

ORIMA[®]

HINNAKIRI 2018

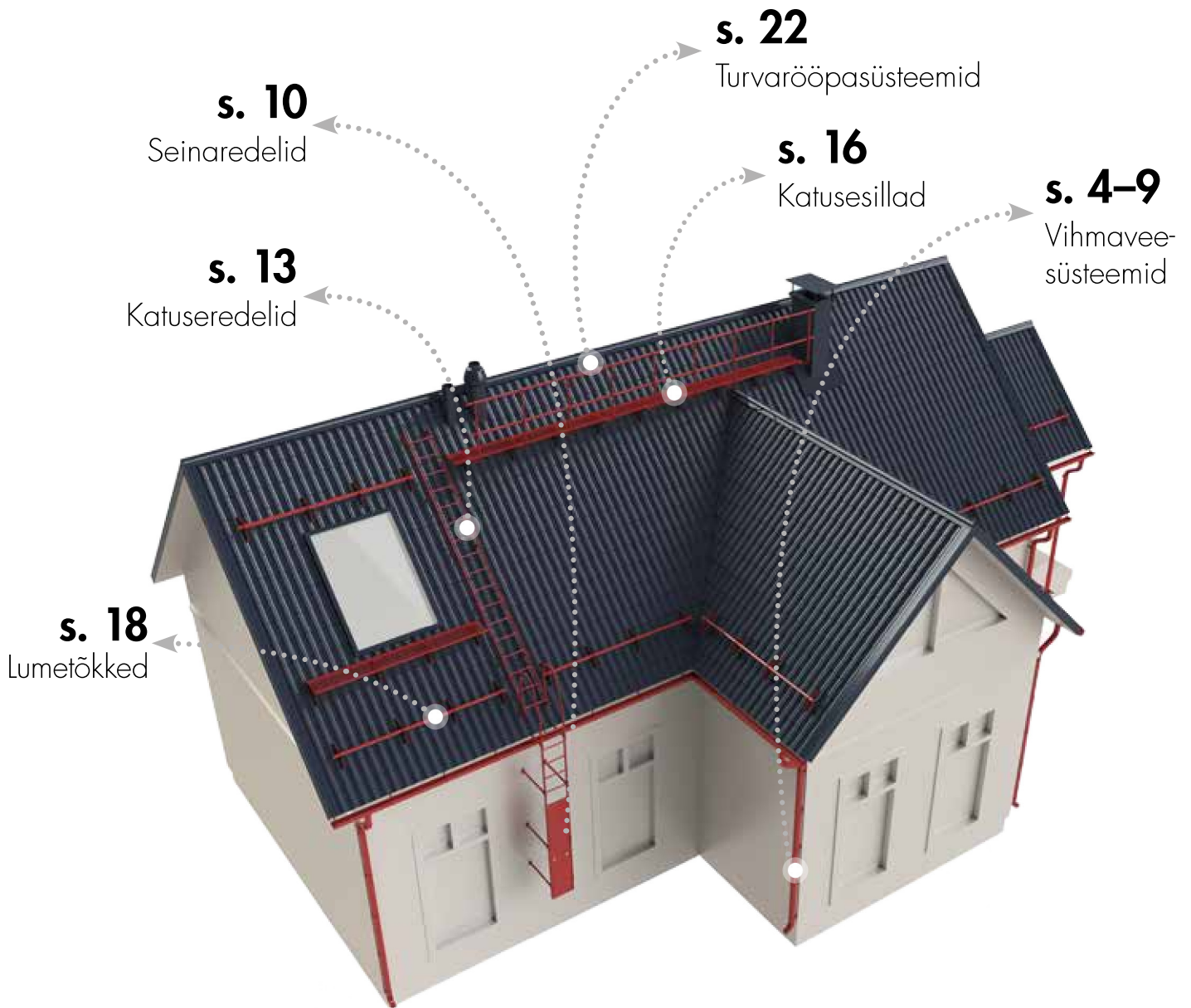


SISUKORD

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
Solar.....	24



VIP HINNAKIRI KEHTIB ALATES 14.5.2018.
 JÄTAME ENDALE ÕIGUSE TEHA TOODETE JUURES MUUDATUSI.
 ORIMA-TUOTE OY



Toodete sobivus erinevatele katustele on märgitud piltidega:

Kiviprofiilplekk

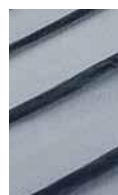
Profiilplekk

Bituumen

Valtsprofiil

Kivikatus

Cembrit



VIHMAVEESÜSTEEMID P13, P87, P10

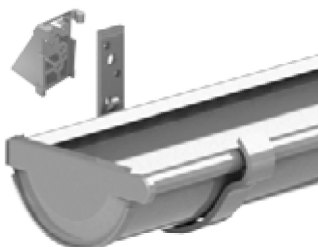


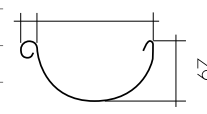












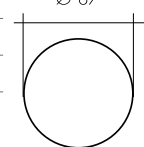

• SUURED OBJEKTID •
Küsi pakkumist!

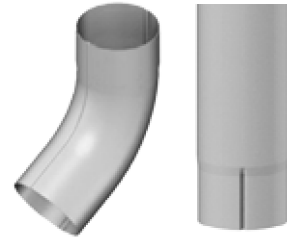

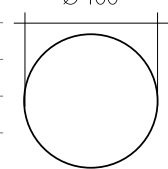

*Standardvärvid RR20 valge RR23 tumehall RR32 tumepruun RR33 must



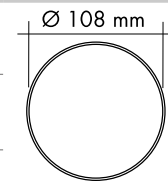

Erivärvid +20 % Tarneaeg 10 tööpäeva RR11 RR21 RR22 RR29 RR750

Eripikkused +10 % Tarneaeg 10 tööpäeva

TOODE	MÕÕDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM.0 %	PAIGALDUSVAHE, TOOTEKIRJELDUS			
P13 renn 	3 m 	10150	5		14,37	16 125			
	4 m 	10170	5		17,40				
	5 m 	10010	5		21,78				
	6 m 	10020	5		26,12				
	Reguleeritav rennikonks	10730	5		3,59		1 m		
	Rennikonks	10110	5		2,21	1 m			
	Konksu tagaosa	1:4 	10580	5		0,59	Sirgele rennikonksule, kui otsalaud on kaldega		
		1:3 	10590	5		0,59			
		1:2 	10600	5		0,59			
		1:1,5 	10610	5		0,59			
		Rennikonks 1:2,5	1:2,5 	10160	5			2,37	1 m
		Rennikonks 1:3	1:3 	10130	5			2,37	1 m
		Konksu tagaosa: K-mudel		11150	5			1,61	1 m
		Rennikonks, pikk		10120	5			2,54	1 m
	Konksu jätk		11140	5		1,61			
	Renniots		10040	5		2,00			
	Rennijätk		10050	5		3,65			
	Rennijätk 1 osaline		10060	5		3,45			
	Sisenurk		10070	5		25,31			
	Välisnurk		10080	5		25,31			

TOODE	MÕÕDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM.0 %	PAIGALDUSVAHE, TOOTEKIRJELDUS	
P87 Vihmaveetoru 	Renni allatulek	13500	5		5,15	Ø 87	
	P87 Vihmaveetoru	1,0 m 	13530	5		5,82	
		2,5 m 	13540	5		13,62	
	Pölv	13520	5		4,17		
	ST kinniit, paar	13560	5		2,67	1,5 m	
	P87 Lehter	13610	5		37,26		
	P87 Yliide	13620	10		38,09		
	P87 Reguleeritav väljavooluava	13670	10		29,54		

P10 Vihmaveetoru 	Renni allatulek	10090	5		5,91	Ø 100	
	P10 Vihmaveetoru	1,0 m 	13010	5		7,64	
		2,3 m 	13020	5		15,51	
	P10 põlv, sile	13180	5		5,09		
	P10 suue, sile	13190	5		8,15		
	P10/K9x9 ST kinnitite paar	13050	5		3,11	1,5 m. Painutatav kinnitusviit	
	Klamber esiosa	13040	5		1,77		
	Klambri tagaosa	12040	5		0,51	galv.	
	P10 ST kinniit M2000	13030	5		1,26	1,5 m	
	Lehter P10	13140	5		31,55		
	P10 Reguleeritav väljavooluava	13660	10		31,86		
P10 Yliide	13680	10		36,93			

Vihmaveetoru 	Vihmaveetoru, sirge	2,0 m 	15010	10		66,90	Ø 108 mm 
	Vihmaveetoru	2,0 m 	15020	10		71,52	
	Vihmaveetoru kinniit		15030	10		5,22	



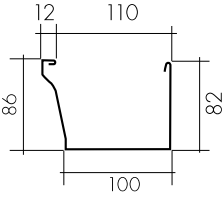









VIHMAVEESÜSTEEMID K12, K9x9


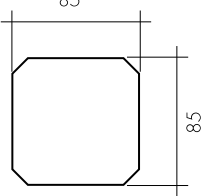






*Standardvärvid RR20 valge RR23 tumehall RR32 tumepruun RR33 must

Erivärvid +20 % Tarneaeg 10 tööpäeva RR1 RR21 RR22 RR29 RR750

Eripikkused +10 % Tarneaeg 10 tööpäeva

TOODE	MÕÖDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM 0 %	PAIGALDUSVAHE, TOOTEKIRJELDUS	
K12 renn 	3 m 	11170	5		17,49		
	4 m 	11260	5		20,03		
	5 m 	11010	5		26,51		
	6 m 	11020	5		31,82		
	Rennikonks, sirge		11110	5		2,03	1 m
	Konksu tagaosa	1:4 	10580	5		0,59	Sirgele rennikonksule, kui otsalaud on kaldega
		1:3 	10590	5		0,59	
		1:2 	10600	5		0,59	
		1:1,5 	10610	5		0,59	
	Rennikonks 1:2,5	1:2,5 	11180	5		2,34	1 m
	Rennikonks 1:3	1:3 	11120	5		2,34	1 m
	Konksu tagaosa: K-mudel		11150	5		1,61	1 m
	Sisemine rennikonks		11130	5		0,56	1 m, galv.
	Konksu jätk		11140	5		1,61	
	Renniots, parem		11040	5		1,14	
	Renniots, vasak		11050	5		1,14	
	Sisenurk		11070	5		25,31	
	Välisnurk		11080	5		25,31	

TOODE	MÕÖDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM 0 %	PAIGALDUSVAHE, TOOTEKIRJELDUS	
K9x9 Vihmaveetoru 	Otsast ahenev allatulek	11090	5		8,54		
	K9x9 Vihmaveetoru	1,0 m 	12010	5			8,00
		2,0 m 	12020	5			11,63
	Toru põlvega 2,6 m	2,6 m 	12030	5			15,18
	Lühike põlv		12080	5		4,28	
	Pikk põlv		12090	5		6,44	
	K9x9 toru kinnitusklamber M2000		12070	5		2,67	1,5 m
	P10/K9x9 ST kinnitiite paar		13050	5		1,77	1,5 m. Painutatav kinnitusvits
		Klamber esiosa	13040	5		0,51	
		Klambri tagaosa	12040	5		1,26	galv.
	Algustükk		11100	5		1,80	
	Üleminekupõlv 5 cm		12100	10		12,92	
	Üleminekupõlv 10 cm		12110	10		12,92	
	Üleminekupõlv 20 cm		12120	10		12,92	
	Üleminekupõlv 15 cm		12130	10		12,92	
K9x9 Reguleeritav väljavooluava		12170	10		34,76		
K9x9 Eripõlv		12970	10		24,23		



Vihmaveetoru K9x9 mm

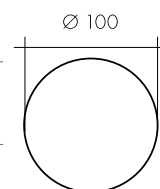
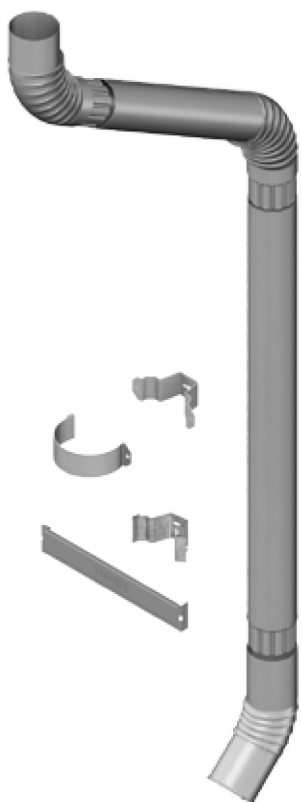

Vihmaveetoru	2,0 m 	12150	10		85,50	
Vihmaveetoru kinniti		12160	10		4,82	

Kohtadesse, kus toru vajab mehhaanilist kaitset.

VIHMAVEESÜSTEEMID P10 Kortsutatud põlvedega

ORIMA®

TOODE	MÕÖDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM,0 %	PAIGALDUSVAHE, TOOTEKIRJELDUS
P10 Vihmaveetoru						
	1,0 m 	13010	5		7,64	
P10 Vihmaveetoru	2,3 m 	13020	5		15,51	
Lühike põlv		13070	5		5,67	
Pikk põlv		13080	5		7,40	
Süliti		13090	5		6,35	
P10 ST kinniti M2000		13030	5		3,11	1,5 m
P10/K9x9 ST kinnitite paar		13050	5		1,77	1,5 m. Painutatav kinnitusvits
Klamber esiosa		13040	5		0,51	
Klambri tagaos		12040	5		1,26	galv.
Allatulek		10100	10		2,39	
Üleminekupõlv 5 cm		13100	10		20,58	
Üleminekupõlv 10 cm		13110	10		20,58	
Üleminekupõlv 15 cm		13120	10		20,58	
Üleminekupõlv 20 cm		13130	10		20,58	
P10 Eripõlv		13650	10		24,23	



TOODE	MÕÖDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM,0 %	PAIGALDUSVAHE, TOOTEKIRJELDUS
TERASRULL						
RR20, -23, -32, -33	Laius 300 mm	55530	5		4,28	
Erivärvid	Laius 300 mm	56030	10		5,10	

*Standardvärvid RR20 valge RR23 tumehall RR32 tumepruun RR33 must

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

KATUSEVIILU PINDALA JA TORUDE ASUKOHAID

TORUD		VIHMAVEETORUDE ARV JA ASUKOHT		
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

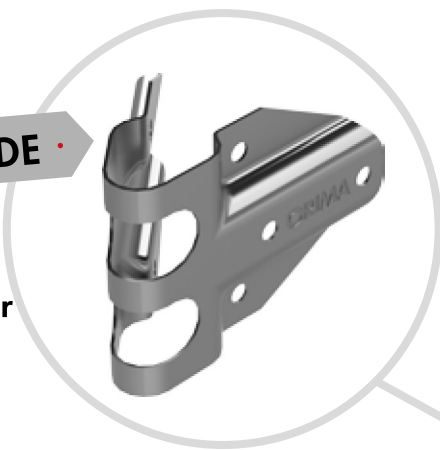
KOKKUSOBIVUS

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

SEINAREDELI

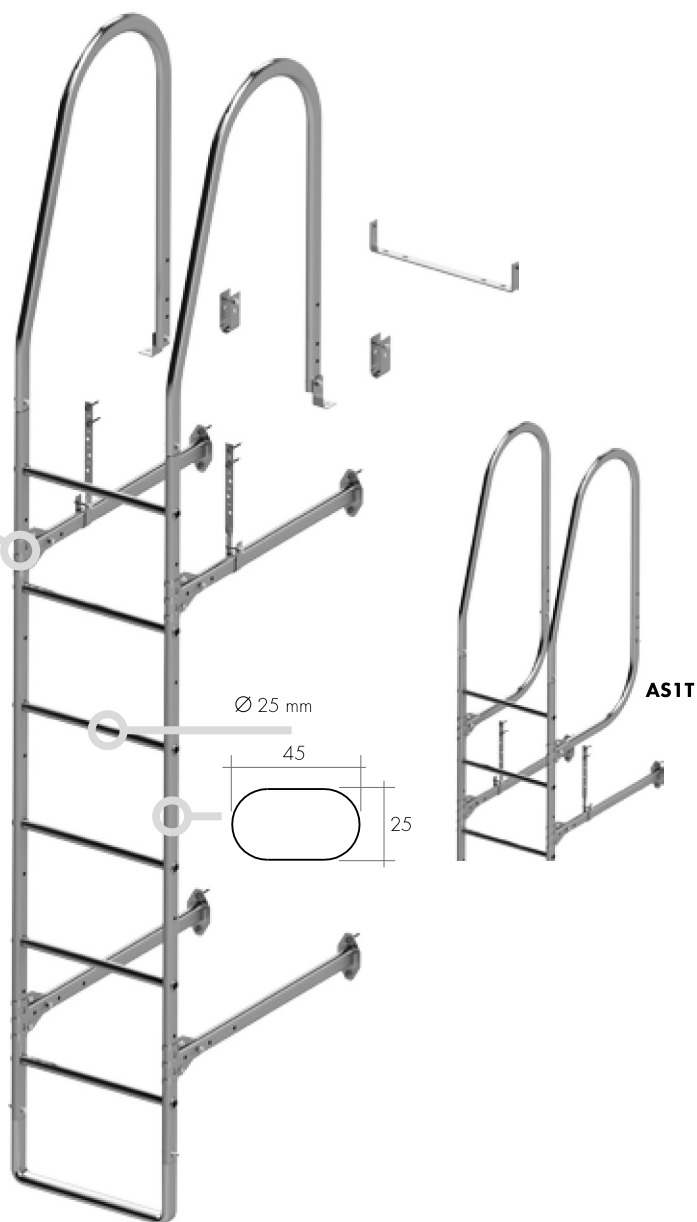
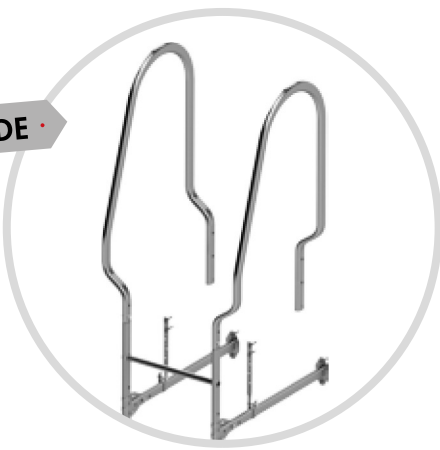
UUS TOODE

1-osaline,
painutatav
ühendusklamber
20290



UUS TOODE

Laiendatud
ülakaared
35150




































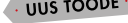
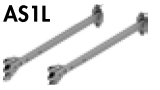











TOODE	MÖÖDUD	TOOTE NR	TARNE- AEG*	HIND*	HIND* KM 0 %	REDELITE ÜHENDUSPIKKUSED											
						3,6 m	4,5 m	5,1 m	5,7 m	6 m	6,3 m	6,6 m	7,2 m	7,5 m	7,8 m	8,1 m	8,4 m
 REDELI RAAM	1,5 m 	20010	5		32,26	1 tk	1 tk		1 tk			1 tk		1 tk	1 tk		
	2,1 m  UUS PIKKUS	20110	5		44,22	1 tk		1 tk			1 tk	1 tk			1 tk	1 tk	
	3,0 m 	20050	5		60,96		1 tk	1 tk		2 tk		1 tk	1 tk	2 tk			2 tk
	4,2 m 	20070	5		82,56				1 tk		1 tk		1 tk		1 tk		2 tk
	Plastikust kork, must	20150	5		0,82												

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

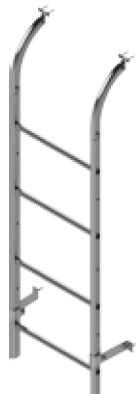





RR11** RR21** **Tarneaeg 10 tööpäeva

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

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

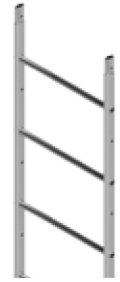





TOODE	MÕÕDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM 0 %	TOOTEKIRJELDUS
Seinaredeli 	2,1 m 					
	3 m 		+ SAS1			Jalgade arv 4
	3,6 m  	1,5 m + 2,1 m				
	4,2 m 					
	4,5 m  	1,5 m + 3,0 m				
	5,1 m  	2,1 m + 3,0 m	+ SAS1 + SAS1L			Jalgade arv 6
	5,7 m  	1,5 m + 4,2 m				
	6 m  	2 x 3,0 m				
	6,3 m  	2,1 m + 4,2 m				
	7,2 m  	3,0 m + 4,2 m				
	7,5 m   	1,5 m + 2 x 3,0 m	+ SAS1 + 2 x SAS1L			Jalgade arv 8
7,8 m   	1,5 m + 2,1 m + 3,0 m					
8,4 m   	2 x 4,2 m					
AS1 	seinajalad 85–100 cm 	SAS1	5	103,12		Sis. ülakaared, 4 seinajalga, ühendusklambrid, (R-kinnitid,) U- ja klambrid Pisab 3,6 m redeli
	seinajalad 20 cm 	SAS120	5	73,36		
	seinajalad 25–40 cm 	SAS140	5	80,92		
	seinajalad 55–70 cm 	SAS170	5	96,12		
	seinajalad 115–130 cm 	SAS1130	5	113,40		
	Ühendusklamber UUS TOODE 	20290	5	2,30		1-osaline, painutatav
	Ülakaar	20080	5	14,96		
U-klamber	20120	5	2,20		Ülakaare kinnitamiseks katuse-reledid	
L-klamber	20130	5	1,94		Ülakaare kinnitamiseks katusele	
R-kinniti	20140	5	3,22		Kasutatakse 50 cm pikkustest jalgadest alates	
AS1L 	seinajalad 85–100 cm 	SAS1L	5	28,80		2 seinajalga ja ühendusklambrid 1 lisakomplekti/3 m
	seinajalad 20 cm 	SAS1L20	5	19,84		
	seinajalad 25–40 cm 	SAS1L40	5	20,96		
	seinajalad 55–70 cm 	SAS1L70	5	24,76		
	seinajalad 115–130 cm 	SAS1L130	5	33,40		
AS1T 	Ülakaare tugikomplekt	SAS1T	5	26,04		2 torutuge ja ühendusklambrid
	Ülakaare tugi (forumudel)	20540	5	10,04		
	Ülakaare tugikomplekt	35620	5	16,90		Toekomplekti paar ülakaarte ja redelite ühendamiseks
	Ülakaare katusesillakinniti	20260	5	6,44		
	Alakaar	Kõrgus 165 mm	20250	5	9,68	
	UUS TOODE 	laiendatud ülakaared	Liikumisava 600 mm	35150	10	47,42
Paroc-kinniti			20640	10	21,04	Seinajalgade kinnitamiseks sandwich paneeli külge
		Redeli ronimistöke	Kõrgus 0,9 m 	20400	10	44,54
		Kõrgus 2,1 m 	20440	10	62,28	
	Seljakaar		24010	10	24,28	Paigaldusvahe 900 mm
	Püstlatt 900 mm		24020	10	6,56	
	Seljakaare paigalduskomplekt		35271	10	1,40	

EVAKUATSIOONIREDELID

TOODE	MÕÕDUD		TOOTEKIRJELDUS
Evakuatsiooniredeli metalljalastega 	1,5 m 		
	UUS PIKKUS 2,1 m 	+ SAS8	Jalgade arv 4
	3,0 m 		
	3,6 m  1,5 m + 2,1 m		
	4,2 m 	+ SAS8 + SAS8L	Jalgade arv 6

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

TOODE	MÕÕDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM 0 %	TOOTEKIRJELDUS
AS8 	Paigalduskomplekti AS8, Metalljalastega	SAS8	5		31,92	Sis. ülemised jalased, ülemised kinnitid ja seinajalad. Piisab 3,0 m redeli pikkusele
	Lisakomplekti AS8L, Metalljalastega	SAS8L	5		7,04	Sis. seinajalad.
	Turvaredeli ülemine jalas	20160	5		8,30	
	Turvaredeli ülemine kinniti	20500	5		3,34	
	Turvaredeli jalas, plekk	20380	5		3,12	
AS5 	Kõrvaleastumiskomplekt 1,5 m 	SAS5U	5		31,00	Sis. Kõrvaleastumistoru ja 3 kõrvaleastumistoru kandurid
	Kõrvaleastumistoru kandur	20970	5		6,12	
	Kõrvaleastumistoru 1,5 m 	20630	5		10,90	


TOODE	MÕÕDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM 0 %	REDELITE ÜHENDUSPIKKUSED											
						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
REDELI RAAM 	1,5 m 	20010	5		32,26	1 tk	1 tk		1 tk			1 tk		1 tk	1 tk		
	2,1 m UUS PIKKUS 	20110	5		44,22	1 tk		1 tk			1 tk	1 tk			1 tk	1 tk	
	3,0 m 	20050	5		60,96		1 tk	1 tk		2 tk		1 tk	1 tk	2 tk		2 tk	
	4,2 m 	20070	5		82,56				1 tk		1 tk		1 tk		1 tk		2 tk
	Plastikust kork, must	20150	5		0,82												

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

RR11** RR21** **Tarneaeg 10 tööpäeva

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

KATUSEREDELID

TOODE	MÕÖDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM 0 %	TOOTEKIRJELDUS
	Katuseredel	1,2 m	22010	5	67,12	Jätkata ka ülekattega. Katuse kalle 8°-45°
		2,4 m	22030	5	93,40	
Katusesilla piirde	2,4 m kõrg 0,6 m	SVR	10	51,36		ei sis. katuseredelit
lisakomplekti piirete	2,5 m kõrg 0,6 m	SVRL	10	28,86		ei sis. katuseredelit

TOODE	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM 0 %	TOOTEKIRJELDUS
-------	----------	------------	-------	--------------	----------------

KR1 C2

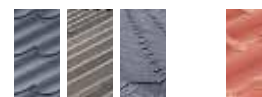


K-kinniti

20180

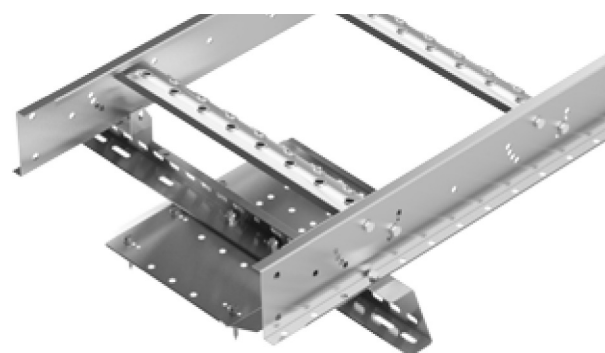
5

2,90



CE klass 2

KR6 C2



Redeli kõrgendus

20520

5

11,82



CE Klass 2

Trepi kõrgemale asetamiseks ja liikumise kergendamiseks

Profilikinniti

34280

10

13,76



CE Klass 2

Redeli kõrgenduse 20520 alla trapetsprofiilkatusele

KR2 C2



Redeli kinniti profiilile

22156

5

6,78

CE Klass 2

2-osaline Materjal Magnelis®

Masinaltskatusele
Valtside vahe 405-540 mm.
Paigaldusvahe max. 2 m



UUS TOODE



Aste kivikatusele, isekinnituv

23090

10

28,92

Ilma CE-märgistusega!
Alla 9m hoonetele



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

RR11**

RR20 valge**

RR21**

**Tarneaeg 10 tööpäeva

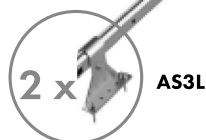
Erivärvid +20 % Tarneaeg 10 tööpäeva, **Metallik värvitoonid +30 %** Tarneaeg 10 tööpäeva

KATUSEREDELID

TOODE	MÕÕDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM 0 %	REDELITE ÜHENDUSPIKKUSED											
						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
	1,5 m	20010	5		32,26	1 tk	1 tk		1 tk			1 tk		1 tk	1 tk		
	2,1 m UUS PIKKUS	20110	5		44,22	1 tk		1 tk			1 tk	1 tk			1 tk	1 tk	
	3,0 m	20050	5		60,96		1 tk	1 tk		2 tk		1 tk	1 tk	2 tk		2 tk	
	4,2 m	20070	5		82,56				1 tk		1 tk		1 tk		1 tk		2 tk
	Plastikust kork, must	20150	5		0,82												

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

TOODE	MÕÕDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM 0 %	TOOTEKIRJELDUS
	4,2 m	+ SAS3C2				
	5,1 m	+ SAS3C2				
	2,1 m + 3,0 m	+ SAS3C2				
	6 m	+ SAS3C2				
	3,0 m + 3,0 m	+ SAS3C2				
	7,2 m	+ SAS3C2 + SAS3L				
	3,0 m + 4,2 m	+ SAS3C2 + SAS3L				
Paigalduskomplektid	Piisab 6 m redeli	SAS3C2	5		35,32	Sis. 2 K-kinnitiit ja 10 plastikjalga
Lisakomplekt		SAS3L	5		7,74	Sis. 2 Plekkjalad
MK-jalg		20240	5		2,80	Paigaldusvahe max. 1,4 m
K-kinnitiit		20180	5		2,90	Paigaldusvahe max. 5 m
Plekkjalas		20320	5		3,12	
















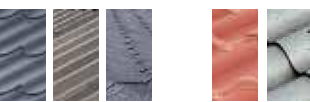





TOODE	MÕÕDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM 0 %	TOOTEKIRJELDUS
	4,2 m	+ SAS3B				
	5,1 m	+ SAS3B + SAS3BL				
	2,1 m + 3,0 m	+ SAS3B + SAS3BL				
	6 m	+ SAS3B + SAS3BL				
	3,0 m + 3,0 m	+ SAS3B + SAS3BL				
	7,2 m	+ SAS3B + 2 x SAS3BL				
	3,0 m + 4,2 m	+ SAS3B + 2 x SAS3BL				
Paigalduskomplektid	Piisab 4,2 m redeli	SAS3B	5		60,74	Sis. 4 redeli kõrgendus, 2 K-kinnitiit
Lisakomplekt		SAS3BL	5		13,52	Sis. 1 Redeli kõrgendus
Redeli kõrgendus		20520	5		11,82	Paigaldusvahe max. 5 m, Tugijalgade vahe max. 1,4 m
K-kinnitiit		20180	5		2,90	Paigaldusvahe max. 5 m

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

RR11** **RR20 valge**** **RR21**** **Tarnaeg 10 tööpäeva

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

TOODE	MÕÖDUD	TOOTE NR	TÄRNE-AEG*	HIND*	HIND* KM 0 %	TOOTEKIRJELDUS
AS3DC2 	4,2 m 				+ SAS3DC2	 CE Klass 2
	5,1 m  2,1 m + 3,0 m				+ SAS3DC2 + SAS3DLC2	
	6 m  3,0 m + 3,0 m				+ SAS3DC2 + SAS3DLC2	
	7,2 m  3,0 m + 4,2 m				+ SAS3DC2 + 2 x SAS3DLC2	
	Paigaldus-komplektid	Piisab 4,2 m redeli	SAS3DC2	5	86,94	
Lisakomplekt		SAS3DL	5	28,40	Sis. 1 redeli kõrgendus, 2 L-kinnitit, 2 D-lüli	
Redeli kõrgendus		20520	5	11,82	Paigaldusvahe max. 5m, Tugijalgade vahe max. 1,4 m	
Kõrgenduse L-kinniti		22450	5	3,22	Kinnitus katuse harjale, mitte puitroovi kinnitada	
D-lüli		20530	5	2,94	Redeli kõrgenduse kinnitamiseks, kohtades, kus redeli raam ei ole aukustatud	
AS2C2 	4,2 m 				+ SAS2C2	 CE Klass 2
	5,1 m  2,1 m + 3,0 m				+ SAS2C2	
	6 m  3,0 m + 3,0 m				+ SAS2C2 + SAS2LC2	
	7,2 m  3,0 m + 4,2 m				+ SAS2C2 + SAS2LC2	
	Paigaldus-komplektid	Piisab 5,1 m redeli	SAS2C2	5	63,12	
Lisakomplekt	1 komplekt/5 m	SAS2LC2	5	31,76	Sis. 1 valtsplekikinnituse komplekt, 4 plastikjalga	
Redeli ridakinnitus C2		22440	5	13,16	Klass 2	
P-kinniti		20420	5	2,58		
MK-jalg		20240	5	2,80	Paigaldusvahe max. 1,4 m	
	Redeli ridakinnitus (nurkadest)	22060	5	6,38	CE Klass 2 2-osaline	
AS9C2 	4,2 m 				+ SAS9C2	 CE Klass 2
	5,1 m  2,1 m + 3,0 m				+ SAS9C2	
	6 m  3,0 m + 3,0 m				+ 2 x SAS9C2	
	7,2 m  3,0 m + 4,2 m				+ 2 x SAS9C2	
	Paigaldus-komplektid	Piisab 5,1 m redeli	SAS9C2	5	41,84	
MK-jalg		20240	5	2,80	Paigaldusvahe max. 1,4 m	
K-kinniti		20180	5	2,90	Paigaldusvahe max. 5 m	

KATUSESILLAD



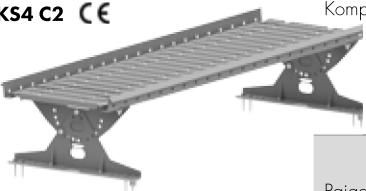







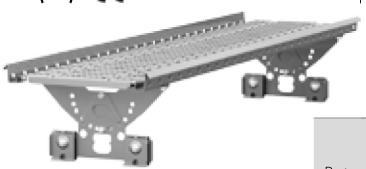







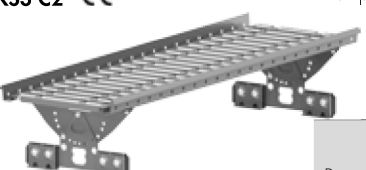






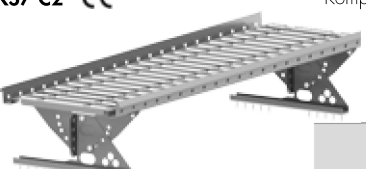

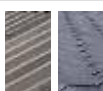





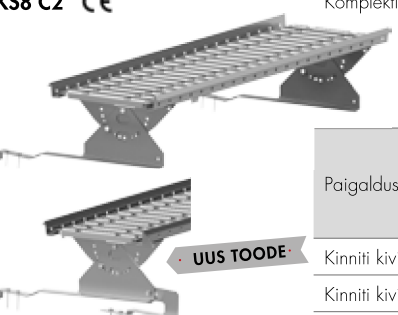








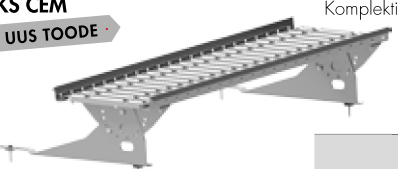







TOODE	MÕÕDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM 0 %	TOOTEKIRJELDUS
Katusesild	1,21 m	30010	5		31,66	
	UUS PIKKUS 2,25 m	30200	5		45,70	Laius 350 mm
	2,97 m	30030	5		60,90	
	Katusesilla kandur	30060	5		5,14	Laius 350 mm
Katusesilla jätkutükk	30040	5		1,76	1 tk	
Katusesilla otsatoe komplekt	35110	5		4,04		
	Piirete komplekt 1,2 m	35140	10		100,72	Ei sis. katusesilda
	Ks-piire 3,0 m	SVL	10		107,32	Ei sis. katusesilda
	Otsakaare komplekt	35130	10		36,20	

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

RR11** **RR20 valge**** **RR21**** **Tarnaeg 10 tööpäeva

Erivärvid +20 % Tarnaeg 10 tööpäeva, **Metallik värvitoonid +30 %** Tarnaeg 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	
KS4 C2  Komplektid	1,21 m 	STTOC2	5		84,88	 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m	
	2,25 m 	STTNC2	5		98,92		
	2,97 m 	STTFC2	5		125,06		
	1,21 m 	STTOZC2	5		54,30		
	Paigalduskomplektid 2,25 m 	STTNZC2	5		54,30		
	2,97 m 	STTFZC2	5		64,16		
	Kinniti kiviprofiil-, bituumen- ja profiilkatus 420 mm 30630		5		7,48		
KS3 (C1)  Komplektid	1,21 m 	STTL	5		72,54	 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m	
	2,25 m 	STTG	5		102,88		
	2,97 m 	STTA	5		130,34		
	1,21 m 	STTLZ	5		40,88		
	Paigalduskomplektid 2,25 m 	STTGZ	5		57,18		
	2,97 m 	STTAZ	5		69,44		
	Rivikinniti paigalduskomplekt klass 1		35640	5			10,68
KS3 C2  Komplektid	1,21 m 	STTLC2	5		99,28		
	2,25 m 	STTGC2	5		113,32		
	2,97 m 	STTAC2	5		144,26		
	1,21 m 	STTLZC2	5		67,62		
	Paigalduskomplektid 2,25 m 	STTGZC2	5		67,62		
	2,97 m 	STTAZC2	5		83,36		
	Rivikinniti paigalduskomplekt klass 2		35820	5			14,16
KS7 C2  Komplektid	1,21 m 	STTDBC2	5		90,54	 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m	
	2,25 m 	STTNC2	5		98,92		
	2,97 m 	STTFC2	5		125,06		
	1,21 m 	STTDBZC2	5		58,88		
	Paigalduskomplektid 2,25 m 	STTDAZ	5		58,88		
	2,97 m 	STTDZ	5		71,62		
	Kinniti kiviprofiil-, bituumen- ja profiilkatus		30530	5			8,94
KS8 C2  Komplektid	1,21 m 	STTIC2	5		91,60	 Abiroov 50x100 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m	
	2,25 m 	STTH	5		105,64		
	2,97 m 	STTC	5		134,02		
	1,21 m 	STTIZC2	5		59,94		
	Paigalduskomplektid 2,25 m 	STTHZ	5		59,94		
	2,97 m 	STTCZ	5		73,12		
	Kinniti kivikatus		31050	5			11,24
	Kinniti kivikatus sirge põhi		31590	10			11,18
	Esitugi kiviprofiilkatuse kinnitile 31050		31680	10			5,64
	Esitoe 31680 alusplaat		31690	10			2,02
KS8D C2  Komplektid	UUS TOODE Kinniti kivikatus		30820	10		14,00	Abiroov 32x100
	Tugiraud abiroov		30830	10		3,46	
	Esitugi kiviprofiilkatuse kinnitile 31050		31680	10		5,64	
KS CEM  Komplektid	1,21 m 	STTCEMB	10		71,78	 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m Cembrit 625 mm	
	2,25 m 	STTCEMC	10		105,52		
	2,97 m 	STTCEM	10		136,90		
	1,21 m 	STTCEMBZ	10		40,12		
	Paigalduskomplektid 2,25 m 	STTCEMCZ	10		59,82		
	2,97 m 	STTCEMZ	10		76,00		
	Kinniti Cembrit		31850	10			11,24



LUMETÖKETE DIMENSIONEERIMINE

Ni katuse kalle on 1:1,5 (u 33 kraadi) ja hoone asub kohas, kus lumekoormus on 2 kN/m². Lumetökke maksimaalne kaugus katuseharjast on sellisel juhul 6,8 m. Kui katuseviil on pikem, lisatakse veel üks lumetökkerida. Lumetökkeridade 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







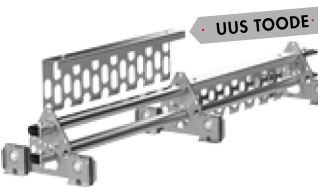


















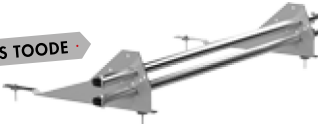



TOODE	MÖÖDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM 0 %	TOOTEKIRJELDUS
	Lumetökketoru, ahenev 3 m	31010	5		12,40	

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

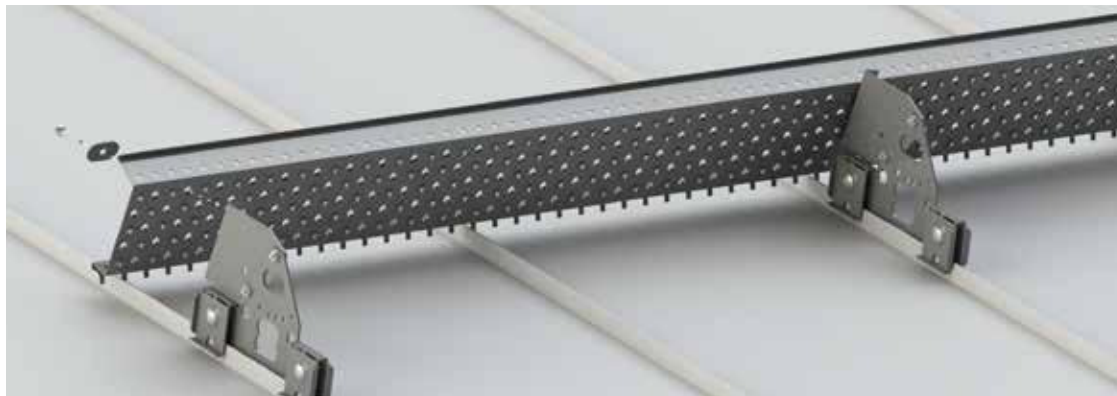
RR11** RR20 valge** RR21** **Tarnaeg 10 tööpäeva

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

Paigalduskomplektidesse kuuluvad 4 kinnitiit ning kokkupanekuks ja kinnituseks vajalikud kruvid ja mutrid.

TOODE	MÕÕDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM 0 %	TOOTEKIRJELDUS, PAIGALDUSVAHE	
	Komplektid	3 m		SLEK	5	62,00	
	Paigalduskomplektid	3 m		SLEKZ	5	37,20	
	Kinniti kiviprofiil-, bituumen- ja profiilkatus 420 mm		30630	5		7,48	
						 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m	
  	Komplektid	3 m		SLEA	5	68,32	
	Paigalduskomplektid	3 m		SLEAZ	5	43,52	
	Rivikinniti paigalduskomplekt		35640	5		10,68	
	Torulumetõkke otsatugi valtsplekkkatuse		31800	10		4,40	
	Lisalumetõke torulumetõkkele	500 mm		31560	10		15,28
	Lisalumetõke torulumetõkkele	964 mm		31580	10		26,16
	Lisalumetõke torulumetõkkele	441 mm		31810	10		14,58
	Lisalumetõke torulumetõkkele	920 mm		31820	10		24,90
						 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m	
	Komplektid	3 m		SLEE	5	70,50	
	Paigalduskomplektid	3 m		SLEEZ	5	45,70	
	Kinniti kiviprofiil-, bituumen- ja profiilkatus		30530	5		8,94	
						 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m	
 	Komplektid	3 m		SLED	5	72,00	
	Paigalduskomplektid	3 m		SLEDZ	5	47,20	
	Kinniti kivikatus		31050	5		11,24	
	Kinniti kivikatus sirge põhi		31590	10		11,18	
	Lisalumetõke torulumetõkkele	928 mm		31830	10		24,90
						 Abiroov 50x100 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m	
	Kinniti kivikatus		30820	10		14,00	
	Tugiraud		30830	10		3,46	
						Abiroov 32x100 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m	
	Komplektid	3 m		SLEN	10	74,88	
	Paigalduskomplektid	3 m		SLENZ	10	50,08	
	Kinniti Cembrit		31850	10		11,24	
						 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m Cembrit 625 mm	

VÕRKLUMETÕKKED



Lumetõkete mõõtmistabel lk 18

TOODE	MÕÖDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM 0 %	TOOTEKIRJELDUS PAIGALDUSVAHE
	Võrklumetõke 1,23 m	32010	10		27,38	
	Võrklumetõke 2,46 m	32020	5		39,48	
	Võrklumetõkke pikendusdetail	32030	5		2,42	1 tk (2 tk/järg)
	Võrklumetõke kidalise servaga 2,46 m	32190	5		46,10	Jätkata ka ülekattega, laius 2,3 m
	Võrklumetõkke kinnitusdetail	32140	5		3,88	1 tk/Katusekinniti
	Võrklumetõkke kinnituskomplekt	35330	5		1,94	1 komplekt/kiinnitusdetail

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

TOODE	MÕÖDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM 0 %	TOOTEKIRJELDUS PAIGALDUSVAHE
VLE3 	Paigalduskomplektid 2,46 m	SLVZ	5		46,42	 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m
	Kinniti kiviprofiil-, bituumen- ja profiilkatus 420 mm	30630	5		7,48	
VLE2 	Paigalduskomplektid 2,46 m	SLVAZ	5		55,78	 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m
	Paigalduskomplektid kidalise servaga 2,46 m	SLVCZ	5		58,78	
VLE2H 	Rivikinniti paigalduskomplekt	35640	5		10,68	
VLE5 	Paigalduskomplektid 2,46 m	SLVEZ	5		40,50	 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m
	Kinniti kiviprofiil-, bituumen- ja profiilkatus	30530	5		8,94	
VLE8 	Paigalduskomplektid 2,46 m	SLVPZ	5		53,92	 Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m
	Kinniti kivikatus	31050	5		11,24	
	Kinniti kivikatus sirge põhi	31590	10		11,18	

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

RR11** **RR20 valge**** **RR21**** **Tarnaeg 10 tööpäeva

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

KATUSEPIIRETED

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


TOODE		MÕÖDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM 0 %	TOOTEKIRJELDUS, PAIGALDUSVAHE
	Komplektid	Laius 3 m	SYP	10		105,46	
	Komplektid lumetõketega	Kõrgus 0,6 m	SYPL	10		147,70	
	Komplektid	Laius 3 m	SYV	10		125,84	
		Kõrgus 0,6 m	SYVL	10		151,44	
	Komplektid lumetõketega	Laius 3 m	SYO	10		161,76	
		Kõrgus 1,1 m	SYOL	10		189,56	
	Komplektid	Laius 3 m	SYT	10		136,68	
		Kõrgus 0,6 m	SYTL	10		162,28	
	Komplektid lumetõketega	Laius 3 m	SYS	10		221,72	
		Kõrgus 1,1 m	SYSL	10		247,32	
	Komplektid	Laius 3 m	SYR	10		131,88	
		Kõrgus 0,6 m	SYRL	10		157,48	
	Komplektid lumetõketega	Laius 3 m	SYN	10		169,60	
		Kõrgus 1,1 m	SYNL	10		195,40	




*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

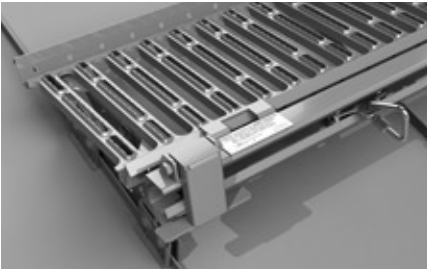


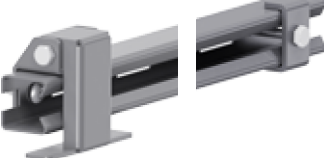

TURVARÖÖPAD

TOODE	MÖÖDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM 0 %	TOOTEKIRJELDUS
Turvarööbas						
 Turvarööbas	3,0 m	33800	5		59,92	Sama rööbas tõusu- ja horisontaalrööpaks
Pikenduskomplekt		33840	5		8,12	

TOODE	MÖÖDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM 0 %	TOOTEKIRJELDUS	
Tõusurööpa							
	Tõusuvanker RST					Kasutaja kaal: 40–160 kg Kasutajate vaheline kaugus vähemalt 6 m CE	
	 Tõusuvanker RST		33880	5		215,18	
	Evakuatsioonikaar	2,6 m	33870	5		119,26	
	Evakuatsioonikaar komplekt külgsuunas	1 m	33780	10		241,92	Sama kaar paremale ja vasakule.
	Pulkkinnitite komplekt, RST						Paigaldusvahe max. 1,5m
	 Pulkkinnitite komplekt, RST		33860	5		10,68	
	Tõusurööpaga redeli turvapuur	2,1 m	20340	10		169,10	
Laiendatud ülakaared vahe 600 mm		35150	10		47,42	Paar	
Tõusurööpa tüübilist		33900	5		13,06	kohustuslik	

















*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	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM 0 %	TOOTEKIRJELDUS	
Horisontaalrööba						
	Vanker, RST		33850	5	172,66	Kasutaja kaal koos varustusega: maks. 120 kg Kasutajate vaheline kaugus vähemalt 3 m
	Turvarööpa kinnituskomplekt katusesillale	33890	5	5,66	Üks rida: 2 tk/turvarööpa + 2 tk	
	Vabastatav vankritöke	33810	5	24,52		
	Fikseeritud vankritöke	33820	5	6,74		
	Horisontaalrööpa seinakinnitite komplekt	33830	5	6,14	Paigaldusvahe max. 2,0 m	
	Horisontaalrööpa tüübisilt	33910	5	13,06	Kohustuslik	

HOOLDUSRÖÖBASTE PAKETID

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

TOODE	MÖÖDUD	TOOTE NR	TARNE-AEG*	HIND*	HIND* KM 0 %	TOOTEKIRJELDUS, PAIGALDUSVAHE	
	Komplektid 3 m 	PHK3013	10		116,88		
UUS TOODE	Kinnitikomplektid 1 tk 	PHKL13	10		14,24	Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m	
	Komplektid 3 m 	PHK3014	10		120,48		
UUS TOODE	Kinnitikomplektid 1 tk 	PHKL14	10		15,14	Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m	
	Komplektid 3 m 	PHK3012	10		138,96		
	Kinnitikomplektid 1 tk 	PHKL12	10		19,76	Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m	
UUS TOODE		Komplektid 3 m 	PHK3015	10		129,60	
	Kinnitikomplektid 1 tk 	PHKL15	10		17,42	Kinniti paigaldusvahe max 1,2 m	



TOODE	TOOTE NR	KATUS, MÖÖDUD	TOOTEKIRJELDUS
SOLAR 1-2 	Kinnitikomplektid kiviprofiilplekk	36320	
	Kinnitikomplektid profiilplekk/bituumen	36330	
	Kinnitikomplektid valtsprofiil	36210	
	Kinnitikomplektid kivikatus	36340	
	Esitugi kivikatuse kinnitile 36340	36250	Suur tuulekoormus. Magnelis®
	Kruvi M8x16 laia äärega	17944	Katusekinniti ja alumiiniumprofiil vahele.
	Kroonmutter profiilil	36094	
	Kinniti kõrguse reguleerimise detail	36200	
	Kruvi 4,8x20	17324	2 tk/Kinniti kõrguse reguleerimise detail 36200
	Alumiiniumprofiil	36100	Laius 3,2 m
	Pikenduskomplekt alumiiniumprofiil	36950	
	Kork alumiiniumprofiil	36940	
	Paneeli servakinnitikomplektid	36450	Paneeli paksus 35 mm RST
	Paneeli keskmine kinnitikomplektid	36460	Paneeli paksus 35 mm RST
SOLAR 3 20°– 45°	Komplektid lamekatuse reguleeritav	36360	Lamekatustele, sein ja õrn valtsprofiil.
	Lamekatuse reguleeritav kinniti	36110	20°– 45° Kõrgus 400–800 mm Laius ~1100 mm
	Kinnituspolt M8x20 kuumtsing.	17221	Sis. Lamekatuse reguleeritav kinniti 36110 ja paneeli 35 mm kinnituseks vajalikud tarvikud. 2 tk/paneeli.
	Alusplaat M10 kuumtsing	17381	Kinniti paigaldusvahe max 1,6 m
	Kontramutter M8 delta	17201	Profiilitangon kiinnitys säätökolmioon.
UUS TOODE	Rivikinniti paigalduskomplekt lamekatuse reguleeritav kinniti. Magnelis®		 1 tk/lamekatuse kinniti. Sis. 2 kinniti ja katusekinnituseks vajalikud kruvid ja mutrid

Kinnitite kate Magnelis®. Tarneaeeg 10 tööpäeva. RR-värvid: +20 %

KÜSI HINNAPAKKUMIST OMA OBJEKTI KINNITIPAKETILE!

LUMETÖKKED



LE3

KIVIPROFIILPLEKK, PROFIILPLEKK, BITUUMEN



LE2

VALTSPROFIIL



LE6

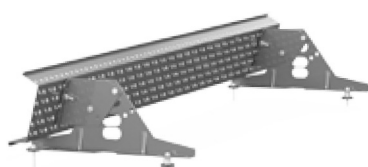
PROFIILPLEKK, BITUUMEN



LE8

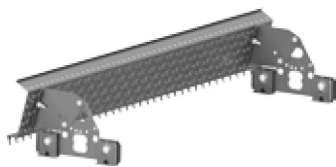
KIVIKATUS

VÖRKLUMETÖKKED



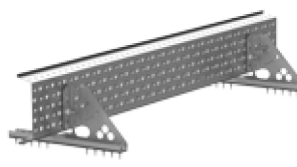
VLE3

KIVIPROFIILPLEKK, PROFIILPLEKK, BITUUMEN



VLE2H

VALTSPROFIIL



VLE5

PROFIILPLEKK, BITUUMEN



VLE8

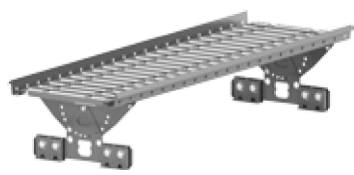
KIVIKATUS

KATUSESILLAD



KS4C2

KIVIPROFIILPLEKK, PROFIILPLEKK, BITUUMEN



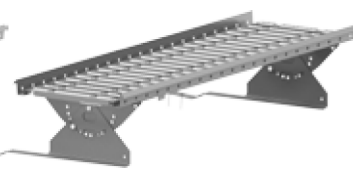
KS3C2

VALTSPROFIIL



KS7C2

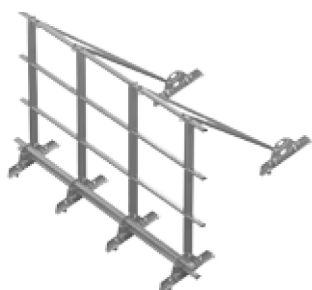
PROFIILPLEKK, BITUUMEN



KS8C2

KIVIKATUS

KATUSEPIIRETED



SYOL

KIVIPROFIILPLEKK, PROFIILPLEKK, BITUUMEN



SYN

VALTSPROFIIL



SYT

KIVIPROFIILPLEKK, PROFIILPLEKK, BITUUMEN



SYRL

VALTSPROFIIL