzības nožogojuma komplekts DS:

- 3 aizsardzības nožogojuma loki 1,8 m
- 8 vertikālās plāksnes
- 3 montāžas komplekti aizsardzības nožogojuma salikšanai

Papildu komplekts aizsardzības nožogojumam DSL:

- 1 aizsardzības nožogojuma loks 0,9 m
- 4 vertikālās plāksnes
- 1 montāžas komplekts aizsardzības nožogojuma salikšanai

Montāžas sēriju skaita aprēķins 12. lpp.

Avārijas kāpnes 8. lpp.

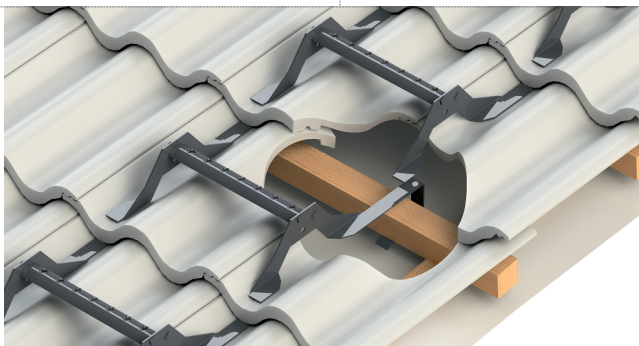
<p>Montāžas sērija AS8:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 balsta kājiņas līdz 3 m • 2 augšējie balsti • 2 augšējo balstu stiprinājumi • stiprinājuma komplekts 	<p>Papildu montāžas sērija AS8L:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 balsta kājiņas uz 3 m • stiprinājuma komplekts 	<p>Montāžas sērija, pārvietošanās no loga uz kāpnēm AS5:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 pārejas caurule 1,5 m • 3 pārejas caurules stiprinājumi • stiprinājuma komplekts
--	---	--

Jumta kāpnes 10. lpp.

<p>Montāžas sērija m/d. un m/s. AS3C2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 kores stiprinājuma skavas līdz 6 m • 10 plastmasas balsta kājiņas • stiprinājuma komplekts 	<p>Papildu montāžas sērija m/d. un m/s. AS3L:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 metāla balsta kājiņas līdz 5 m • stiprinājuma komplekts
<p>Montāžas sērija falcei AS2C2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 falces stiprinājuma elementi • 4 cilpu stiprinājumi līdz 5,1 m • 8 plastmasas balsta kājiņas • stiprinājuma komplekts 	<p>Papildu montāžas sērija falcei AS2LC2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 falces stiprinājuma elements • 2 cilpu stiprinājumi līdz 5 m • 4 plastmasas balsta kājiņas • stiprinājuma komplekts
<p>Montāžas sērija m/d. AS3BC2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 sijas-tilti līdz 4,2 m • 2 kores stiprinājuma skavas • stiprinājuma komplekts 	<p>Papildu montāžas sērija m/d. AS3BL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 sija-tilts līdz 1,4 m • stiprinājuma komplekts
<p>Montāžas sērija prof. segumam un m/s. AS3DC2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 sijas-tilti • 4 L veida stiprinājumi līdz 4,2 m • 6 D veida stiprinājumi • stiprinājuma komplekts 	<p>Papildu montāžas sērija prof. segumam un m/s. AS3DL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 sija-tilts • 2 L veida stiprinājumi līdz 1,4 m • 2 D veida stiprinājumi • stiprinājuma komplekts
<p>Montāžas sērija dab. d. AS9C2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 kores/latojuma stiprinājuma skavas • 10 plastmasas balsta kājiņas līdz 5 m • stiprinājuma komplekts 	<p>Montāžas sēriju skaita aprēķins 12. lpp.</p>
<p>Sijas veida kāpnes KR1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 sijas veida kāpņu plātne 1,2 m/2,4 m • 2 kores stiprinājuma skavas • stiprinājuma komplekts 	<p>Sijas veida kāpnes KR2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 sijas veida kāpņu plātne 1,2 m/2,4 m • 4 falces stiprinājuma elementi • stiprinājuma komplekts
<p>Sijas veida kāpnes margas 2,4 m:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 loka caurules • 1 ovālā caurule 1,8 m h=0,6 m • stiprinājuma komplekts 	<p>Komplekts Sijas veida kāpņu margu pagarināšanai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 ovālā caurule 2,5 m • 1 vertikālais balsts • 2 savienošanas uzlikas • stiprinājuma komplekts

Pakāpiens dab. d.:

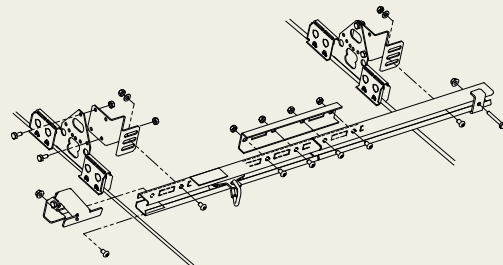
- 1 pakāpiens ķeras aiz latojuma



<p>Jumta nožogojums m/d. un m/s.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 ovālās caurules 3 m universālais • 3 balsti $h=0,6$ m • 6 D veida stiprinājumi • stiprinājuma komplekts 	<p>Jumta nožogojums ar sniega aiztures barjeru m/d. un m/s.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 ovālās caurules 3 m universālais • 3 balsti $h=0,6$ m • 12 D veida stiprinājumi • stiprinājuma komplekts
<p>Jumta nožogojums m/d. un m/s.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 ovālās caurules 3 m • 6 balsti • 4 slīpie balsti $h=0,6$ m • 4 vertikālās caurules • stiprinājuma komplekts <ul style="list-style-type: none"> • 3 ovālās caurules 3 m • 6 balsti • 4 slīpie balsti $h=1,1$ m • 4 vertikālās caurules • stiprinājuma komplekts 	<p>Jumta nožogojums ar sniega aiztures barjeru m/d. un m/s.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 ovālās caurules 3 m • 6 balsti • 4 slīpie balsti $h=0,6$ m • 4 vertikālās caurules • stiprinājuma komplekts <ul style="list-style-type: none"> • 5 ovālās caurules 3 m • 6 balsti • 4 slīpie balsti $h=1,1$ m • 4 vertikālās caurules • stiprinājuma komplekts
<p>Jumta nožogojums prof. segumam:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 ovālās caurules 3 m • 6 balsti • 4 slīpie balsti $h=0,6$ m • 4 vertikālās caurules • stiprinājuma komplekts <ul style="list-style-type: none"> • 3 ovālās caurules 3 m • 6 balsti • 4 slīpie balsti $h=1,1$ m • 4 vertikālās caurules • stiprinājuma komplekts 	<p>Jumta nožogojums ar sniega aiztures barjeru prof. segumam:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 ovālās caurules 3 m • 6 balsti • 4 slīpie balsti $h=0,6$ m • 4 vertikālās caurules • stiprinājuma komplekts <ul style="list-style-type: none"> • 5 ovālās caurules 3 m • 6 balsti • 4 slīpie balsti $h=1,1$ m • 4 vertikālās caurules • stiprinājuma komplekts
<p>Jumta nožogojums valcprofilam:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 ovālās caurules 3 m • 4 balsti • 2 gropes stiprinājumi • 4 slīpie balsti $h=0,6$ m • 4 vertikālās caurules • stiprinājuma komplekts <ul style="list-style-type: none"> • 3 ovālās caurules 3 m • 4 balsti • 2 gropes stiprinājumi • 4 slīpie balsti $h=1,1$ m • 4 vertikālās caurules • stiprinājuma komplekts 	<p>Jumta nožogojums ar sniega aiztures barjeru valcprofilam:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 ovālās caurules 3 m • 4 balsti • 2 gropes stiprinājumi • 4 slīpie balsti $h=0,6$ m • 4 vertikālās caurules • stiprinājuma komplekts <ul style="list-style-type: none"> • 5 ovālās caurules 3 m • 4 balsti • 2 gropes stiprinājumi • 4 slīpie balsti $h=1,1$ m • 4 vertikālās caurules • stiprinājuma komplekts
<p>Jumta nožogojums CEMBRIT:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 ovālās caurules 3 m • 6 balsti • 4 slīpie balsti $h=0,6$ m • 4 vertikālās caurules • stiprinājuma komplekts 	<p>Jumta nožogojums ar sniega aiztures barjeru CEMBRIT:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 ovālās caurules 3 m • 6 balsti • 4 slīpie balsti $h=0,6$ m • 4 vertikālās caurules • stiprinājuma komplekts

Komplekts sliedes sistēmas stiprināšanai uz jumta **PHK**:

- 1 sliede 3 m
- 4 sliedes stiprinājumi
- 4 balsti
- stiprinājuma komplekts



Vara produkcija 22. lpp.

Cauruļu sniega aiztures barjeras **LE CU**:

- 2 apaļās caurules 2,5 m
- 4 balsti
- stiprinājuma komplekts

Režģu sniega aiztures barjeras **VLE CU**:

- 1 režģa plātne 2,5 m
- 3 balsti
- 3 režģa stiprinājuma elementi
- 2 savienošanas plāksnes
- stiprinājuma komplekts

Jumta laipas **KS CU 2,97 m**:

- 1 laipas plātne
- 4 balsti
- 4 laipas fiksatori
- 2 savienošanas plāksnes
- stiprinājuma komplekts

Jumta laipas **KS CU 2,47 m**:

- 1 laipas plātne
- 4 balsti
- 4 laipas fiksatori
- 2 savienošanas plāksnes
- 1 laipas malas balsts
- stiprinājuma komplekts

Jumta laipas **KS CU 1,21 m**:

- 1 laipas plātne
- 3 balsti
- 3 laipas fiksatori
- 2 savienošanas plāksnes
- 1 laipas malas balsts
- stiprinājuma komplekts

Jumta laipas **KS CU 0,6 m**:

- 1 laipas plātne
- 2 balsti
- 2 laipas fiksatori
- 2 savienošanas plāksnes
- 1 laipas malas balsts
- stiprinājuma komplekts

Sijas veida kāpnēs **KR1 CU**:

- 1 Sijas veida kāpnēs plātne 1,2 m/2,4 m
- 2 kores stiprinājuma skavas
- stiprinājuma komplekts

Sijas veida kāpnēs **KR2 CU**:

- 1 Sijas veida kāpnēs plātne 1,2 m/2,4 m
- 4 gropes stiprinājuma elementi
- stiprinājuma komplekts

ORIMA balsti

metāla dakstiņi un mīkstie segumi

30070 C1
2 mm



30630 C1/C2
2 mm



valcprofils

35640 C1
3 mm



35820 C2
3 mm



profilētais segums

30530 C2
2 mm

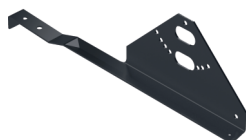


balstu biezums

sniega aiztures barjeras
filtiņi
nožogojumi
sliedes sistēmas

dabīgie dakstiņi

31050 C2
2,5 mm

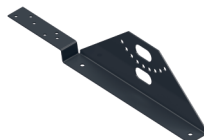


30510 C1
2,5 mm



kompozīta dakstiņi

30650 C1
2 mm



CEMBRIT

31850 C1
2 mm

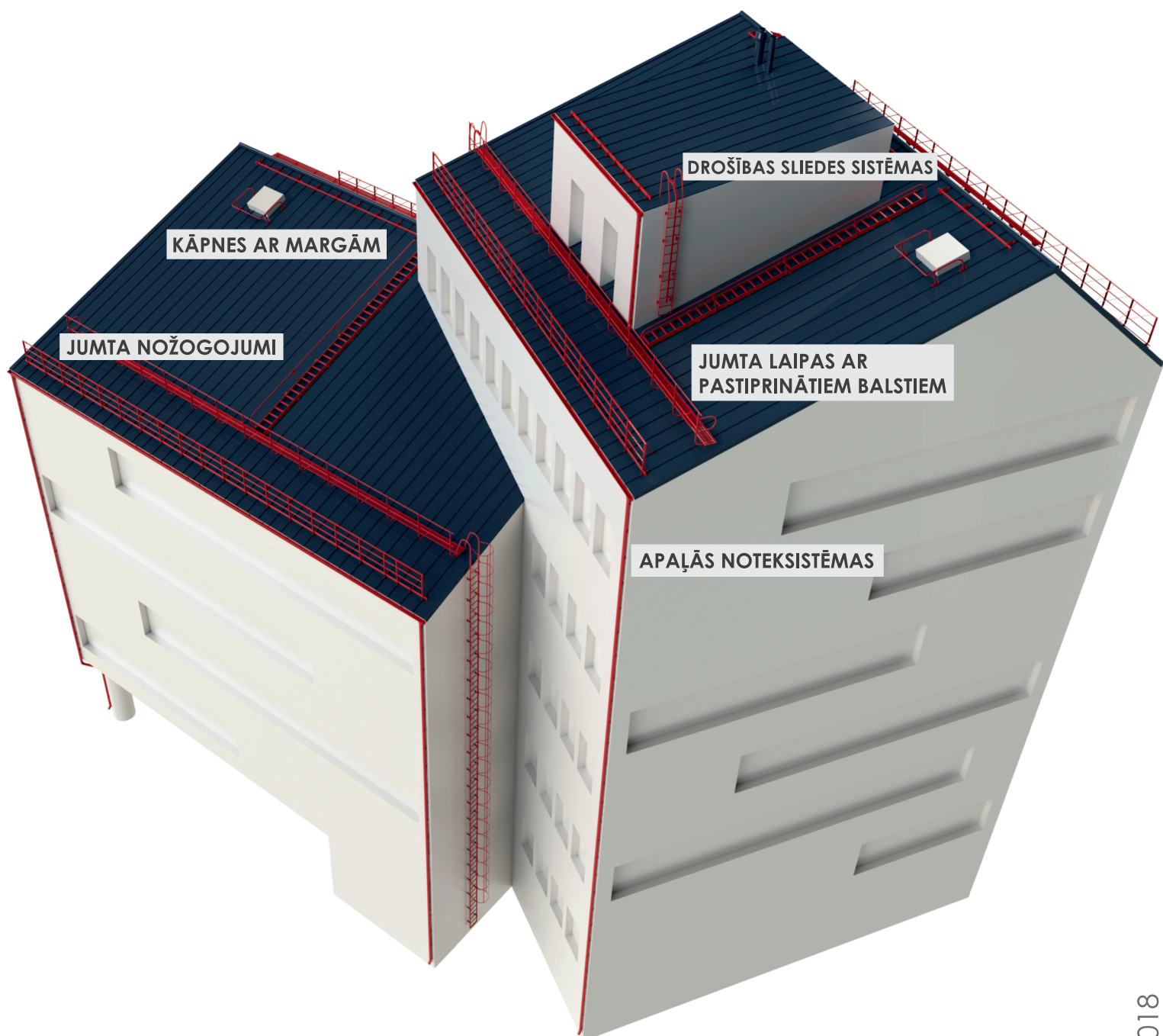


balstu biezums

sniega aiztures barjeras
filtiņi
sliedes sistēmas

Orima-Tuote Oy
Kankaantie 6
FI-16300 ORIMATTILA, FINLAND

KOMPLEKSA DROŠĪBAS RISINĀJUMI UZ JEBKĀDA TIPA BŪVOBJEKTU JUMTIEM



01112018