

ORIMA®

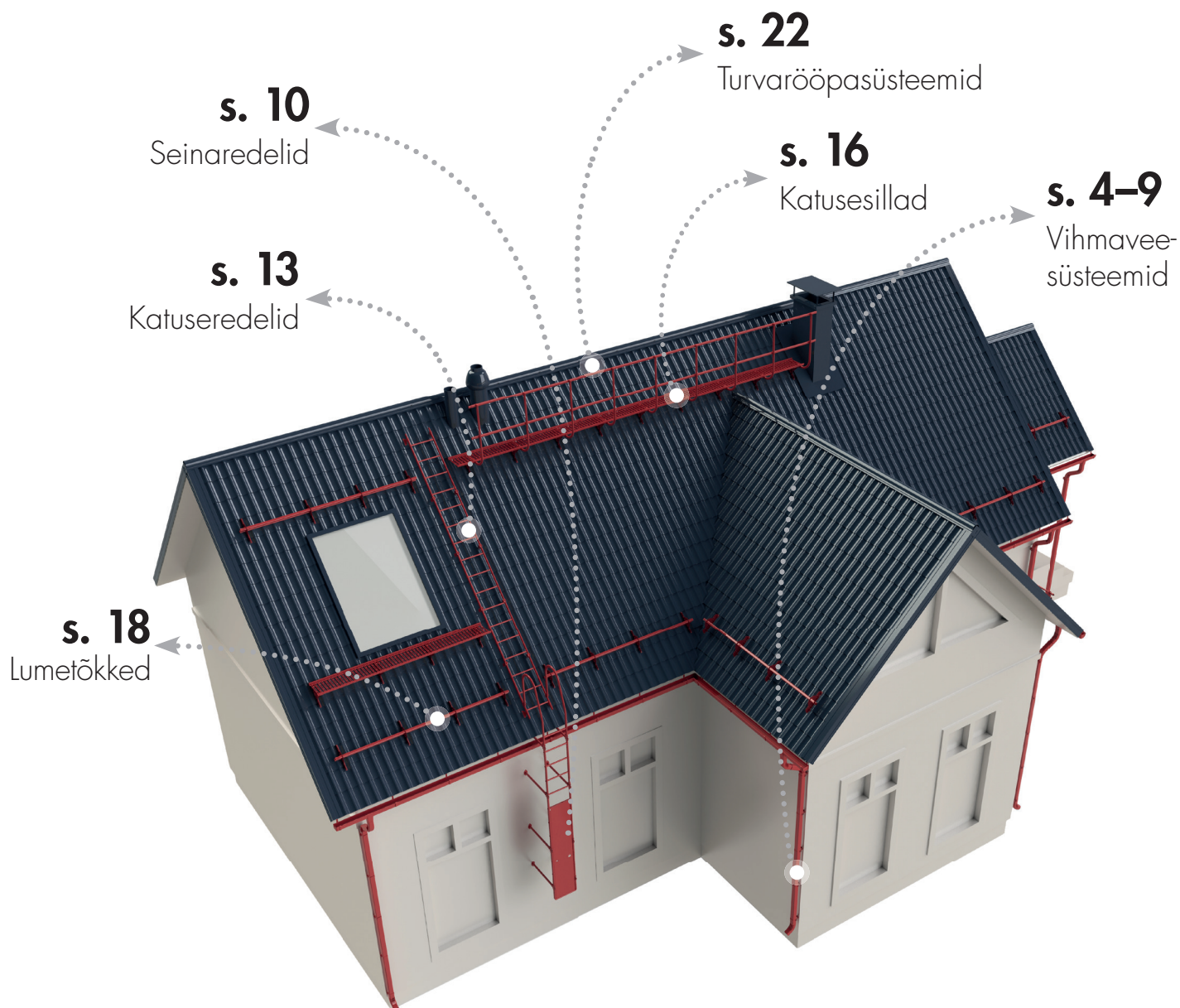
2019 Baltikumi TOOTEKATALOOG



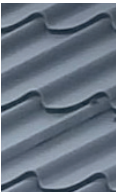
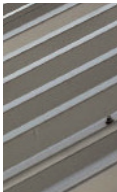
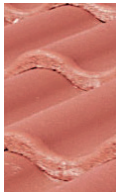
ORIMA®
The Finnish Quality
Since 1960

Vihmaveesüsteemid.....	4
P13, P87, P10	4
K12, K9x9	6
P10 Kortsutatud põlvedega.....	8
Tehniliste juhendite lehekülg	9
Seinaredeli.....	10
Evakuatsiooniredelid	12
Katuseredelid.....	13
Katusesillad	16
Lumetõkked	18
Vörklumetõkked	20
Katusepiireted	21
Turvarööpad	22





Toodete sobivus erinevatele katustele on märgitud piltidega:

Kiviprofiil-plekk	Profiilplekk	Bituumen	Valtsprofiil	Kivikatus	Eternit	Cembrit
						

VIHMAVEESÜSTEEMID

P13, P87, P10



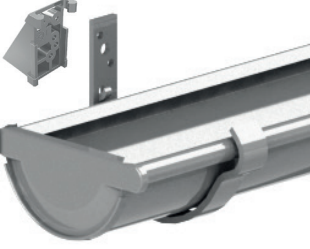
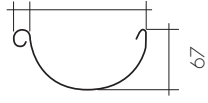
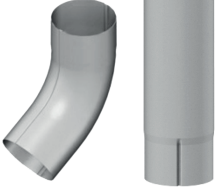
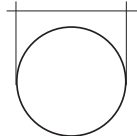
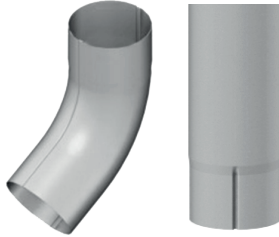
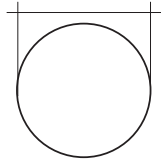
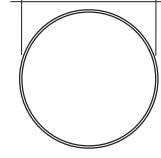
• **SUURED OBJEKTID** •

Küsi pakkumist!

*Standardvärvid RR20 valge RR23 tumehall RR32 tumepruun RR33 must

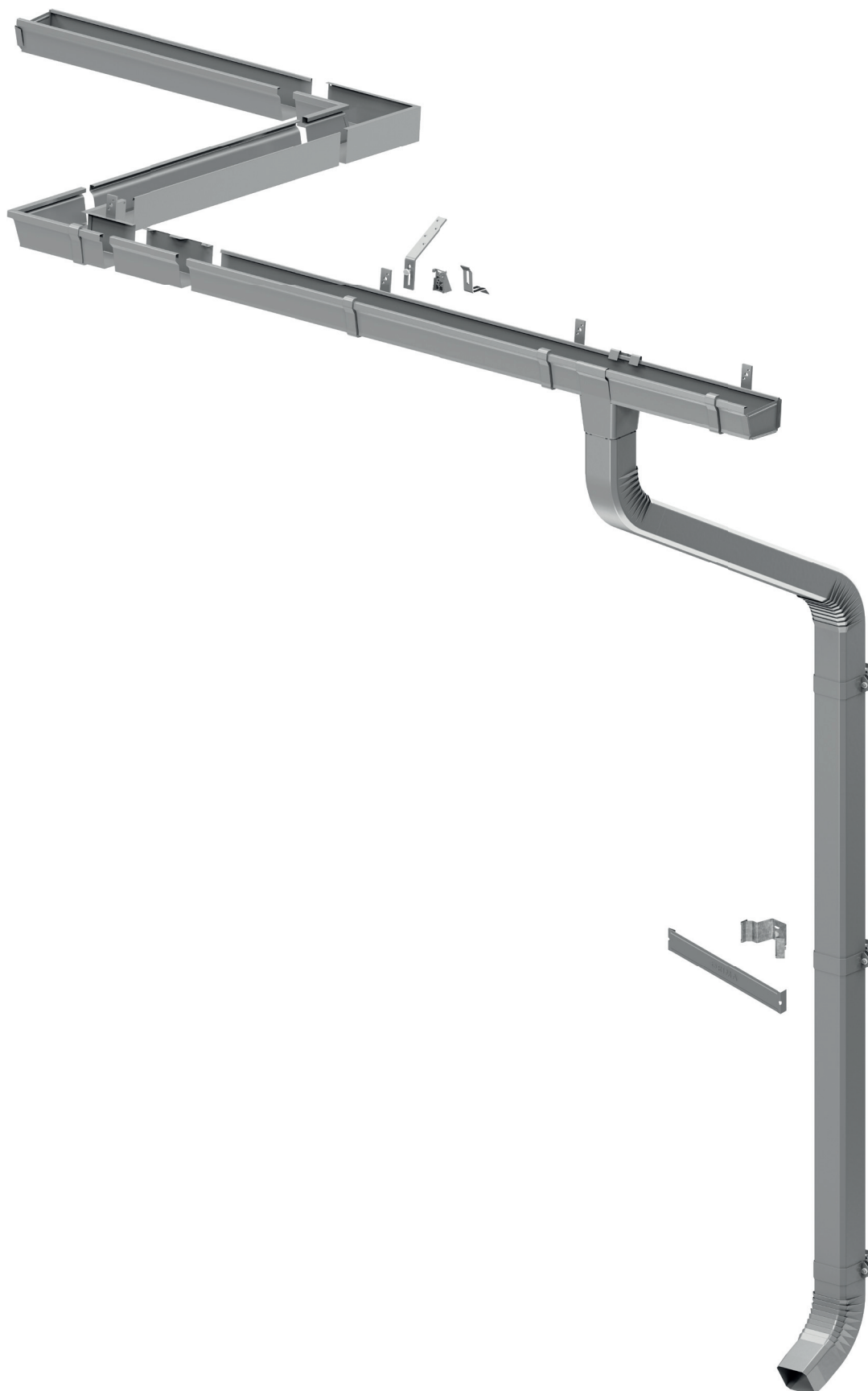
Erivärvid +20 % Tarneaeg 10 tööpäeva RR11 RR21 RR22 RR29 RR750

Eripikkused +10 % Tarneaeg 10 tööpäeva

TOODE	MÕÕDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*		PAIGALDUSVAHE, TOOTEKIRJELDUS
P13 renn 	3 m 	10150	5		16 125
	4 m 	10170	5		
	5 m 	10010	5		
	6 m 	10020	5		
	P13 renn				
	Reguleeritav rennikonks	10730	5		1 m
	Rennikonks	10110	5		1 m
	1:4 	10580	5		Sirgele rennikonksule, kui otsalaud on kaldega
	1:3 	10590	5		
	1:2 	10600	5		
	1:1,5 	10610	5		
	Rennikonks 1:2,5	10160	5		1 m
	Rennikonks 1:3	10130	5		1 m
	Konksu tagaosa: K-mudel	11150	5		1 m
	Rennikonks, pikk	10120	5		1 m
	Konksu jätk	11140	5		
	Rennioots	10040	5		
	Rennijätk	10050	5		
	Rennijätk 1 osaline	10060	5		
	Sisenurk	10070	5		
	Välisnurk	10080	5		
TOODE	MÕÕDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*		PAIGALDUSVAHE, TOOTEKIRJELDUS
P87 Vihmaveetoru 	Renni allatulek	13500	5		Ø 87
	1,0 m 	13530	5		
	2,5 m 	13540	5		
	Pölv	13520	5		
	ST kinniti, paar	13560	5		1,5 m
	P87 Lehter	13610	5		
	P87 Yliide	13620	10		
	P87 Reguleeritav väljavooluava	13670	10		
P10 Vihmaveetoru 	Renni allatulek	10090	5		Ø 100
	1,0 m 	13010	5		
	2,3 m 	13020	5		
	P10 põlv, sile	13180	5		
	P10 suue, sile	13190	5		
	P10/K9x9 ST kinnitite paar	13050	5		1,5 m. Painutatav kinnitusvits
	Klamber esiosa	13040	5		
	Klambri tagaosa	12040	5		galv.
	P10 ST kinniti M2000	13030	5		1,5 m
	Lehter P10	13140	5		
	P10 Reguleeritav väljavooluava	13660	10		
	P10 Yliide	13680	10		
Vihmaveetoru 	Vihmaveetoru, sirge	2,0 m 	15010	10	Ø 108 mm
	Vihmaveetoru	2,0 m 	15020	10	
	Vihmaveetoru kinniti		15030	10	

VIHMAVEESÜSTEEMID K12, K9x9

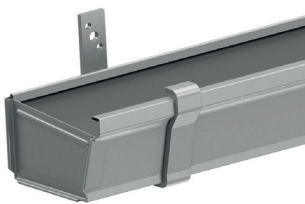
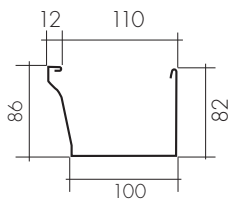
ORIMA®

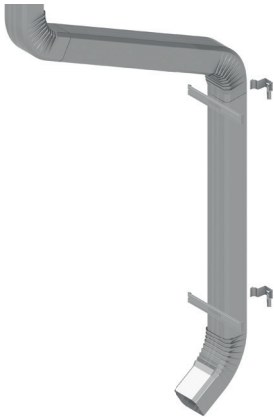
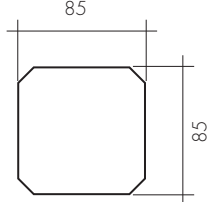


*Standardvärvid RR20 valge RR23 tumehall RR32 tumepruun RR33 must

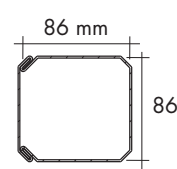
Erivärvid +20 % Tarneaeg 10 tööpäeva RR11 RR21 RR22 RR29 RR750

Eripikkused +10 % Tarneaeg 10 tööpäeva

TOODE	MÕÖDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	PAIGALDUSVAHE, TOOTEKIRJELDUS
K12 renn 	3 m 	11170	5	
	4 m 	11260	5	
	5 m 	11010	5	
	6 m 	11020	5	
	Rennikonks, sirge	11110	5	1 m
	1:4 	10580	5	Sirgele rennikonksule, kui otsalaud on kaldega
	1:3 	10590	5	
	1:2 	10600	5	
	1:1,5 	10610	5	
	Rennikonks 1:2,5	11180	5	1 m
	Rennikonks 1:3	11120	5	1 m
	Konksu tagaosa: K-mudel	11150	5	1 m
	Sisemine rennikonks	11130	5	1 m, galv.
	Konksu jätk	11140	5	
	Renniots, parem	11040	5	
	Renniots, vasak	11050	5	
	Sisenurk	11070	5	
	Välisnurk	11080	5	

TOODE	MÕÖDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	PAIGALDUSVAHE, TOOTEKIRJELDUS
K9x9 Vihmaveetoru 	Otsast ahenev allatulek	11090	5	
	1,0 m 	12010	5	
	2,0 m 	12020	5	
	Toru põlvega 2,6 m	12030	5	
	Lühike põlv	12080	5	
	Pikk põlv	12090	5	
	K9x9 toru kinnitusklamber M2000	12070	5	1,5 m
	P10/K9x9 ST kinnitite paar	13050	5	1,5 m. Painutatav kinnitusvits
	Klamber esiosa	13040	5	galv.
	Klambri tagaosa	12040	5	
	Algustükk	11100	5	
	Üleminekupõlv 5 cm	12100	10	
	Üleminekupõlv 10 cm	12110	10	
	Üleminekupõlv 20 cm	12120	10	
	Üleminekupõlv 15 cm	12130	10	
	K9x9 Reguleeritav väljavooluava	12170	10	
	K9x9 Eripõlv	12970	10	

Vihmaveetoru K9x9 mm

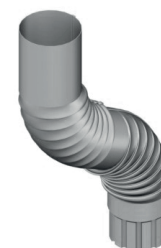
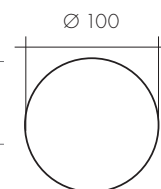
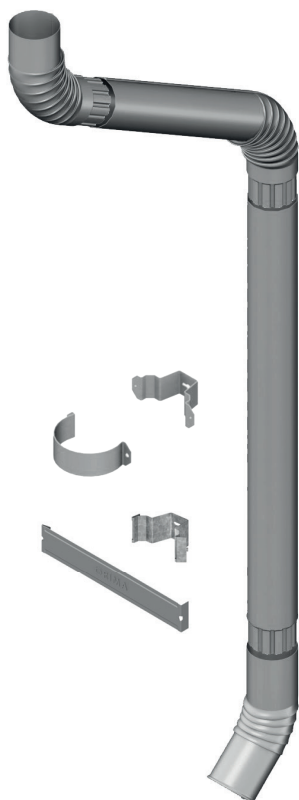

Vihmaveetoru	2,0 m 	12150	10	
Vihmaveetoru kinniti		12160	10	

Kohtadesse, kus toru vajab mehaanilist kaitset.

VIHMAVEESÜSTEEMID P10 Kortsutatud põlvedega

ORIMA®

TOODE	MÕÖDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*		PAIGALDUSVAHE, TOOTEKIRJELDUS
P10 Vihmaveetoru	1,0 m 	13010	5		
P10 Vihmaveetoru	2,3 m 	13020	5		
Lühike põlv		13070	5		
Pikk põlv		13080	5		
Süliti		13090	5		
P10 ST kinniti M2000		13030	5		1,5 m
P10/K9x9 ST kinnitite paar		13050	5		1,5 m. Painutatav kinnitusvits
Klamber esiosa		13040	5		
Klambri tagaos		12040	5		galv.
Allatulek		10100	10		
Üleminekupõlv 5 cm		13100	10		
Üleminekupõlv 10 cm		13110	10		
Üleminekupõlv 15 cm		13120	10		
Üleminekupõlv 20 cm		13130	10		
P10 Eripõlv		13650	10		



TOODE	MÕÖDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*		PAIGALDUSVAHE, TOOTEKIRJELDUS
TERASRULL					
RR20, -23, -32, -33	Laius 300 mm	55530	5		
Erivärvid	Laius 300 mm	56030	10		

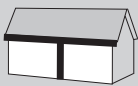
*Standardvärvid RR20 valge RR23 tumehall RR32 tumepruun RR33 must

Erivärvid +20 % Tarneaeg 10 tööpäeva

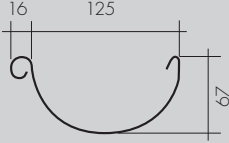
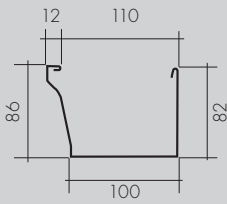
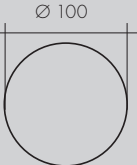
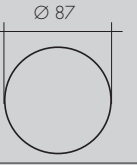
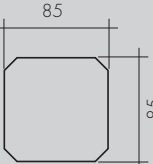
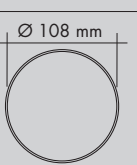
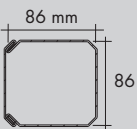
Eripikkused +10 % Tarneaeg 10 tööpäeva

RR11 RR21 RR22 RR29 RR750

KATUSEVIILU PINDALA JA TORUDE ASUKOHA

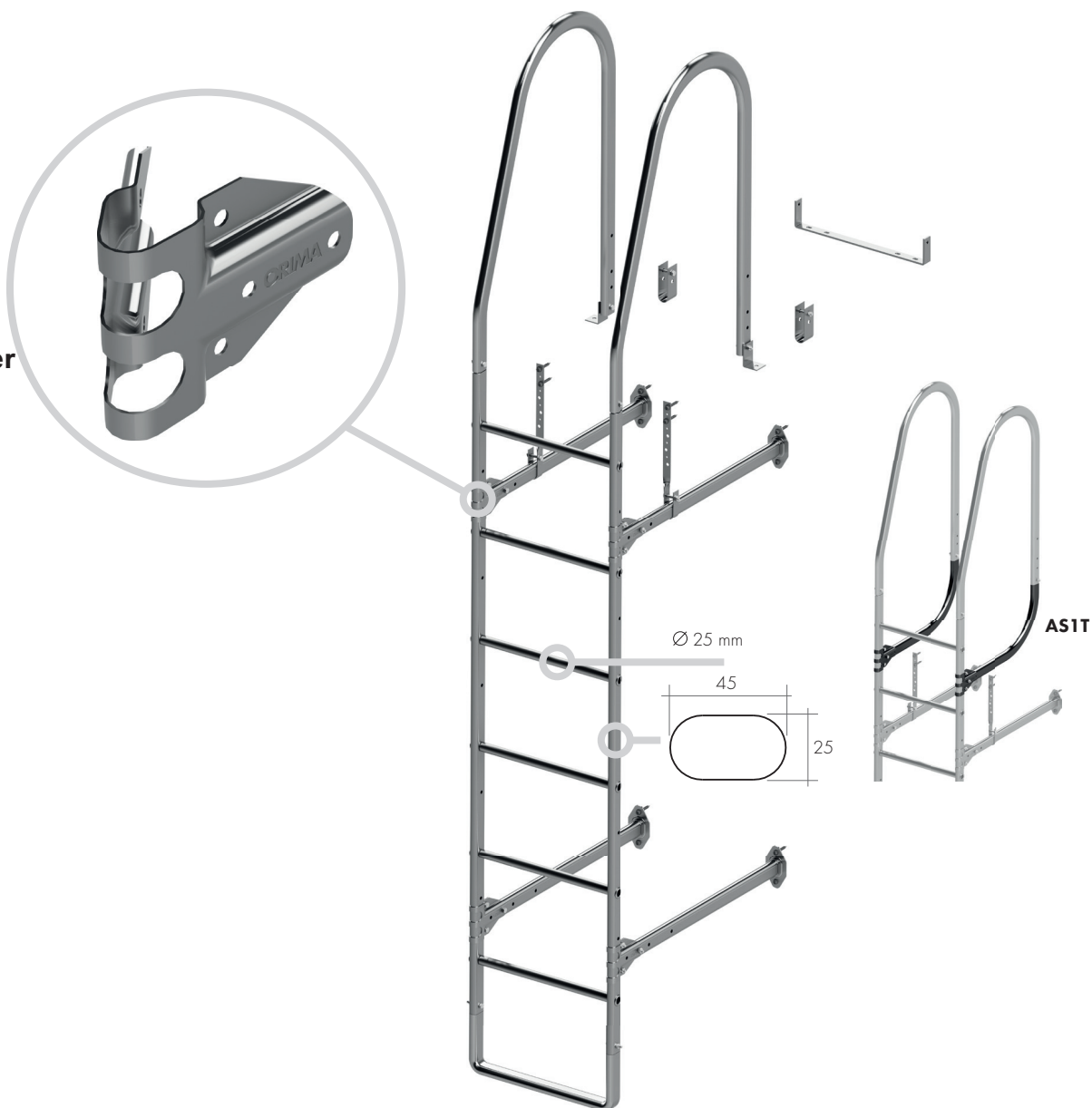
		VIHMAVEETORUDE ARV JA ASUKOHT		
TORUD				
P87		150 m ²	100 m ²	200 m ²
P10		225 m ²	150 m ²	300 m ²
K9x9		190 m ²	130 m ²	250 m ²

KOKKUSOBIVUS

		RENN	
TORUD			
P10		X	
P87		X	X
K9x9			X
Vihmaveetoru		X	
Vihmaveetoru			X

SEINAREDELI

1-osaline,
painutatav
ühendusklamber
20290



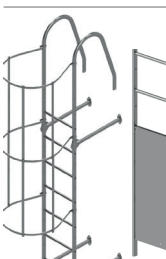
TOODE	MÕÖDUD	TOOTE NR	TARNE- AEG*	REDELITE ÜHENDUSPIKKUSED				
				5,4 m	6 m	6,6 m	7,5 m	8,4 m
	REDELI RAAM							
	1,2 m 	21120	5					
	2,7 m 	20040	5	2 tk	1 tk			
	3,3 m 	21130	5		1 tk	2 tk	1 tk	
	4,2 m 	20070	5				1 tk	2 tk
	Plastikust kork, must	20150	5					

*Standardvärvid RR20 valge RR23 tumehall RR29 punane RR32 tumepruun RR33 must RR750 telliskivipunane

RR11** RR21** **Tarneaeg 10 tööpäeva

Erivärvid +20 % Tarneaeg 10 tööpäeva, Metallik värvitoonid +30 % Tarneaeg 10 tööpäeva

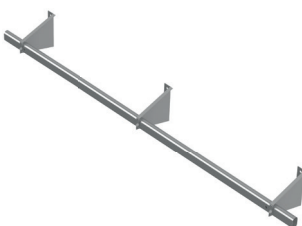
Paigalduskomplektidesse kuuluvad vajalik arv kinniteid ning kokkupanekuks ja kinnituseks vajalikud kruvid ja mutrid.

TOODE		MÕÖDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM 0 %	TOOTEKIRJELDUS
Seinaredeli							
	1,2 m						
	2,7 m		+ SAS1				Jalgade arv 4
	3,3 m						
	4,2 m						
	5,4 m	2 x 2,7 m	+ SAS1 + SAS1L				Jalgade arv 6
	6 m	2,7 m + 3,3 m					
	6,6 m	2 x 3,3 m					
	7,5 m	3,3 m + 4,2 m	+ SAS1 + 2 x SAS1L				Jalgade arv 8
	8,4 m	2 x 4,2 m					
AS1							
	seinajalad 85–100 cm		SAS1	5			Sis. ülakaared, 4 seinajalga, ühendusklambrid, (R-kinnitid,) U- ja -klambrid Piisab 3,6 m redeli
	seinajalad 20 cm		SAS120	5			
	seinajalad 25–40 cm		SAS140	5			
	seinajalad 55–70 cm		SAS170	5			
	seinajalad 115–130 cm		SAS1130	5			
Paigalduskomplekti							
Ühendusklamber			20290	5			1-osaline, painutatav
Ülakaar			20080	5			
U-klamber			20120	5			Ülakaare kinnitamiseks katuse-reledid
L-klamber			20130	5			Ülakaare kinnitamiseks katusele
R-kinniti			20140	5			Kasutatakse 50 cm pikkustest jalgadest alates
AS1L							
	seinajalad 85–100 cm		SAS1L	5			2 seinajalga ja ühendusklambrid 1 lisakomplekti/3 m
	seinajalad 20 cm		SAS1L20	5			
	seinajalad 25–40 cm		SAS1L40	5			
	seinajalad 55–70 cm		SAS1L70	5			
	seinajalad 115–130 cm		SAS1L130	5			
Lisakomplekti							
AS1T							
	Ülakaare tugikomplekti		SAS1T	5			2 torutuge ja ühendusklambrid
	Ülakaare tugi (torumudel)		20540	5			
	Ülakaare tugikomplekti		35620	5			Toekomplekti paar ülakaarte ja redelite ühendamiseks
Ülakaare katusesillakinniti			20260	5			
	Alakaar	Kõrgus 165 mm	20250	5			
	Paroc-kinniti		20640	10			Seinajalgade kinnitamiseks sandwich paneeli külge
	Redeli ronimistöke	Kõrgus 0,9 m	20400	10			
		Kõrgus 2,1 m	20440	10			
	Seljakaar		24010	10			Paigaldusvahe 900 mm
	Püstlatt 900 mm		24020	10			
Seljakaare paigalduskomplekt			35271	10			

EVAKUATSIOONIREDELID

TOODE	MÕÕDUD	TOOTEKIRJELDUS
Evakuatsiooniredeli metalljalastega 	1,2 m 	
	_____ + SAS8	Jalgade arv 4
	2,7 m 	
	_____ + SAS8 + SAS8L	Jalgade arv 6
	3,3 m 	
	_____ + SAS8 + SAS8L	
	4,2 m 	

Paigalduskomplektidesse kuuluvad vajalik arv kinniteid ning kokkupanekuks ja kinnituseks vajalikud kruvid ja mutrid.

TOODE	MÕÕDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	TOOTEKIRJELDUS
AS8 	Paigalduskomplekti AS8, Metalljalastega		SAS8 5	Sis. ülemised jalased, ülemised kinnitid ja seinajalad. Piisab 3,0 m redeli pikkusele
	Lisakomplekti AS8L, Metalljalastega		SAS8L 5	Sis. seinajalad.
	Turvaredeli ülemine jalg		20160 5	
	Turvaredeli ülemine kinniti		20500 5	
	Turvaredeli jalg, plekk		20380 5	
AS5 	Kõrvaleastumiskomplekt	1,5 m 	SAS5U 5	Sis. Kõrvaleastumistoru ja 3 kõrvaleastumistoru kandurid
	Kõrvaleastumistoru kandur		20970 5	
	Kõrvaleastumistoru	1,5 m 	20630 5	

TOODE	MÕÕDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	REDELITE ÜHENDUSPIKKUSED				
				5,4 m	6 m	6,6 m	7,5 m	8,4 m
REDELI RAAM 	1,2 m 	21120	5					
	2,7 m 	20040	5	2 tk	1 tk			
	3,3 m 	21130	5		1 tk	2 tk	1 tk	
	4,2 m 	20070	5				1 tk	2 tk
	Plastikust kork, must	20150	5					

*Standardvärvid RR20 valge RR23 tumehall RR29 punane RR32 tumepruun RR33 must RR750 telliskivipunane

RR11** RR21** **Tarneaeg 10 tööpäeva

Erivärvid +20 % Tarneaeg 10 tööpäeva, Metallik värvitoonid +30 % Tarneaeg 10 tööpäeva

KATUSEREDELID

TOODE	MÕÖDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*		TOOTEKIRJELDUS
	Katuseredel	1,2 m	22010	5	Jätkata ka ülekattega. Katuse kalle 8°–45°
		2,4 m	22030	5	
	Katusesilla piirde	2,4 m kõrg 0,6 m	SVR	10	ei sis. katuseredelit
	Lisakomplekti piirete	2,5 m kõrg 0,6 m	SVRL	10	ei sis. katuseredelit

TOODE	TOOTE NR	TARNE-AEG*		TOOTEKIRJELDUS
-------	----------	------------	--	----------------

KR1 C2

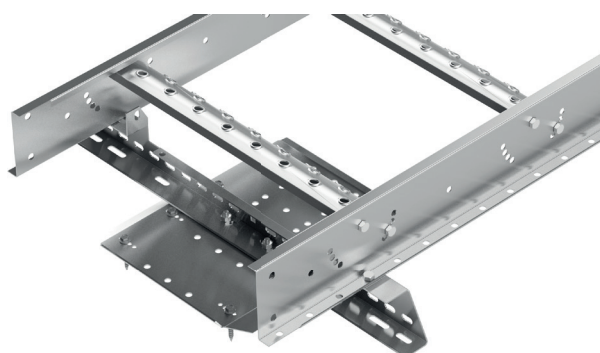


K-kinniti 20180 5

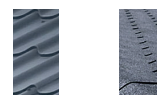


CE klass 2

KR6 C2



Redeli kõrgendus 20520 5



CE Klass 2

Trepi kõrgemale asetamiseks ja liikumise kergendamiseks

Profilikinniti 34280 10



CE Klass 2

Redeli kõrgenduse 20520 alla trapetsprofiilkatusele

KR2 C2



Redeli kinniti profiilile 22156 5



CE Klass 2

2-osaline
Materjal Magnelis®Masinvaltskatusele
Valtside vahe 405-540 mm.
Paigaldusvahe max. 2 m

Aste kivikatusele, isekinnituv 23090 10

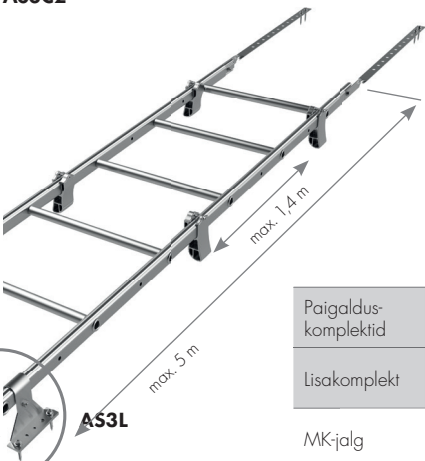
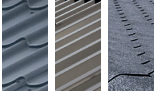
Ilma CE-märgistusega!
Alla 9m hoonetele*Standardvärvid **RR23 tumehall** **RR29 punane** **RR32 tumepruun** **RR33 must** **RR750 telliskivipunane****RR11**** **RR20 valge**** **RR21**** **Tarneaeg 10 tööpäeva

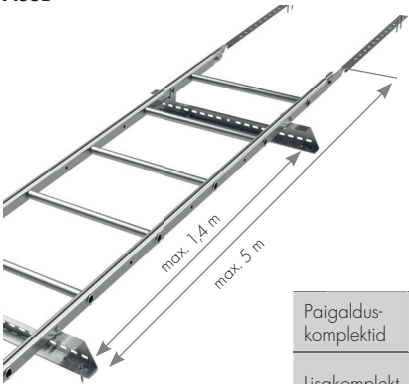
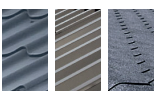
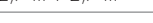
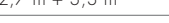
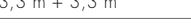
Erivärvid +20 % Tarneaeg 10 tööpäeva, Metallik värvitoonid +30 % Tarneaeg 10 tööpäeva

KATUSEREDELID

TOODE	MÕÕDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM 0 %	REDELITE ÜHENDUSPIKKUSED				
						5,4 m	6 m	6,6 m	7,5 m	8,4 m
REDELI RAAM 	1,2 m 	21120	5							
	2,7 m 	20040	5			2 tk	1 tk			
	3,3 m 	21130	5				1 tk	2 tk	1 tk	
	4,2 m 	20070	5						1 tk	2 tk
	Plastikust kork, must	20150	5							

Paigalduskomplektidesse kuuluvad vajalik arv kinniteid ning kokkupaneukuks ja kinnituseks vajalikud kruvid ja mutrid.

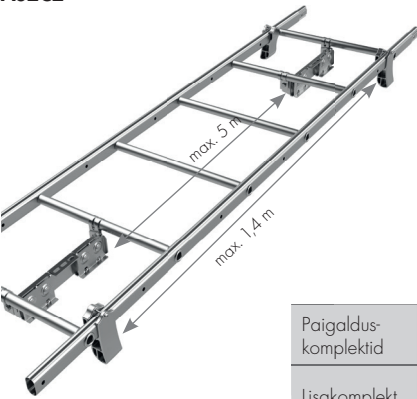
TOODE	MÕÕDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM 0 %	TOOTEKIRJELDUS
AS3C2 	3,3 m 	+ SAS3C2				 CE Klass 2
	4,2 m 	+ SAS3C2				
	5,4 m  2,7 m + 2,7 m	+ SAS3C2				
	6,0 m  2,7 m + 3,3 m	+ SAS3C2 + SAS3L				
	6,6 m  3,3 m + 3,3 m	+ SAS3C2 + SAS3L				
	7,5 m  3,3 m + 4,2 m	+ SAS3C2 + SAS3L				
Paigalduskomplektid	Piisab 6 m redeli	SAS3C2	5			Sis. 2 K-kinnitiit ja 10 plastikjalga
Lisakomplekt		SAS3L	5			Sis. 2 Plekkjalad
MK-jalg		20240	5			Paigaldusvahe max. 1,4 m
K-kinniti		20180	5			Paigaldusvahe max. 5 m
Plekkjalas		20320	5			

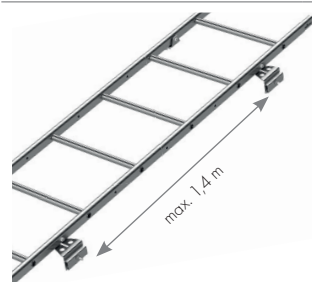
AS3B 	3,3 m 	+ SAS3B				 CE Klass 2
	4,2 m 	+ SAS3B				
	5,4 m  2,7 m + 2,7 m	+ SAS3B + SAS3BL				
	6,0 m  2,7 m + 3,3 m	+ SAS3B + SAS3BL				
	6,6 m  3,3 m + 3,3 m	+ SAS3B + 2 x SAS3BL				
	7,5 m  3,3 m + 4,2 m	+ SAS3B + 3 x SAS3BL				
Paigalduskomplektid	Piisab 4,2 m redeli	SAS3B	5			Sis. 4 redeli kõrgendus, 2 K-kinnitiit
Lisakomplekt		SAS3BL	5			Sis. 1 Redeli kõrgendus
Redeli kõrgendus		20520	5			Paigaldusvahe max. 5 m, Tugijalgade vahe max. 1,4 m
K-kinniti		20180	5			Paigaldusvahe max. 5 m

*Standardvärvid **RR23** tumehall **RR29** punane **RR32** tumepruun **RR33** must **RR750** telliskivipunane

RR11** **RR20** valge** **RR21**** **Tarneaeg 10 tööpäeva

Erivärvid +20 % Tarneaeg 10 tööpäeva, **Metallik värvitoonid +30 %** Tarneaeg 10 tööpäeva

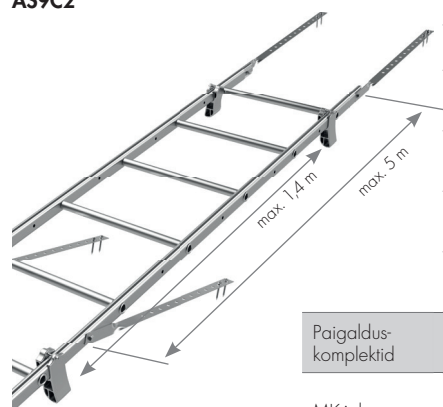
TOODE	MÕÕDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM 0 %	TOOTEKIRJELDUS
AS2C2 	3,3 m 	+ SAS2C2				 CE Klass 2
	4,2 m 	+ SAS2C2				
	5,4 m  2,7 m + 2,7 m	+ SAS2C2				
	6,0 m  2,7 m + 3,3 m	+ SAS2C2 + SAS2LC2				
	6,6 m  3,3 m + 3,3 m	+ SAS2C2 + SAS2LC2				
	7,5 m  3,3 m + 4,2 m	+ SAS2C2 + SAS2LC2				
	Paigaldus-komplektid	Piisab 5,1 m redeli	SAS2C2	5		Sis. 2 valtsplekikinnituse komplekti, 8 plastikjalga
	Lisakomplekt	1 komplekt/5 m	SAS2LC2	5		Sis. 1 valtsplekikinnituse komplekt, 4 plastikjalga
	Redeli ridakinnitus C2	22440	5			Klass 2
	Pkinniti	20420	5			
	MK-jalg	20240	5			Paigaldusvahe max. 1,4 m



Redeli ridakinnitus (nurkadest)

22060 5

CE Klass 2
2-osaline

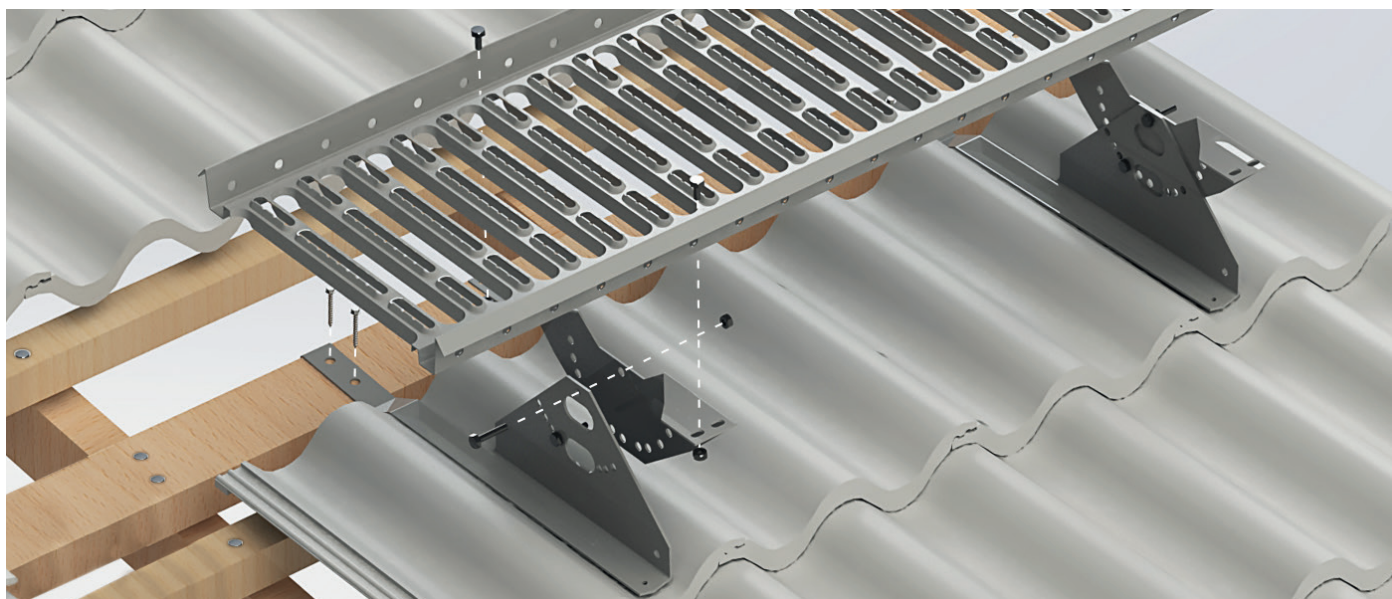
AS9C2


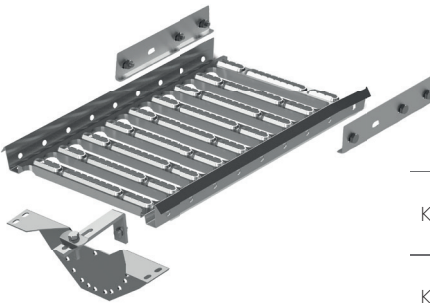
3,3 m 	+ SAS9C2	
4,2 m 	+ SAS9C2	
5,4 m  2,7 m + 2,7 m	+ 2 x SAS9C2	
6,0 m  2,7 m + 3,3 m	+ 2 x SAS9C2	
6,6 m  3,3 m + 3,3 m	+ 2 x SAS9C2	
7,5 m  3,3 m + 4,2 m	+ 2 x SAS9C2	


CE Klass 2

Paigaldus-komplektid	Piisab 5,1 m redeli	SAS9C2	5		Sis. 4 K-kinnitiit, 10 plastikjalga
MK-jalg		20240	5		Paigaldusvahe max. 1,4 m
K-kinniti		20180	5		Paigaldusvahe max. 5 m

KATUSESILLAD

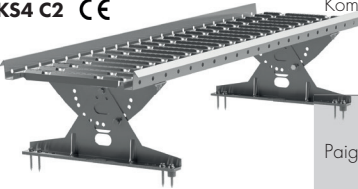
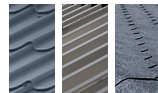
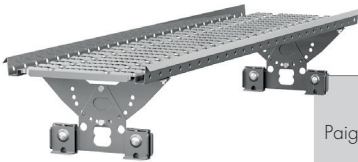
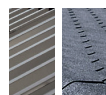


TOODE	MÕÕDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*		TOOTEKIRJELDUS
Katusesild 	1,21 m 	30010	5		
	2,25 m 	30200	5		Laius 350 mm
	2,97 m 	30030	5		
	Katusesilla kandur	30060	5		Laius 350 mm
	Katusesilla jätkutükk	30040	5		1 tk
	Katusesilla otsatoe komplekt	35110	5		
	Piirete komplekt	1,2 m 	35140	10	Ei sis. katusesilda
	Ks-piire	3,0 m 	SVL	10	Ei sis. katusesilda
	Otsakaare komplekt		35130	10	

*Standardvärvid RR23 tumehall RR29 punane RR32 tumepruun RR33 must RR750 telliskivipunane

RR11** RR20 valge** RR21** **Tarneaeg 10 tööpäeva
 Erivärvid +20 % Tarneaeg 10 tööpäeva, Metallik värvitoonid +30 % Tarneaeg 10 tööpäeva

Paigalduskomplektidesse kuuluvad vajalik arv kinniteid ning kokkupanekuks ja kinnituseks vajalikud kruvid ja mutrid.

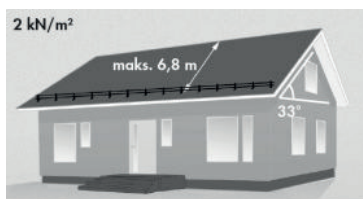
TOODE		MÕÕDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*		TOOTEKIRJELDUS
KS4 C2 	Komplektid	1,21 m 	STTOC2	5	 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m	
		2,25 m 	STTNC2	5		
		2,97 m 	STTFC2	5		
	Paigalduskomplektid	1,21 m 	STTOZC2	5		
		2,25 m 	STTNZC2	5		
		2,97 m 	STTFZC2	5		
	Kinniti kiviprofiil-, bituumen- ja profiilkatus 420 mm			30630		5
KS3 (C1) 	Komplektid	1,21 m 	STTL	5	 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m	
		2,25 m 	STTG	5		
		2,97 m 	STTA	5		
	Paigalduskomplektid	1,21 m 	STTLZ	5		
		2,25 m 	STTGZ	5		
		2,97 m 	STTAZ	5		
	Rivikinniti paigalduskomplekt klass 1			35640		5
KS3 C2 	Komplektid	1,21 m 	STTLC2	5		
		2,25 m 	STTGC2	5		
		2,97 m 	STTAC2	5		
	Paigalduskomplektid	1,21 m 	STTLZC2	5		
		2,25 m 	STTGZC2	5		
		2,97 m 	STTAZC2	5		
	Rivikinniti paigalduskomplekt klass 2			35820		5
KS7 C2 	Komplektid	1,21 m 	STTDBC2	5	 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m	
		2,25 m 	STTDA	5		
		2,97 m 	STTD	5		
	Paigalduskomplektid	1,21 m 	STTDBZC2	5		
		2,25 m 	STTDAZ	5		
		2,97 m 	STTDZ	5		
	Kinniti kiviprofiil-, bituumen- ja profiilkatus			30530		5
KS8 C2 	Komplektid	1,21 m 	STTIC2	5	 Abiroov 50x100 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m	
		2,25 m 	STTH	5		
		2,97 m 	STTC	5		
	Paigalduskomplektid	1,21 m 	STTIZC2	5		
		2,25 m 	STTHZ	5		
		2,97 m 	STTCZ	5		
	Kinniti kivikatus			31050		5
Kinniti kivikatus sirge põhi			31590	10		
KS8D C2 	Esitugi kiviprofiilkatuse kinnitile 31050			31680	10	Turvaköie saab kinnitada mõlemalt poolt katusesilla.
	Esitoe 31680 alusplaat			31690	10	Abiroov 32x100
	KS8D C2 Kinniti kivikatus			30820	10	
	Tugiraud abiroov			30830	10	Abiroov 32x100
KS ET 	Komplektid	1,21 m 	STTETB	10	 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m Eternit 920x585 mm. Muud suurused kasutada abiroov 50x50 mm	
		2,25 m 	STTETC	10		
		2,97 m 	STTET	10		
	Paigalduskomplektid	1,21 m 	STTETBZ	10		
		2,25 m 	STTETCZ	10		
		2,97 m 	STTETZ	10		
	Kinniti Eternit			31870		10
KS CEM 	Komplektid	1,21 m 	STTCEMB	10	 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m Cembrit 625 mm	
		2,25 m 	STTCEMC	10		
		2,97 m 	STTCEM	10		
	Paigalduskomplektid	1,21 m 	STTCEMBZ	10		
		2,25 m 	STTCEMCZ	10		
		2,97 m 	STTCEMZ	10		
	Kinniti Cembrit			31850		10



LUMETÖKETE DIMENSIONEERIMINE

Ni katuse kalle on 1:1,5 (u 33 kraadi) ja hoone asub kohas, kus lumekoormus on 2 kN/m². Lumetõkke maksimaalne kaugus katuseharjast on sellisel juhul 6,8 m.

Kui katuseviil on pikem, lisatakse veel üks lumetõkkerida. Lumetõkkeridade maksimaalne vahe on siis 6,8 m.

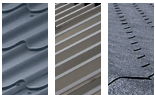
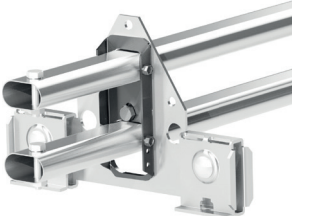
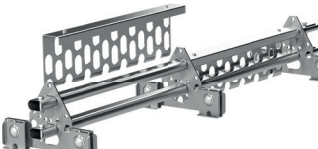


Katuse kalle			LUMEKOORMUS kN/m ² (~100 kg/m ²)					
kraadides	suhtarvu	pilt	1	1,5	2	2,5	3	3,5
6°	~1:10		60 m	40 m	30 m	24 m	20 m	17 m
10°	~1:5		37 m	24 m	18 m	15 m	12 m	10 m
14°	1:4		27 m	18 m	13 m	11 m	8,9 m	7,6 m
18°	1:3		21 m	14 m	11 m	8,5 m	7,1 m	6,1 m
23°	~1:2,5		17 m	12 m	8,7 m	7,0 m	5,8 m	5,0 m
27°	1:2		15 m	10 m	7,7 m	6,2 m	5,2 m	4,4 m
33°	1:1,5		14 m	9,1 m	6,8 m	5,5 m	4,6 m	3,9 m
38°			13 m	8,6 m	6,4 m	5,2 m	4,3 m	3,7 m
42°			13 m	8,4 m	6,3 m	5,0 m	4,2 m	3,6 m
45°	1:1		13 m	8,3 m	6,3 m	5,0 m	4,2 m	3,6 m
50°			13 m	8,5 m	6,3 m	5,1 m	4,2 m	3,6 m
55°			13 m	8,9 m	6,7 m	5,3 m	4,4 m	3,8 m
60°			14 m	9,6 m	7,2 m	5,8 m	4,8 m	4,1 m

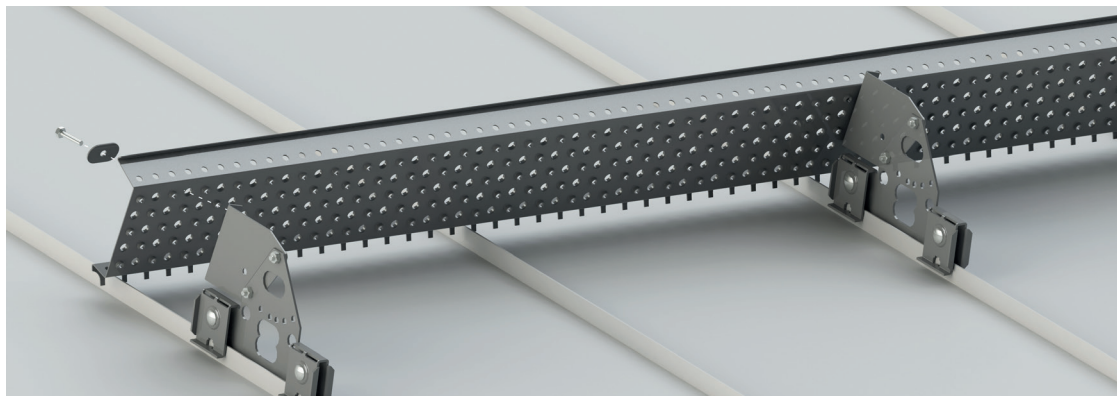
TOODE	MÕÖDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	TOOTEKIRJELDUS
	Lumetõkketoru, ahenev 3 m	31010	5	

*Standardvärvid RR23 tumehall RR29 punane RR32 tumepruun RR33 must RR750 telliskivipunane

Erivärvid +20 % Tarneaeg 10 tööpäeva, Metallik värvitoonid +30 % Tarneaeg 10 tööpäeva

TOODE	MÕÕDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	TOOTEKIRJELDUS, PAIGALDUSVAHE
LE3 	Komplektid	3 m		SLEK 5
	Paigalduskomplektid	3 m		SLEKZ 5
	Kinniti kiviprofiil-, bituumen- ja profiilkatus 420 mm	30630	5	 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m
LE2   	Komplektid	3 m		SLEA 5
	Paigalduskomplektid	3 m		SLEAZ 5
	Rivikinniti paigalduskomplekt			35640 5
	Torulumetõkke otsatugi valtsplekkkatuse			31800 10
	Lisalumetõkke torulumetõkkele	500 mm		31560 10
	Lisalumetõkke torulumetõkkele	964 mm		31580 10
	Lisalumetõkke torulumetõkkele	441 mm		31810 10
	Lisalumetõkke torulumetõkkele	920 mm		31820 10
LE6 	Komplektid	3 m		SLEE 5
	Paigalduskomplektid	3 m		SLEEZ 5
	Kinniti kiviprofiil-, bituumen- ja profiilkatus	30530	5	 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m
LE8  	Komplektid	3 m		SLED 5
	Paigalduskomplektid	3 m		SLEDZ 5
	Kinniti kivikatus	31050	5	 Abiroov 50x100 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m
	Kinniti kivikatus sirge põhi	31590	10	
	Lisalumetõkke torulumetõkkele	928 mm		31830 10
LE8D 	Kinniti kivikatus	30820	10	Abiroov 32x100 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m
	Tugiraud	30830	10	
LE ET 	Komplektid	3 m		SLET 10
	Paigalduskomplektid	3 m		SLETZ 10
	Kinniti Cembrit	31870	10	 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m Eternit 920x585 mm. Muud suurused kasutada abiroov 50x50 mm
LE CEM 	Komplektid	3 m		SLEN 10
	Paigalduskomplektid	3 m		SLENZ 10
	Kinniti Cembrit	31850	10	 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m Cembrit 625 mm

VÕRKLUMETÕKKED



Lumetõkete mõõtmistabel lk 18

TOODE	MÕÖDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*		TOOTEKIRJELDUS PAIGALDUSVAHE
	Võrkumetõke 1,23 m	32010	10		
	Võrkumetõke 2,46 m	32020	5		
	Võrkumetõkke pikendusdetail	32030	5		1 tk (2 tk/järg)
	Võrkumetõke kitalise servaga 2,46 m	32190	5		Jätkata ka ülekattega, laius 2,3 m
	Võrkumetõkke kinnitusdetail	32140	5		1 tk/Katusekinniti
	Võrkumetõkke kinnituskomplekt	35330	5		1 komplekt/kiinnitusdetail

Paigalduskomplektidesse kuuluvad 3 kinniti ning kokkupanekuks ja kinnituseks vajalikud kruvid ja mutrid.

TOODE	MÕÖDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*		TOOTEKIRJELDUS PAIGALDUSVAHE
	Paigalduskomplektid 2,46 m	SLVKZ	5		 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m
	Kinniti kiviprofiil-, bituumen- ja profiilkatus 420 mm	30630	5		
	Paigalduskomplektid 2,46 m	SLVAZ	5		 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m
	Paigalduskomplektid kitalise servaga 2,46 m	SLVCZ	5		
	Rivikinniti paigalduskomplekt	35640	5		
	Paigalduskomplektid 2,46 m	SLVEZ	5		 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m
	Kinniti kiviprofiil-, bituumen- ja profiilkatus	30530	5		
	Paigalduskomplektid 2,46 m	SLVPZ	5		 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m
	Kinniti kivikatus	31050	5		
	Kinniti kivikatus sirge põhi	31590	10		

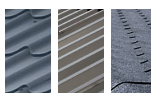
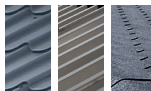
*Standardvärvid RR23 tumehall RR29 punane RR32 tumepruun RR33 must RR750 telliskivipunane

RR11** RR20 valge** RR21** **Tarneaeg 10 tööpäeva

Erivärvid +20 % Tarneaeg 10 tööpäeva, Metallik värvitoonid +30 % Tarneaeg 10 tööpäeva

KATUSEPIIRETED

Püsttugede kinnitusvahe maks. 1,2 m. Üldpiirde kinnitite vahe maks. 1,5 m ja üldpiirde lumetõkke kinnitite vahe maks. 1,2 m.
Katusepiirete komplektid kuuluvad ovaaltorud, püsti- ja kaldtoed, vajalik arv kinniteid ning vahendid monteerimiseks ja katusele kinnitamiseks.

TOODE			MÕÕDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*			TOOTEKIRJELDUS, PAIGAL-DUSVAHE
SYP								
		Komplektid	Laius 3 m		SYP	10		
		Komplektid Lumetõketega	Kõrgus 0,6 m		SYPL	10		
SYV								
		Komplektid	Laius 3 m		SYV	10		
			Kõrgus 0,6 m		SYVL	10		
SYO								
		Komplektid	Laius 3 m		SYO	10		
		Komplektid Lumetõketega	Kõrgus 1,1 m		SYOL	10		
SYT								
		Komplektid	Laius 3 m		SYT	10		
			Kõrgus 0,6 m		SYTL	10		
SYS								
		Komplektid	Laius 3 m		SYS	10		
		Komplektid Lumetõketega	Kõrgus 1,1 m		SYSL	10		
SYR								
		Komplektid	Laius 3 m		SYR	10		
			Kõrgus 0,6 m		SYRL	10		
SYN								
		Komplektid	Laius 3 m		SYN	10		
		Komplektid Lumetõketega	Kõrgus 1,1 m		SYNL	10		

*Standardvärvid RR23 tumehall RR29 punane RR32 tumepruun RR33 must RR750 telliskivipunane

RR11** RR20 valge** RR21** **Tarneaeg 10 tööpäeva

Erivärvid +20 % Tarneaeg 10 tööpäeva, Metallik värvitoonid +30 % Tarneaeg 10 tööpäeva

TURVARÖÖPAD

TOODE	MÕÖDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*			TOOTEKIRJELDUS
-------	--------	----------	------------	--	--	----------------

Turvarööbas



Turvarööbas	3,0 m	33800	5			
Pikenduskomplekt		33840	5			

Sama rööbas tõusu- ja horisontaalrööpaks

TOODE	MÕÖDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*			TOOTEKIRJELDUS
-------	--------	----------	------------	--	--	----------------

Tõusurööpa



Tõusuvanker RST



33880	5
-------	---

Kasutaja kaal: 40–160 kg

Kasutajate vaheline kaugus vähemalt 6 m



Evakuatsioonikaar	2,6 m	33870	5			
-------------------	-------	-------	---	--	--	--

Evakuatsioonikaar komplekt külgsuunas	1 m	33780	10			
---------------------------------------	-----	-------	----	--	--	--

Sama kaar paremale ja vasakule.

Pulkkinnitite komplekt, RST



33860	5
-------	---

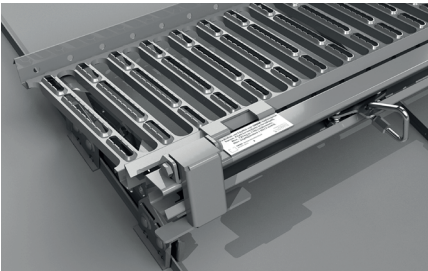
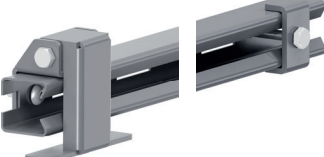
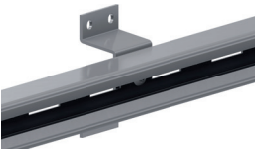
Paigaldusvahe max. 1,5m

Tõusurööpaga redeli turvapuud	2,1 m	20340	10			
-------------------------------	-------	-------	----	--	--	--

Tõusurööpa tüübilist		33900	5			kohustuslik
----------------------	--	-------	---	--	--	-------------

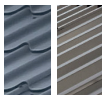
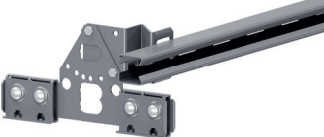
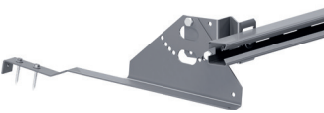
*Standardvärvid RR23 tumehall RR29 punane RR32 tumepruun RR33 must RR750 telliskivipunane

Erivärvid +20 % RR11** RR20 valge** RR21** **Tarneaeg 10 tööpäeva
Tarneaeg 10 tööpäeva, Metallik värvitoonid +30 % Tarneaeg 10 tööpäeva

TOODE	TOOTE NR	TARNE-AEG*		TOOTEKIRJELDUS
Horisontaalrööba				
	Vanker, RST		33850 5	Kasutaja kaal koos varustusega: maks. 120 kg Kasutajate vaheline kaugus vähemalt 3 m
	Turvarööpa kinnituskomplekt katusesillale	33890 5		Üks rida: 2 tk/turvarööpa + 2 tk
	Vabastatav vankritöke	33810 5		
	Fikseeritud vankritöke	33820 5		
	Horisontaalrööpa seinakinnitite komplekt	33830 5		Paigaldusvahe max. 2,0 m
	Horisontaalrööpa tüübisilt	33910 5		Kohustuslik

HOOLDUSRÖÖBASTE PAKETID

Komplekti kuuluvad 3 m turvarööbas, 4 kinnitiit ning kokkupaneuks ja kinnituseks vajalikud kruvid ja mutrid.
 Lisakomplekti kuuluvad 1 kinnitiit ning kokkupaneuks ja kinnituseks vajalikud kruvid ja mutrid.

TOODE	MÕÕDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	TOOTEKIRJELDUS, PAIGALDUSVAHE
	Komplektid 3 m	PHK3016	10	 Kinnitiit paigaldusvahe max 1,2 m
	Kinnitiitkomplektid 1 tk	PHKL16	10	
	Komplektid 3 m	PHK3013	10	 Kinnitiit paigaldusvahe max 1,2 m
	Kinnitiitkomplektid 1 tk	PHKL13	10	
	Komplektid 3 m	PHK3014	10	 Kinnitiit paigaldusvahe max 1,2 m
	Kinnitiitkomplektid 1 tk	PHKL14	10	
	Komplektid 3 m	PHK3012	10	 Kinnitiit paigaldusvahe max 1,2 m
	Kinnitiitkomplektid 1 tk	PHKL12	10	
	Komplektid 3 m	PHK3015	10	 Kinnitiit paigaldusvahe max 1,2 m
	Kinnitiitkomplektid 1 tk	PHKL15	10	

LUMETÖKKED


LE3

KIVIPROFIILPLEKK, PROFIILPLEKK, BITUUMEN


LE2

VALTSPROFIIL

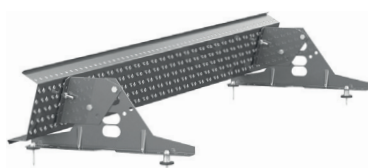

LE6

PROFIILPLEKK, BITUUMEN


LE8

KIVIKATUS

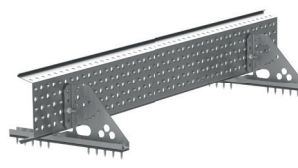
VÖRKLUMETÖKKED


VLE3

KIVIPROFIILPLEKK, PROFIILPLEKK, BITUUMEN


VLE2H

VALTSPROFIIL


VLE5

PROFIILPLEKK, BITUUMEN


VLE8

KIVIKATUS

KATUSESILLAD


KS4C2

KIVIPROFIILPLEKK, PROFIILPLEKK, BITUUMEN


KS3C2

VALTSPROFIIL


KS7C2

PROFIILPLEKK, BITUUMEN


KS8C2

KIVIKATUS

KATUSEPIIRETED


SYOL

KIVIPROFIILPLEKK, PROFIILPLEKK, BITUUMEN


SYN

VALTSPROFIIL


SYT

KIVIPROFIILPLEKK, PROFIILPLEKK, BITUUMEN


SYRL

VALTSPROFIIL