ruukki
Building your tomorrow.

Ruukki vihmaveesüsteemide laiendatud hinnakiri

Kehtib alates 15.04.2022

SISUKORD

Ruukki peidetud vihmaveesüsteem 3

Ruukki ümar vihmaveesüsteem 13

Ruukki eritellimusel vihmaveesüsteem 26

Ruukki kandiline vihmaveesüsteem 31

Vihmaveesüsteemi lisatarvikud 37

Ruukki peidetud vihmaveesüsteem

Kaasaegse arhitektuuri praegused suundumused on ajendanud Ruukkit välja töötama modernset ja erakordselt tõhusat peidetud vihmaveesüsteemi. Ruukki peidetud vihmaveesüsteem on lahendus, mis on mõeldud kasutamiseks hoonetel, kus vihmaveerenn on ehitatud katuse sisse ning ühendab esteetiliselt räästata katuse hoone fassaadiga.

Peidetud vihmaveesüsteemi eelis on see, et see võimaldab vihmaveetorud turvaliselt fassaadi taha ära peita ning kogu süsteemi ainus nähtav osa on katteplekk. Katteplekid on saadaval kahes vastupidavas keskkonnasõbralikus kvaliteediklassis – Ruukki 50 Plus matt ja Ruukki 40 ning neljas trendikaimas värvitoonis – hall (RR22), antratsiithall (RR2H3), tumehall (RR23) ja must (RR33), mis võimaldab süsteemi ideaalselt sobitada katusekattematerjali värvuse ja katuse tüübiga. Kogupikkuses spetsiaalsele alusele toetuv katteplekk annab suurema vastupidavuse tuulejõule ning tagab kogu süsteemi jäikuse. Vajaduse korral on võimalik katteplekk ja süsteemi ülejäänud detailid maha monteerida süsteemi funktsionaalsusele mõju avaldamata.

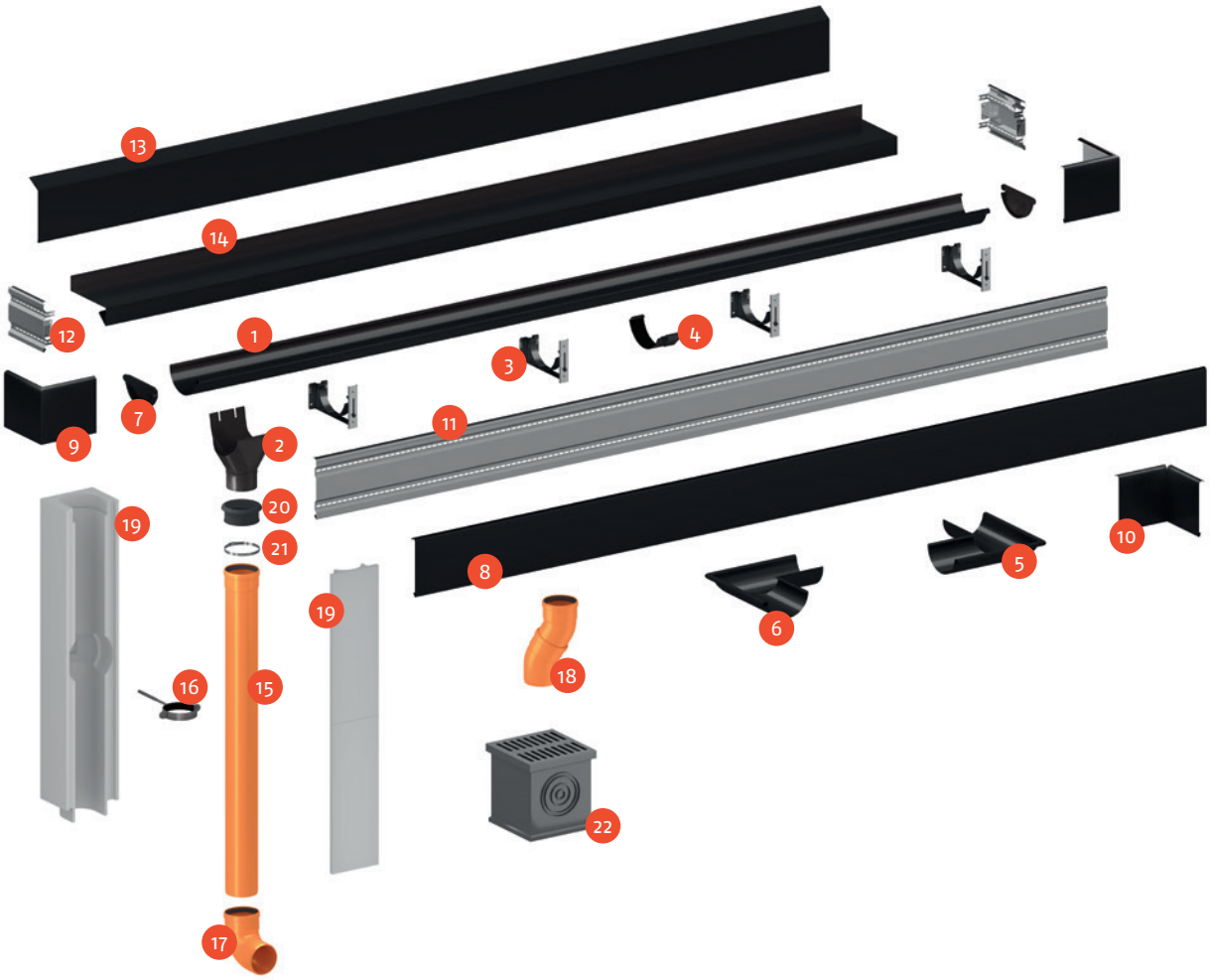
Vastupidav rennikonksude konstruktsioon võimaldab neid paigaldada 80 cm järel (rennikonksude koguse vähenemine).

Ruukki peidetud vihmaveesüsteem põhineb suure ristlõikega (150 mm) ümaral terasest vihmaveerennil ja PVC vihmaveetorudel, mille läbimõõt on 110 mm, mis tagab vihmavee väga tõhusa ärajuhtimise. Renni soovitud pikkuse (4 või 2 m) valiku võimalus muudab süsteemi ka kulutõhusaks.

Aastate jooksul järeleproovitud vihmaveesüsteemi detailide kasutamine koos PVC valmistatud kvaliteetsete detailidega garanteerib süsteemi kõrge kasutuskvaliteedi pikkadeks aastateks.

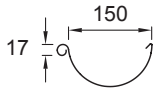
Ruukki peidetud vihmaveesüsteem – modernne lahendus räästata hoonele

RUUKKI PEIDETUD VIHMAVEESÜSTEEMI DETAILID



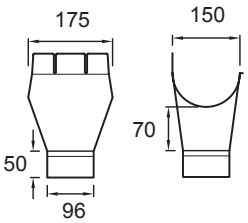
1. Vihmaveerenn
2. Allatulek
3. Peidetud rennikonks
4. Rennijätk
5. Sisenurk 90°
6. Välisnurk 90°
7. Renniots
8. Eesmine katteplekk
9. Välisnurga katteplekk
10. Sisenurga katteplekk
11. Kattepleki alus
12. Otsa kattepleki alus
13. Ülemine räästaplekk
14. Alumine räästaplekk
15. PVC vihmaveetoru
16. PVC vihmaveetoru klamber
17. PVC torupõlv 87°
18. PVC torupõlv 30°
19. Vihmaveetoru isolatsioon
20. Vihmaveetoru tihendusrõngas
21. Roostevaba toruklamber
22. Vihmavee koguja

RUUKKI PEIDETUD VIHMAVEESÜSTEEMI DETAILID

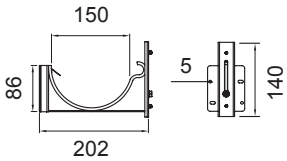


D	L
150	4000, 2000

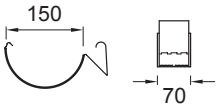
2. Allatulek



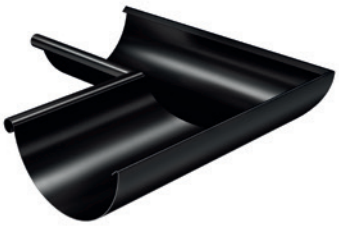
3. Peidetud rennikonks

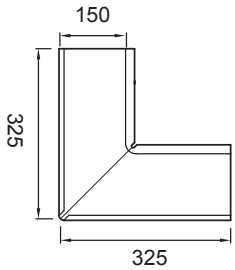


4. Rennijätk lai

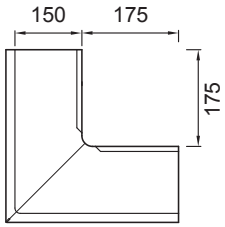


5. Sisenurk 90°

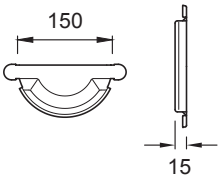




6. Välisnurk 90°



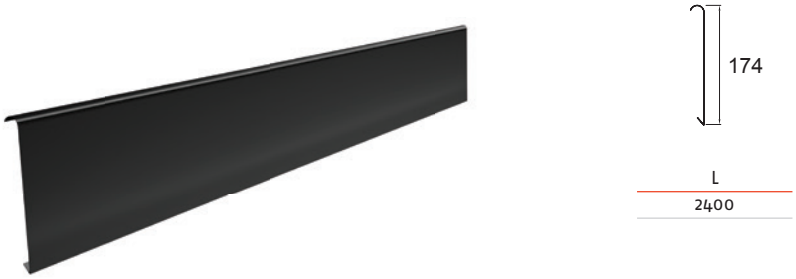
7. Renniots



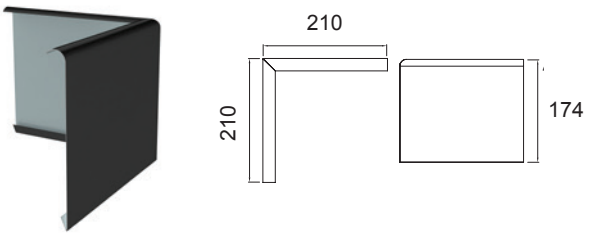
Kõik mõõdud on millimeetrites (mm). D – diameeter, L – pikkus, α – nurk.

RUUKKI VIHMAVEESÜSTEEMI DETAILID

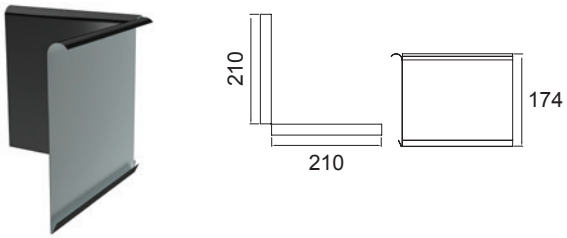
8. Eesmine katteplekk



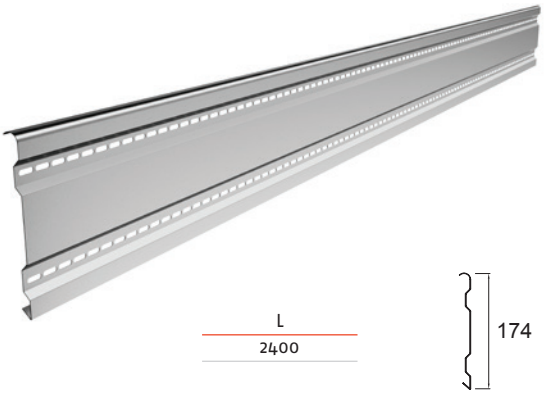
9. Välisnurga katteplekk



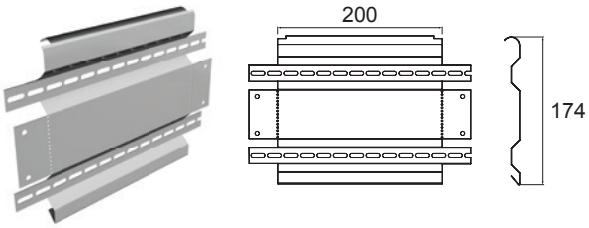
10. Sisenurga katteplekk



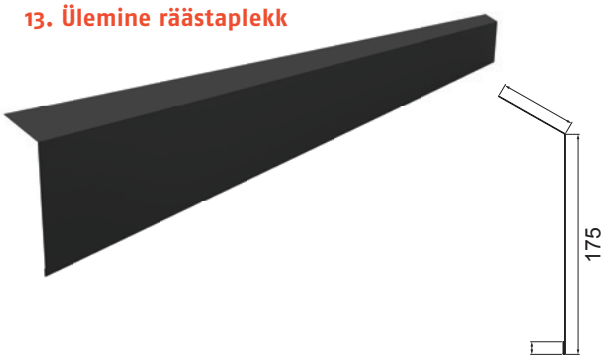
11. Kattepleki alus



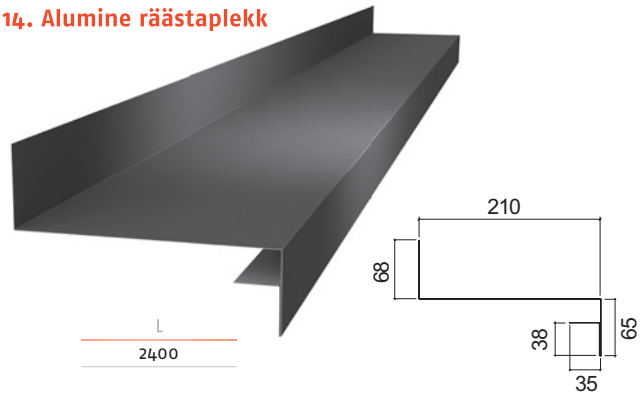
12. Otsa kattepleki alus



13. Ülemine räästaplekk



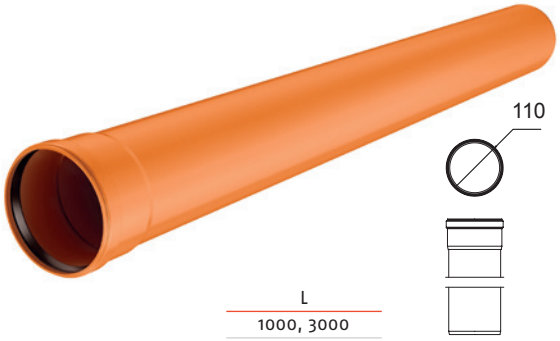
14. Alumine räästaplekk



Kõik mõõdud on millimeetrites (mm). D – diameeter, L – pikkus, α – nurk.

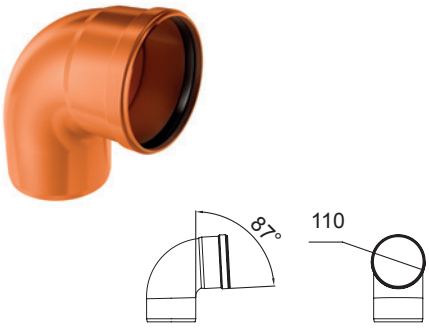
RUUKKI VIHMAVEESÜSTEEMI DETAILID

15. PVC vihmaveetoru



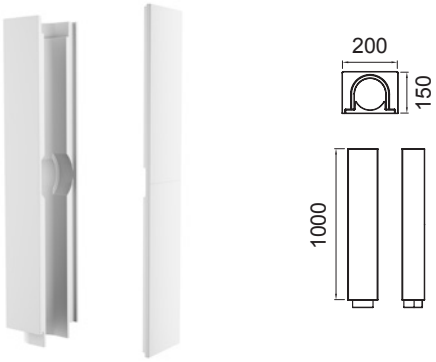
16. PVC vihmaveetoru klamber

17. PVC torupõlv 87°



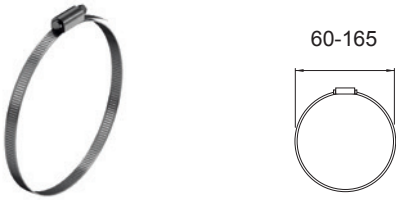
18. PVC torupõlv 30°

19. Vihmaveetoru isolatsioon

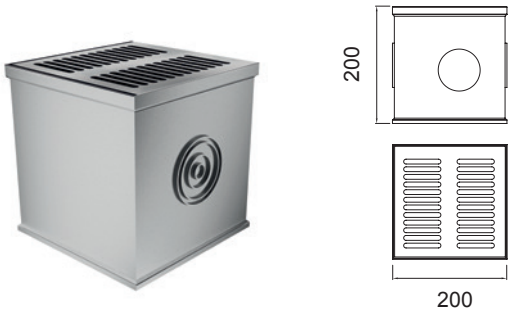


20. Vihmaveetoru tihendusrõngas

21. Roostevaba toruklamber



22. Vihmavee koguja



Kõik mõõdud on millimeetrites (mm). D – diameeter, L – pikkus, α – nurk.

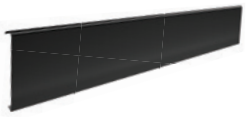
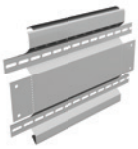
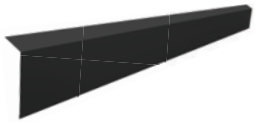
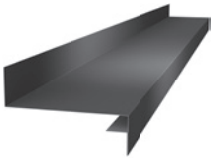
UUS! VIHMAVEESÜSTEEM, PEIDETUD

VIHMAVEERENN JA TARVIKUD — **Hind tk 20% km-ga (tk km-ta)**

Pilt	Toote nimi	Tüüp	Kood	Info	
	Vihmaveerenn	150 mm	5512g00000A	2,0 m	**24,48** (20,40)
		150 mm	5514g00000A	4,0 m	**48,72** (40,60)
	Allatulek	150/100 mm	5583000000A		**12,24** (10,20)
	Peidetud rennikonks	150 mm	557Hg00000A		**13,68** (11,40)
	Rennijätk lai	150 mm	5531g00000A	klambriga	**6,12** (5,10)
	Sisenurk 90°	150 mm	5521g00000A		**22,32** (18,60)
	Välisnurk 90°	150 mm	5522g00000A		**22,32** (18,60)
	Renniots, combi	150 mm	5547g00000A	tihendiga	**6,60** (5,50)

VIHMAVEERENN JA TARVIKUD (PEIDETUD)

Hind tk 20% km-ga (tk km-ta)

Pilt	Toote nimi	Kood	Info	
	**Eesmine katteplekk**	30500M0100R	Ruukki® 50 Plus matt	**20,76** (17,30)
	L=2400 mm	30500M0100R	Ruukki® 40	**20,16** (16,80)
	Sisenurga katteplekk	30500M0250R	Ruukki® 50 Plus matt	**6,60** (5,50)
	210 x 210 mm	30500M0250R	Ruukki® 40	**6,00** (5,00)
	Välisnurga/otsa katteplekk	30500M0200R	Ruukki® 50 Plus matt	**6,60** (5,50)
	210 x 210 mm	30500M0200R	Ruukki® 40	**6,00** (5,00)
	Eesmise kattepleki alus	30500M0110R		**19,80** (16,50)
	L=2400 mm			
	**Otsa kattepleki alus**	30500M0280R		**6,06** (5,05)
	**Ülemine räästaplekk**	30500M0300R	Ruukki® 50 Plus matt	**14,64** (12,20)
	L=2400 mm	30500M0300R	Ruukki® 40	**14,04** (11,70)
	**Alumine räästaplekk**	30500M0400R	Ruukki® 50 Plus matt	**21,06** (17,55)
	L=2400 mm	30500M0400R	Ruukki® 40	**19,74** (16,45)

Värvivalik

RR22*	RR23*	RR2H3*	RR33*

* tellimisel

VIHMAVEETORU JA TARVIKUD (PEIDETUD)

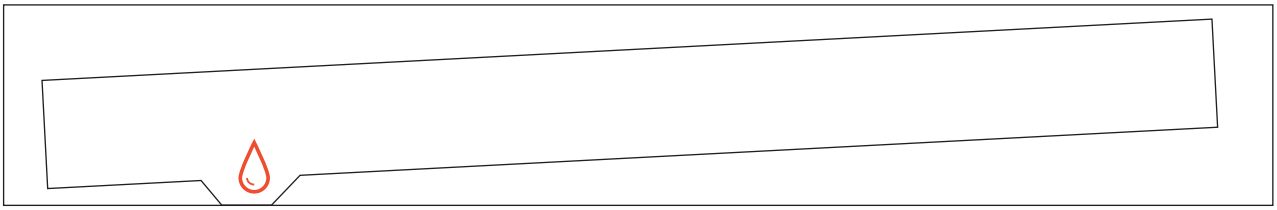
Hind tk 20% km-ga (tk km-ta)

Pilt	Toote nimi	Tüüp	Kood	Info	
	PVC vihmaveetoru	110 mm	5M13p00000100	3,0 m	**13,20** (11,00)
			5M13p00000100	3,0 m	**13,20** (11,00)
	PVC vihmaveetoru klamber	110 mm	5M20p00000100	90 mm	**3,00** (2,50)
			5M21000000100	150 mm	**4,80** (4,00)
	PVC torupõlv 87°	110 mm	5M30p00000100		**2,50** (2,08)
	PVC torupõlv 30° [1]	110 mm	5M31p00000100		**2,00** (1,67)
	Vihmaveetoru isolatsiooniprofiil		5M40000000000	1,0 m	**5,70** (4,75)
	Vihmaveetoru tihendus-rõngas	110 mm	5M01p00000100		**4,80** (4,00)
	Roostevaba toruklamber	110 mm	5M02000000000		**3,00** (2,50)
	Vihmavee koguja	110 mm	5M50000000000	200 x 200 x 200 mm	**39,80** (33,17)

[1] Pildil on näidatud kahe torupõlve ühendamine. Komplekt sisaldab ühte torupõlve.

Miks tasub kasutada Ruukki peidetud vihmaveesüsteemi?

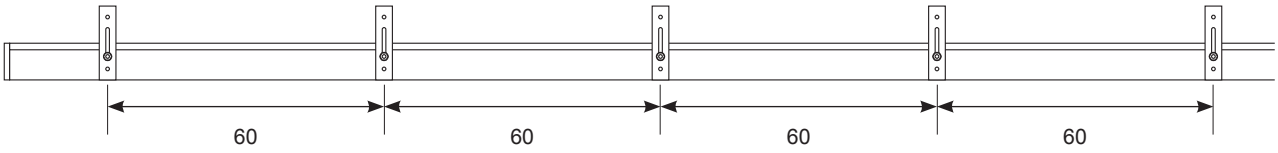
✓ **Ainus vihmaveesüsteem turul, mis võimaldab hoida renni kallet koos samaaegse kattepleki horisontaalse paigutusega.**



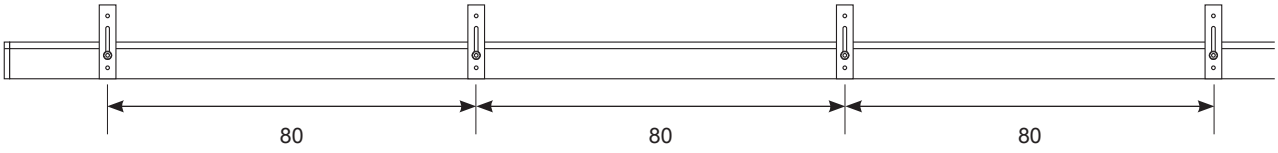
Rennikonksude süsteem

✓ **Vastupidav rennikonksude konstruktsioon võimaldab neid paigaldada 80 cm järel (rennikonksude koguse vähenemine).**

Rennikonksude standardne vahekaugus



Rennikonksude suurendatud vahekaugus



Garantii

✓ **Ruukki peidetud vihmaveesüsteemil on 20-aastane garantii.**

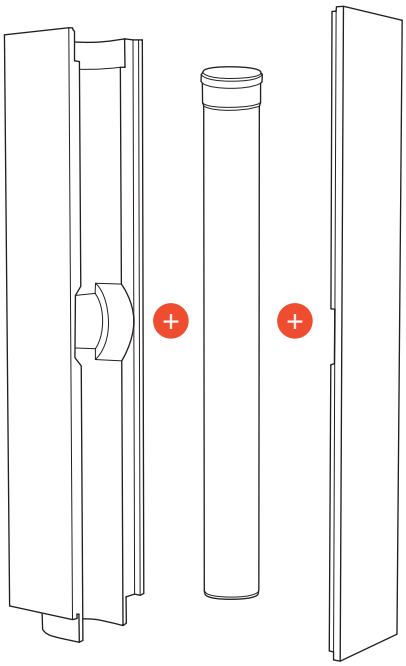
20 aastane Tehniline garantii

10 aastane Mehaaniline garantii

10 aastane Veetiheduse garantii

Isolatsioon

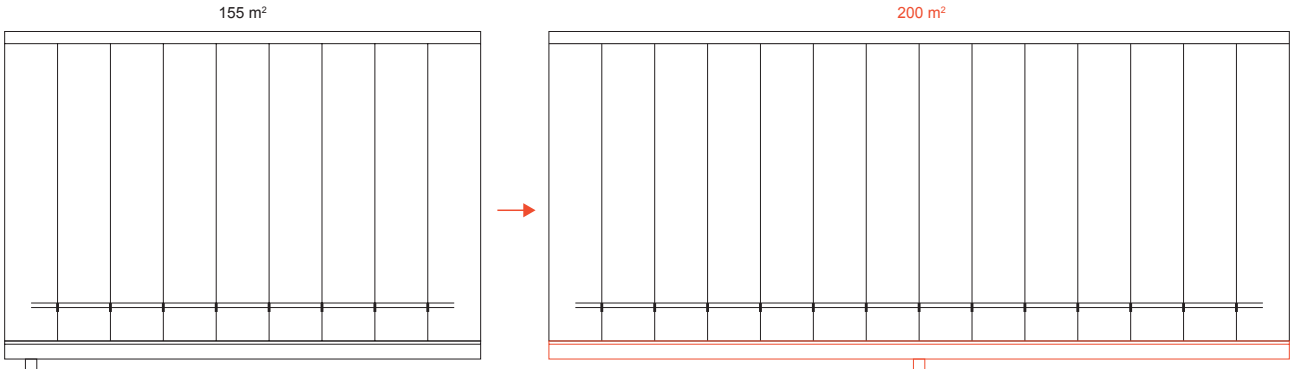
✓ **Monteeritav/kandiline isolatsiooniprofiil võimaldab hõlpsat ühendamist ülejäänud seinasoojustusega ja vähendab külmasildu.**



Süsteemi jõudlus

✓ **Süsteemi suur jõudlus on saavutatud tänu 150 mm standardrenni ja 110 mm läbimõõduga vihmaveetoru kasutamisele.**

Suurim katusepind, mida üks allatulek suudab teenindada (näide kehtib katuste puhul kaldega 45⁰).



Vihmaveetoru paigaldamine katuse serva äärde

Vihmaveetoru paigaldamine katuse keskele

Müügil olevad värvitoonid

✓ **Katteplekid on saadaval kahes kvaliteediklassis – Ruukki 50 Plus matt ja Ruukki 40 ning neljas populaarseimas värvitoonis.**

Hall
(RR22)

Tumehall
(RR23)

Antratsiithall
(RR2H3)

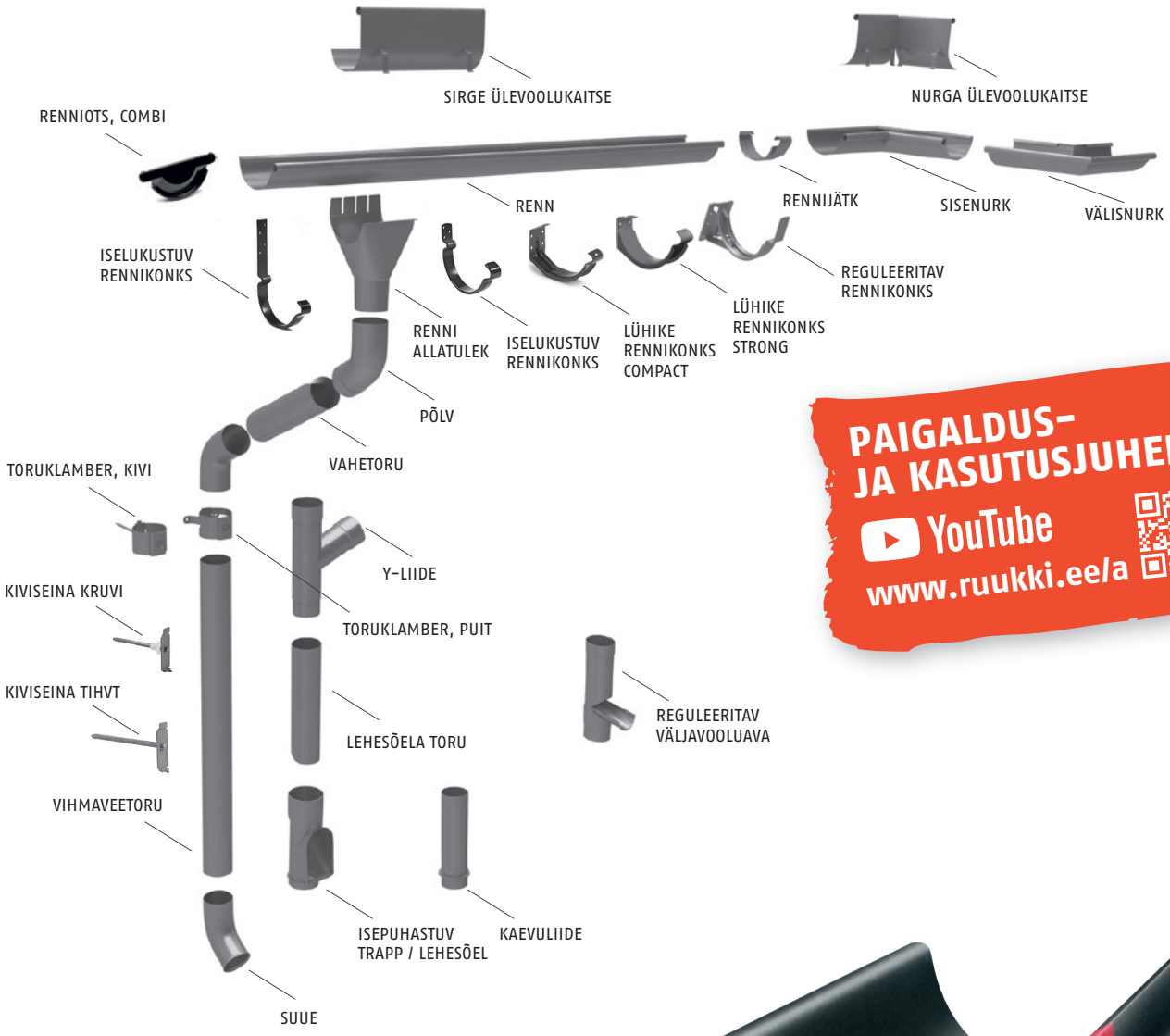
Must
(RR33)

Ruukki ümar vihmaveesüsteem

Nutikas ja elegantne vihmaveesüsteem kõikidele katusetüüpidele
Vihmaveesüsteem ei ole pelgalt vaid vihma- ja lumesulamisvee ärajuhtimiseks katuselt, vaid on ka ehitise fassaadi viimistluselemendiks. Ruukki vihmaveesüsteemid on kasutatavad kõikide katusetüüpidega, värvitoonide ja materjalidega – metall, kivi, bituumen.
Ruukki on kokku pannud perfektse sortimendi süsteeme, mille kvaliteet ja paigaldusmugavus on konkurentsitult parimad. Kõik rennid, torud, klambrid ning lisatarvikud on saadaval mitmetes eri suurustes.
Vesi on visa – tilgad uuristavad augu ka kivisse. Seetõttu valmistame Ruukki vihmaveesüsteemid parimatest materjalidest: Ruukki kvaliteediklassi normidega terasest, vasest ja alumiiniumist. Terasest valmistatud süsteeme pakume üheksas värvitoonis.

Ruukki ümar vihmaveesüsteem – esteetilisuse ja funktsionaalsuse perfektne harmoonia

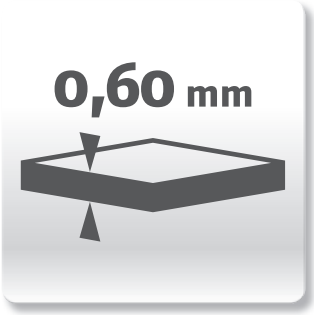
RUUKKI ÜMARA VIHMAVEESÜSTEEMI DETAILID

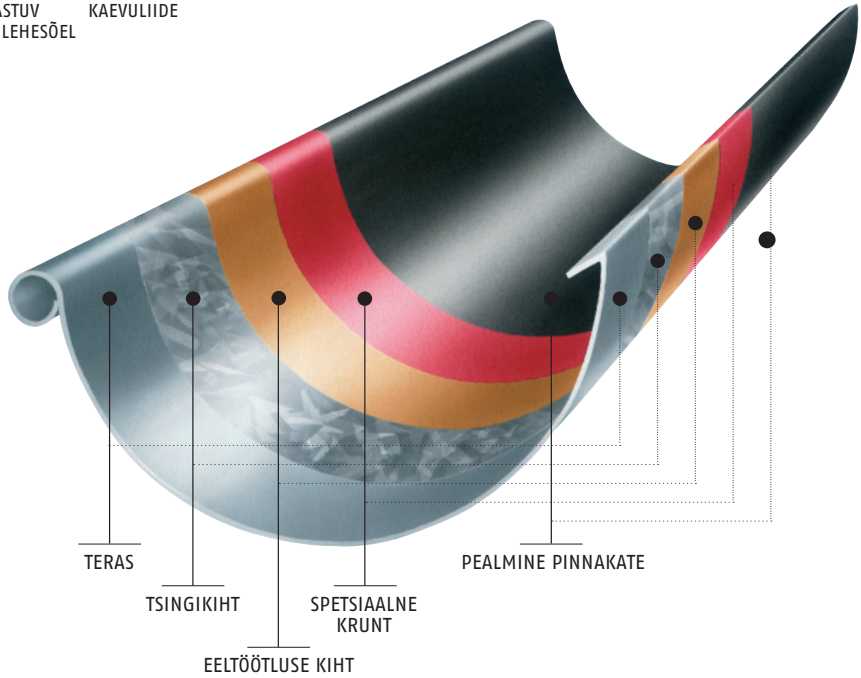


PAIGALDUS- JA KASUTUSJUHEND

YouTube

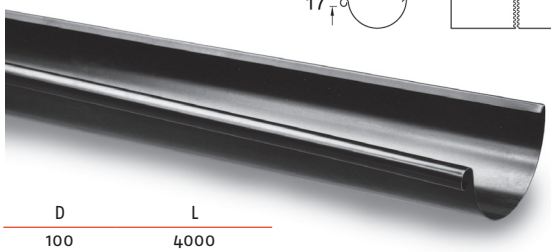
www.ruukki.ee/a

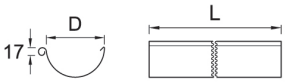




VIHMAVEESÜSTEEMI DETAILID

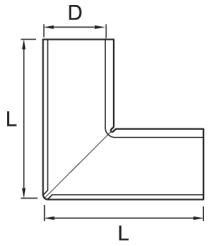
101 Vihmaveerenn





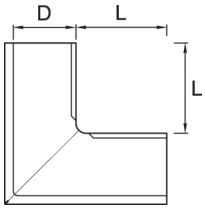
D	L
100	4000
125	3000, 4000
150	3000, 4000

102 Sisenurk, 90°



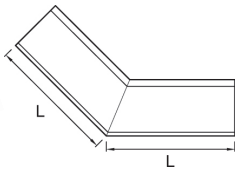
D	L
100	325
125	325
150	325

103 Välisnurk, 90°



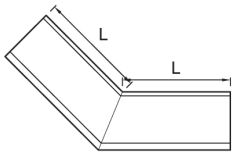
D	L
100	200
125	200
150	175

102-9 Sisenurk, 135°



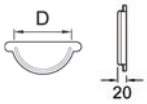
D	L
100	325
125	325
150	325

103-9 Välisnurk, 135°



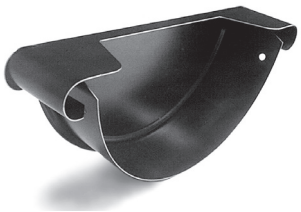
D	L
100	270
125	270
150	255

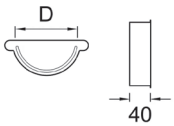
114 Renniots, Combi



D
100
125
150

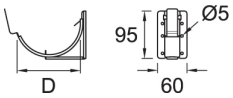
Renniots, Uni





D
100

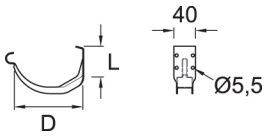
190 Reguleeritav rennikonks



D
100
125
150

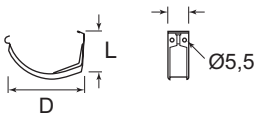
Kõik mõõdud on millimeetrites (mm). D – diameeter, L – pikkus, α – nurk.

169 Lühike rennikonks Compact



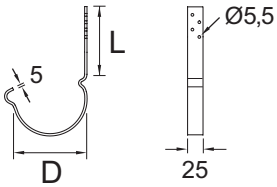
D	L
125	65
150	70

Lühike rennikonks Strong



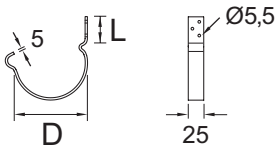
D
125

166, 168 Iselukustuv rennikonks pikk 160 mm



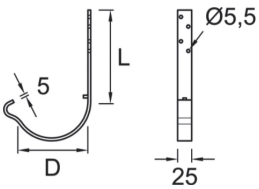
D	L (184)
125	160

166, 168 Iselukustuv rennikonks lühike 50 mm



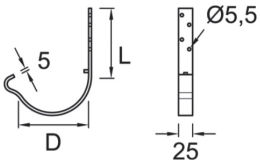
D	L (183)
125	50

Iselukustuv rennikonks pikk 210 mm



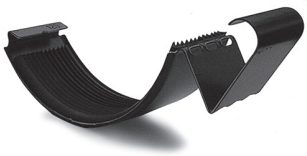
D	L
100	205
125	205
150	205

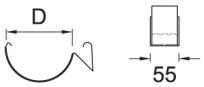
Iselukustuv rennikonks lühike 55 mm



D	L
100	55
125	55
150	55

142 Rennijätk

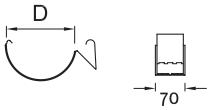




D
100
125
150

Rennijätk lai

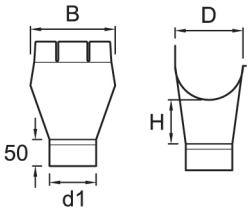
UUS!



D
125
150

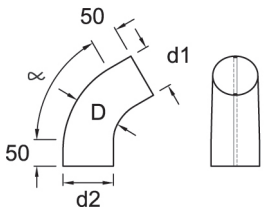
Kõik mõõdud on millimeetrites (mm). D – diameeter, L – pikkus, α – nurk.

112 Renni allatulek



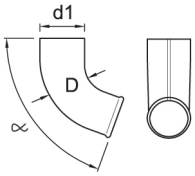
D	d1	H	B
75/100	71	70	140
90/125	86	80	150
100/150	96	70	175

217 Põlv, 70°



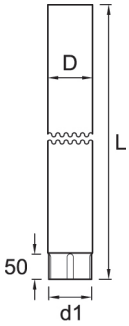
D	α	d1	d2
75	70°	73	77
90	70°	85	92
100	70°	98	102

226 Suue



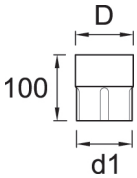
D	d1	α
75	77	70°
90	92	70°
100	102	70°

220 Vihmaveetoru



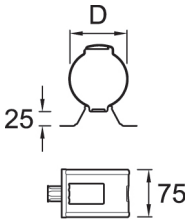
D	d1
75	73
90	85
100	98

221 Kaevuliite sobitusrõngas vihmaveetorule*



D	d1
75	73
90	85
100	98

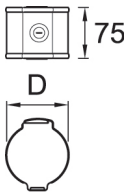
223 Toruklamber, puit Ekstsentrilise lukuga



D
75
90
100

222 Toruklamber, kivi Kiiluga

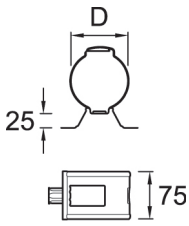
UUS!



D
90
100

223 Toruklamber, puit Kiiluga

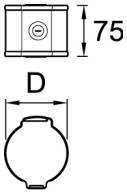
UUS!



D
90
100

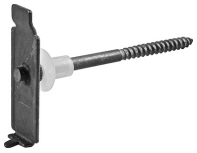
Kõik mõõdud on millimeetrites (mm). D – diameeter, L – pikkus, α – nurk.
*Tellimisel

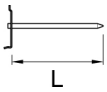
222 Toruklamber, kivi Ekstsentrilise lukuga



D
75
90
100

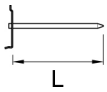
426 Kiviseina kruvi





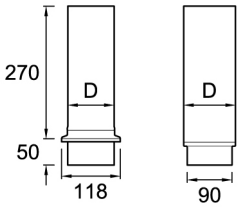
L
125
200
300

427 Kiviseina tihvt



L
125
175
250

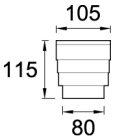
227 Kaevuliide



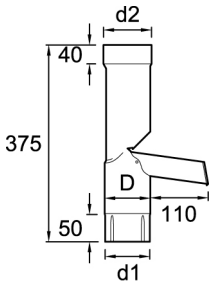
D
90
100*

Nõutav lisa trapiühendus

457 Trapiühendus, plastik

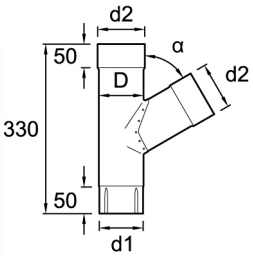


241 Reguleeritav väljavooluava vihmavee kogumiseks



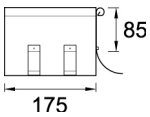
D	d1	d2
90	85	92
100	98	102

240 Y-liide / 245 Y-liide



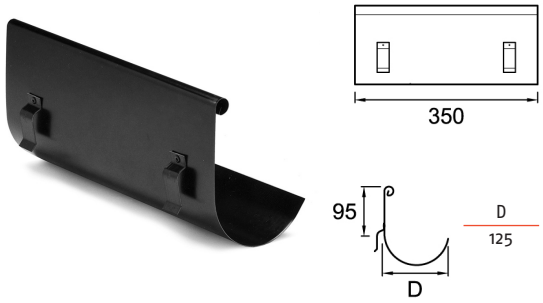
D	α	d1	d2
75	70°	73	77
90	70°	85	92
100	70°	98	102

116 Nurga ülevoolukaitse

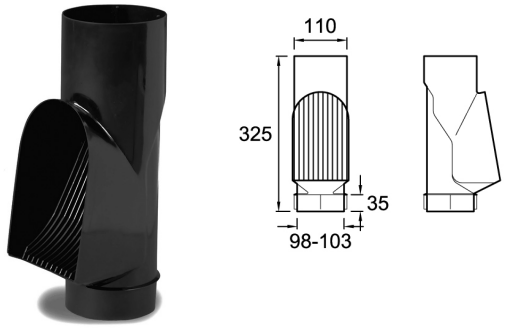


Kõik mõõdud on millimeetrites (mm). D – diameeter, L – pikkus, α – nurk.

117 Sirge ülevoolukaitse



458 Isepuhastuv trapp, plastik



Kõik mõõdud on millimeetrites (mm). D – diameeter, L – pikkus, α – nurk.

VIHMAVEESÜSTEEMI DETAILID

VIHMAVEERENN JA TARVIKUD — **Hind tk 20% km-ga** (tk km-ta)

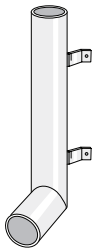
Pilt	Toote nimi	Tüüp	Kood	Info	Läikiv pinnakate (GreenCoat RWS)	Matt pinnakate (GreenCoat RWS PRO BT matt)
	Vihmaveerenn	100 mm	5514c00000A	4,0 m	**27,72** (23,10)	
		125 mm	5513e00000	3,0 m	**28,56** (23,80)	**31,42** (26,18)
			5514e00000	4,0 m	**36,96** (30,80)	**40,66** (33,88)
		150 mm	5513g00000A	3,0 m	**44,28** (36,90)	
			5514g00000A	4,0 m	**48,72** (40,60)	
	Välisnurk, 90°	100 mm	5522f00000A		**14,40** (12,00)	
		125 mm	5522e00000		**17,64** (14,70)	**19,40** (16,17)
		150 mm	5522g00000A		**22,32** (18,60)	
	Sisenurk, 90°	100 mm	5521f00000A		**14,40** (12,00)	
		125 mm	5521e00000		**17,64** (14,70)	**19,40** (16,17)
		150 mm	5521g00000A		**22,32** (18,60)	
	Välisnurk, 135°	125 mm	5524e00000A		**24,24** (20,20)	
		150 mm	5524g0000A		**32,16** (26,80)	
	Sisenurk, 135°	125 mm	5523e00000A		**24,24** (20,20)	
		150 mm	5523g00000A		**32,16** (26,80)	
UUS!	**Välisnurk, erikujuline**	125 mm	5529e00000A	70-180°	**108,00** (90,00)	
UUS!	**Sisenurk, erikujuline**	125 mm	5527e0000A	70-180°	**120,00** (100,00)	
	Renniots, combi	125 mm	5547e00000	tihendiga	**3,60** (3,00)	**3,96** (3,30)
		150 mm	5547g00000A	tihendiga	**6,60** (5,50)	
	Renniots, Uni	100 mm	5541c00000A		**2,80** (2,50)	
	Rennijätk	100 mm	5531c00000A		**3,24** (2,70)	
		125 mm	5531e00000		**3,96** (3,30)	**4,36** (3,63)
		150 mm	5531g00000A		**6,12** (5,10)	
UUS!	**Rennijätk lai**	125 mm	553Se000001	klambriga	**5,64** (4,70)	
		150 mm	553Sg0000PA	klambriga	**6,12** (5,10)	
	Reguleeritav rennikonks	125 mm	5551e00000		**6,60** (5,50)	**7,26** (6,05)
		150 mm	5551g00000A		**9,24** (7,70)	

VIHMAVEETORU JA TARVIKUD (ÜMAR) **Hind tk 20% km-ga** (tk km-ta)

Pilt	Toote nimi	Tüüp	Kood	Info	Läikiv pinnakate (GreenCoat RWS)	Matt pinnakate (GreenCoat RWS PRO BT matt)
	Iselukustuv rennikonks	100 mm	5558c00000A	lühike, 55 mm	**2,28** (1,90)	
		125 mm	5562e00000	pikk	**3,72** (3,10)	**4,09** (3,41)
		125 mm	555Ce00000	lühike	**3,48** (2,90)	**3,83** (3,19)
		150 mm	5556g00000A	pikk	**4,92** (4,10)	
		150 mm	5558g00000A	lühike	**4,80** (4,00)	
	Lühike rennikonks	125 mm	556Ae00000A	strong	**4,32** (3,60)	
		125 mm	5559e00000A	compact	**3,24** (2,70)	**3,56** (2,97)
UUS!	**Rennikonksu seadenurk, ümmargune**	125 mm	50641000001	RR23, RR32 strong konksule	**2,46** (2,05)	
	Vihmaveetoru	75 mm	5610k00000A	1,0 m	**10,74** (8,95)	
		75 mm	5613k00000A	3,0 m	**29,70** (24,75)	
		90 mm	5611m00000	1,0 m	**12,96** (10,80)	**14,26** (11,88)
		90 mm	5612m00000	2,5 m	**30,12** (25,10)	**33,13** (27,61)
		90 mm	5614m00000	4,0 m	**47,76** (39,80)	**52,54** (43,78)
		100 mm	5611000000A	1,0 m	**14,64** (12,20)	
		100 mm	5612000000A	2,5 m	**33,00** (27,50)	
		100 mm	5614000000A	4,0 m	**52,92** (44,10)	
	Renni allatulek	100/75 mm	5581k00000A		**10,20** (8,50)	
		125/90 mm	5582m00000		**9,96** (8,30)	**10,96** (9,13)
		125/100 mm	5582000000A		**9,96** (8,30)	
		150/90 mm	5583m00000A		**12,24** (10,20)	
		150/100 mm	5583000000A		**12,24** (10,20)	
	Põlv	75 mm	5632k00000A	70°	**5,28** (4,40)	
		90 mm	5632m00000	70°	**6,48** (5,40)	**7,13** (5,94)
		100 mm	5632000000A	70°	**9,00** (7,50)	
	Suue	75 mm	5641k00000A	70°	**5,28** (4,40)	
		90 mm	5641m00000	70°	**6,48** (5,40)	**7,13** (5,94)
		100 mm	5641000000A	70°	**9,00** (7,50)	

VIHMAVEETORU JA TARVIKUD (ÜMAR) **Hind tk 20% km-ga** (tk km-ta)

Pilt	Toote nimi	Tüüp	Kood	Info	Läikiv pinnakate (GreenCoat RWS)	Matt pinnakate (GreenCoat RWS PRO BT matt)
	Toru kinnitusklamber ektsentrikuga	75 mm	5652k00000A	puit	**2,24** (1,87)	
		90 mm	5652m00000A	puit	**2,76** (2,30)	
		100 mm	5652000000A	puit	**3,72** (3,10)	
	Toru kinnitusklamber ekstsentrikuga	75 mm	5651k00000A	kivi, ilma tihvtita	**2,24** (1,87)	
		90 mm	5651m00000A	kivi, ilma tihvtita	**2,76** (2,30)	
		100 mm	5651000000A	kivi, ilma tihvtita	**3,06** (2,55)	
UUS!	**Toru kinnitusklamber kiiluga**	90 mm	5657m00000	puit	**2,76** (2,30)	**3,04** (2,53)
		100 mm	5657000000A	puit	**3,72** (3,10)	
UUS!	**Toru kinnitusklamber kiiluga**	90 mm	5655m00000	kivi	**2,76** (2,30)	**3,04** (2,53)
		100 mm	5655000000A	kivi	**3,72** (3,10)	
	Kiviseina kruvi		5812e00000000	pikkus 125 mm	**3,00** (2,50)	
			5812t00000000	200 mm	**4,62** (3,85)	
			5812w00000000	300 mm	**4,80** (4,00)	
	Kiviseina tihvt		5813e00000000	pikkus 125 mm	**3,00** (2,50)	
			5813u00000000	175 mm	**3,12** (2,60)	
			5813v00000000	250 mm	**4,62** (3,85)	
	Kaevuliide	90 mm	5662m00000	nõutav lisadetail: trapiühendus	**32,16** (26,80)	**35,38** (29,48)
		100 mm	5662000000A	nõutav lisadetail: trapiühendus	**56,40** (47,00)	
	Sobitusrõngas vihmaveetorule	90 mm	5664m00000A		**5,76** (4,80)	
		100 mm	5664000000A		**8,40** (7,00)	
	Y-liide	75 mm	5635k00000A		**49,68** (41,40)	
		90 mm	5635m00000		**55,20** (46,00)	
		100 mm	5635000000A		**57,96** (48,30)	

					Hind tk 20% km-ga (tk km-ta)	
Pilt	**Toote nimi**	**Tüüp**	**Kood**	**Info**	**Läikiv pinnakate (GreenCoat RWS)**	**Matt pinnakate (GreenCoat RWS PRO BT matt)**
	Lehter	90 m	5621m00000A		**36,84** (30,70)	
		100 mm	5621000000A		**40,80** (34,00)	
	Reguleeritav väljavooluava vihmavee kogumiseks	90 mm	5663m00000A		**47,64** (39,70)	
	Trapiühendus, plastik		58320000001	83-105 mm	**3,00** (2,50)	
	Sirge ülevoolukaitse		58220000000	pikkus 350 mm kõrgus kinnitist 95 mm	**25,92** (21,60)	
	Nurga ülevoolukaitse		58210000000	175 x 175 mm kõrgus kinnitist 83 mm	**33,48** (27,90)	
	Isepuhastuv trapp, plastik		58340000000	kõrgus 325 mm nõutav lisadetail: trapiühendus	**18,60** (15,50)	
UUS! 	**Löögikindel toru suudmega**	100 mm	562000000013S	2,0 m	**184,50** (153,75)	

Värvivalik

RR750	RR29	RR887	RR32	RR23	RR33
RR20	RR40	Alutsink	Vask*		

* hind projektipõhine

DIMENSIONEERIMINE

Mõõtke iga katuse tasapind eraldi. Kasutage dimensioneerimistabeleid, et määrata rennide ja torude korrektne mõõt.

Näide: katusepinnale 110 m² valige 125 mm laiusega renn ja 90 mm läbimõõduga toru.

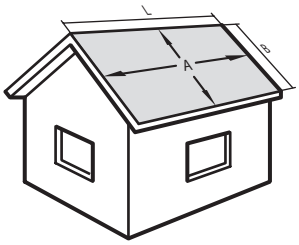
Suuremate katusepindade jaoks on olemas rennid laiusega 150 mm ja torud läbimõõduga 100 mm.

Rennide dimensioneerimine*		
Katuse pindala (m²)	<250 m²	>250 m²
Renni laius	125 mm	150 mm

Torude dimensioneerimine		
Katuse pindala (m²)	<250 m²	>250 m²
Toru läbimõõt	90 mm	100 mm

*NB! Katuse pindala = üks katuse tasapind. Mitut tasapinda ei summeerita.

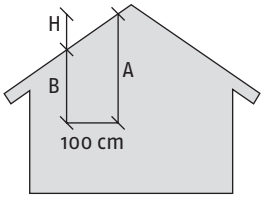
Vihmaveetorude dimensioneerimine



Näide
L = 10 m, B = 9 m, A = 90 m²

H (kõrgus, cm)	Katusekalle (kraadi)	H (kõrgus, cm)	Katusekalle (kraadi)
25	14	75	37
30	17	70	30
36	20	84	40
40	22	90	42
45	24	100	45
49	26	104	46
53	28	111	48
58	30	119	48
62	32	133	53
67	34	143	55
73	36	173	60

Katusekalde selgitamine



Lahutage mõõt A mõõdust B, et arvutada mõõt H.

KINNITUSVAHENDID
Rennikonksud paigaldatakse kuumtsingitud 4,8 x 35 mm kruvidega.

Neet
3,2 x 8 mm

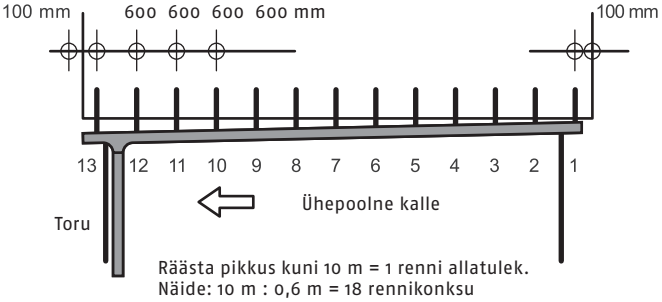
Kruvi
4,8 x 35 mm

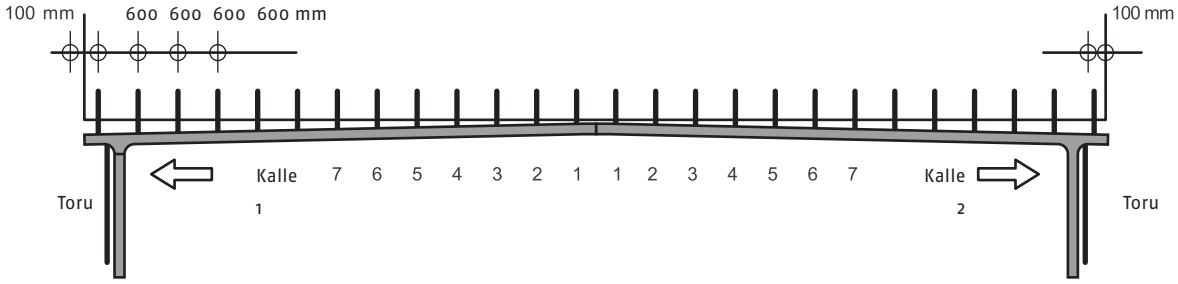
KUIDAS MÕÕTA

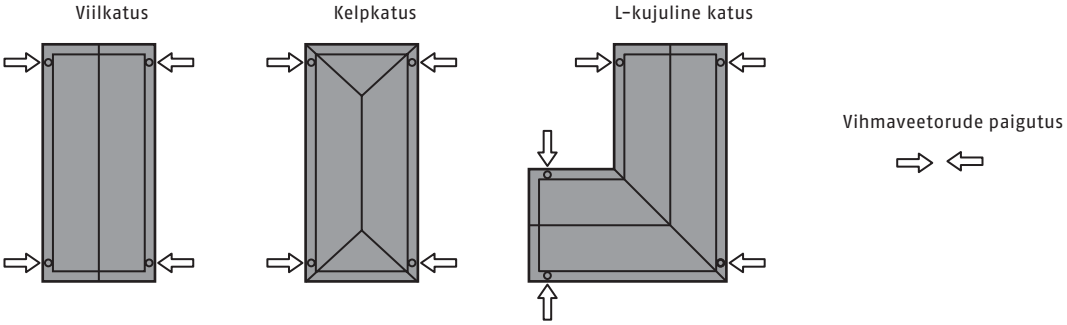
10 m pikkuse katuseräästa kohta piisab ühest renni allatulekust. Rennikonksud jagatakse kõrvaloleva joonise järgi, märgistades need järjekorras 1, 2, 3 jne. Paigaldage esimene ja viimane rennikonks 10 cm kaugusele katuse äärest.

Pikemate räästapikkuste korral tuleb kasutada vähemalt kahte renni allatulekut. Paigaldage rennid katuse keskelt mõlemale poole kaldu. Lühikesed rennikonksud kinnitage otse räästakasti külge.

Rennikonksu tüüp	Iselukustuv pikk	Iselukustuv lühike	Compact	Strong	Reguleeritav
Max vahekaugus	900 mm	900 mm	600 mm	900 mm	600 mm







VIHMAVEETORUDE PAIGUTUS

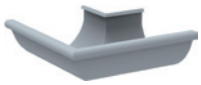
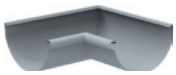
Vihmaveetorude paigutamisel arvestage iga toru kohta 10 m vihmaveerenni. Kelpkatustega majadele paigaldage alati pikemale küljele kaks vihmaveetoru ja kasutage 125 mm laiusega vihmaveerenni. L-kujulisel majal paigaldatakse vihmaveetorud nagu on näidatud joonisel. Kasutage katusepinnale vastavaid vihmaveerenne.

RUUKKI ERITELLIMUSEL VIHMAVEESÜSTEEM

UUS!

VIHMAVEERENN JA TARVIKUD

Hind tk 20% km-ga (tk km-ta)

Pilt	Toote nimi	Tüüp	Kood	Info	
	Vihmaveerenn	125 mm	301	3,0 m	**28,74** (23,95)
		125 mm	301	4,0 m	**38,28** (31,90)
	**Välisnurk 90°**	125 mm	312	90°	**81,36** (67,80)
	**Sisenurk 90°**	125 mm	313	90°	**81,36** (67,80)
	Rennijätk	125 mm	315		**7,74** (6,45)
	Renniots	125 mm	303	sügavama profiiliga	**3,36** (2,80)
	Rennikonks lühike, painutatud	125 mm	307	23°	**5,34** (4,45)
	Rennikonks lühike	125 mm	305		**5,34** (4,45)
	Rennikonks pikk	125 mm	309		**5,58** (4,65)
	Rennikonks sisemine	125 mm	205		**0,30** (0,25)
	Tugi sisemisele rennikonksule	125 mm	204		**2,22** (1,85)
	Reguleeritav rennikonks, sisemine	125 mm	216		**1,50** (1,25)
	Rennikonksu abikinniti		211	RR11, RR21, RR22 rennikonksu paigaldamiseks kinnitusega roovi 90°, 110°	**4,68** (3,90)
	Rennikonksu tagatugi		212	RR11, RR21, RR22 61°	**5,52** (4,60)
	Rennikonksu kinnituskiilud		314, 5356	14°, 1:4	**0,90** (0,75)
			314, 5357	22°, 1:2,5	**0,90** (0,75)

VIHMAVEETORU JA TARVIKUD (ERITELLIMUSEL) **Hind tk 20% km-ga** (tk km-ta)

Pilt	Toote nimi	Tüüp	Kood	Info	
	Sirge ülevoolukaitse		354		**13,32** (11,10)
	Nurga ülevoolukaitse		353		**24,60** (20,50)
	Vihmaveetoru	100 mm	330	1,0 m	**11,10** (9,25)
		100 mm	323	2,5 m	**30,12** (25,10)
	Renni allatulek	125/100 mm	318		**4,26** (3,55)
	Renni allatulek	125/100 mm	316		**9,24** (7,70)
	Lehter	100 mm	319		**88,74** (73,95)
	Põlv	100 mm	328		**13,32** (11,10)
	Suue	100 mm	329		**14,28** (11,90)
	Toru kinnitusklamber kannale	100 mm	335		**0,78** (0,65)
	Toru kinnitusklambri kand	100 mm	336	Zn	**2,64** (2,20)
	Y-liide	100 mm	332	65°	**81,36** (67,80)
	Reguleeritav väljavooluava vihmavee kogumiseks	100 mm	331		**62,16** (51,80)

Värvivalik

RR11 Okkaroheline	RR21 Helehall	RR22 Hall

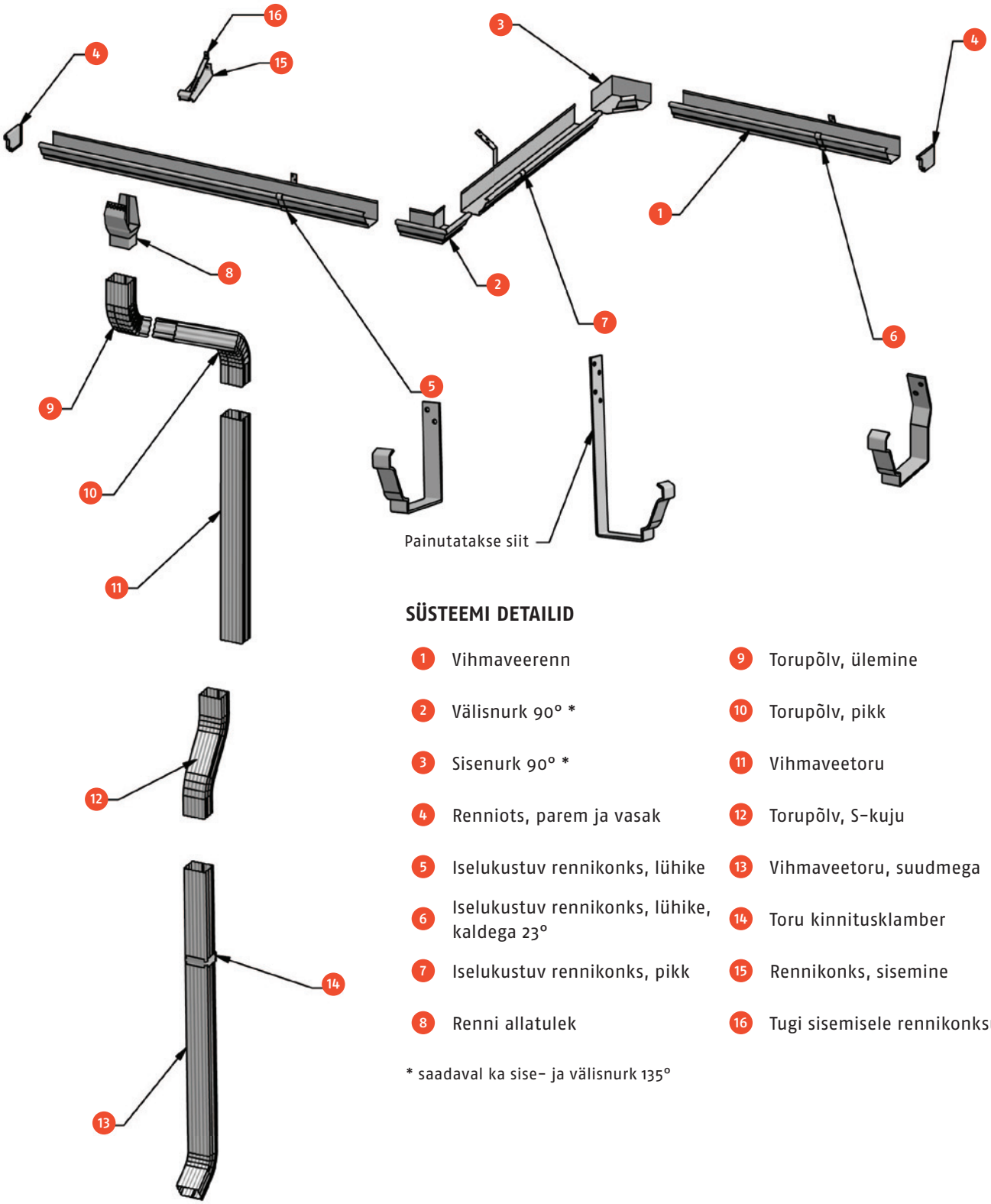
Ruukki eritellimusel vihmaveesüsteemi on võimalik tellida kõikides RR ja RAL värvitoonides. Hinnale lisandub 15% ja 200 eurot (ilma km-ta) tellimuse kohta ühele värvitoonile.

Ruukki kandiline vihmaveesüsteem

Nutikas ja elegantne vihmaveesüsteem kõikidele katusetüüpidele
Ruukki vihmaveesüsteemid sobivad nii eramutele kui äri-, tööstus- ja põllumajandusehitistele. Laiast toodete värvivalikust leiab igale katusele sobiva veeäravoolusüsteemi. Kandiline vihmaveesüsteem annab hoonele selgepiirilisema välimuse ja on osutunud nii mõnegi hoonetüübi puhul esmavalikuks.

Ruukki pakkumises on kandiline vihmaveerenn horisontaalse läbimõõduga 125 mm ning allatulekutoruga 75 x 100 mm. Rennide paigaldamiseks pakume ka rennisiseseid rennikandureid, tänu millele saavutatakse renni välisküljel silmapaitav minimalistlik puhtus.

RUUKKI KANDILISE VIHMAVEESÜSTEEMI DETAILID



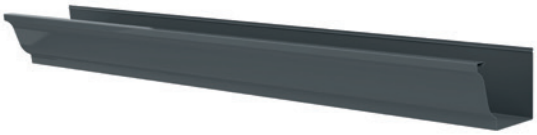
SÜSTEEMI DETAILID

1. Vihmaveerenn
2. Välisnurk 90° *
3. Sisenurk 90° *
4. Renniots, parem ja vasak
5. Iselukustuv rennikonks, lühike
6. Iselukustuv rennikonks, lühike, kaldega 23°
7. Iselukustuv rennikonks, pikk
8. Renni allatulek
9. Torupõlv, ülemine
10. Torupõlv, pikk
11. Vihmaveetoru
12. Torupõlv, S-kuju
13. Vihmaveetoru, suudmega
14. Toru kinnitusklamber
15. Rennikonks, sisemine
16. Tugi sisemisele rennikonksule

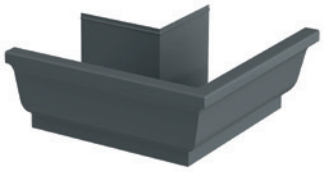
* saadaval ka sise- ja välisnurk 135°

VIHMAVEESÜSTEEM, KANDILINE

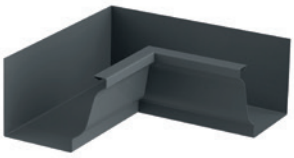
Vihmaveerenn



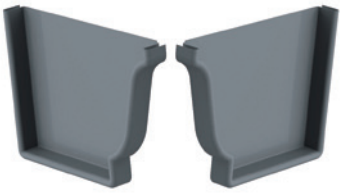
Välisnurk, 90°, Välisnurk, 135°



Sisenurk, 90°, Sisenurk, 135°



Renniots, paar



Reguleeritav sisemine rennikonks

Iselukustuv rennikonks

Rennikonksu kinnituskiilud

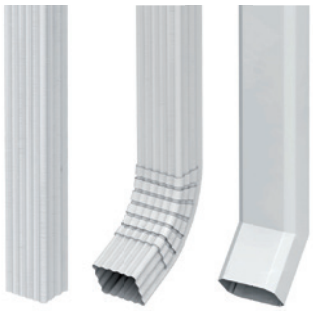
Rennikonksu abikinniti

Neet AL/ST

Parandusvärv vihmaveesüsteemile

Tihendusmastiks vihmaveesüsteemile

Vihmaveetoru



Renni allatulek

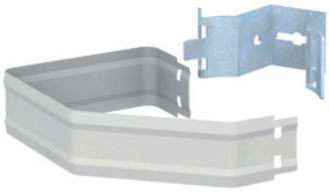
Torupõlv

Torupõlv, pikk

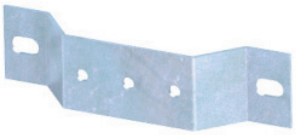
Torupõlv, S-kuju

B-põlv

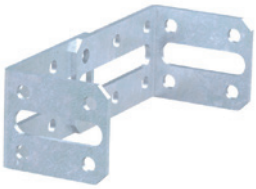
Toru kinnitusklambri kand, Toru kinnitusklamber kannale



Löögikindla toru kinnituskand



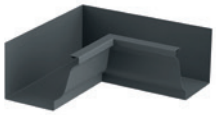
Löögikindla toru kinnituskand, reguleeritav



Reguleeritav väljavooluava vihmavee kogumiseks

VIHMAVEESÜSTEEM, KANDILINE

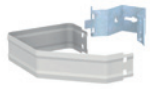
VIHMAVEERENN JA TARVIKUD — **Hind tk 20% km-ga** (tk km-ta)

Pilt	Toote nimi	Tüüp	Kood	Info	
	Vihmaveerenn	125 mm	5313e00000200	3,0 m	**25,32** (21,10)
			5314e00000200	4,0 m	**32,70** (27,25)
	Välisnurk, 90°	125 mm	5322e00000200		**20,16** (16,80)
	**Sisenurk, 90°**	125 mm	5321e00000200		**20,16** (16,80)
	Välisnurk, 135°	125 mm	5324e00000200		**73,92** (61,60)
	Sisenurk, 135°	125 mm	5323e00000200		**73,92** (61,60)
	Renniots, paar	125 mm	5341e00000200		**6,48** (5,40)
	Reguleeritav sisemine rennikonks	125 mm	5351e00000201	tsingitud	**1,50** (1,25)
	Iselukustuv rennikonks	125 mm	5354e00000200	pikk	**6,72** (5,60)
			5355e00000200	lühike	**4,32** (3,60)
	Rennikonksu kinnituskiilud		5356000000001	14°, 1:4	**0,90** (0,75)
			5357000000001	22°, 1:2,5	**0,90** (0,75)
	Rennikonksu abikinniti		5358e00000201	tsingitud, rennikonksu paigaldamiseks kinnitusega roovi	**3,48** (2,90)

VIHMAVEETORU JA TARVIKUD (KANDILINE) **Hind tk 20% km-ga** (tk km-ta)

Pilt	Toote nimi	Tüüp	Kood	Info	
	Vihmaveetoru	75 x 100 mm	5412H00000200	2,0 m	**22,20** (18,50)
		75 x 100 mm	541EH00000200	2,5 m, suudmega	**29,58** (24,65)
		75 x 100 mm	541AH00000200	2,0 m, löögikindel, suudmega	**168,00** (140,00)
	Renni allatulek	75 x 100 mm	5381H00000200		**18,48** (15,40)
	Torupõlv	75 x 100 mm	5431I00000200	pikkus 350 mm	**7,74** (6,45)
	Torupõlv, pikk	75 x 100 mm	5431J00000200	pikkus 900 mm	**8,88** (7,40)
	Torupõlv, S-kuju	75 x 100 mm	5433000000200		**9,84** (8,20)
	B-põlv	75 x 100 mm	5435H00000200	vee äravool külgsuunas	**7,86** (6,55)

VIHMAVEETORU JA TARVIKUD (KANDILINE) **Hind tk 20% km-ga** (tk km-ta)

Pilt	Toote nimi	Tüüp	Kood	Info	
	**Toru kinnitusklambri kand**	75 x 100 mm	5451H00000200		**2,64** (2,20)
	Toru kinnitusklamber kannale	75 x 100 mm	5452H00000200		**0,78** (0,65)
	Löögikindla toru kinnituskand	75 x 100 mm	5453H00000200		**5,46** (4,55)
	Löögikindla toru kinnituskand, reguleeritav	75 x 100 mm	5454H00000200	min 5 cm, max 12,7 cm	**3,60** (3,00)
	Reguleeritav väljavooluava vihmavee kogumiseks	75 x 100 mm	541RH00000200		**53,46** (44,55)

Värvivalik

RR20	RR23	RR32	RR33

Ruukki kandilist vihmaveesüsteemi on võimalik tellida ka kõikides teistes RR ja RAL värvitoonides. Mittestandardsete värvitoonide puhul koostame projektipõhise hinna.

NB! Ruukki kandiline vihmaveesüsteem toodetakse tellimusepõhiselt vastavalt katuseprojektile. Kliendi spetsifikatsiooni alusel tellitud kaupa pole võimalik tagastada.

PARANDUSVÄRV, TIHENDUSMASTIKS, KRUVID, NEEDID

Hind tk 20% km-ga (tk km-ta)

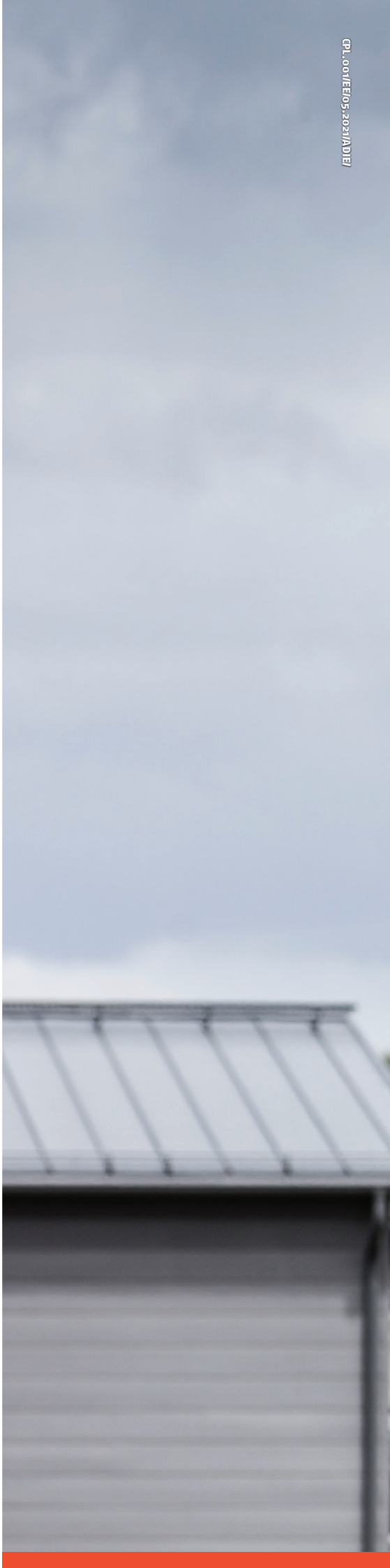
Pilt	Toote nimi	Tüüp	Kood	Info	
	Parandusvärv vihmaveesüsteemile		680210RWS00	24 ml	**4,80** (4,00)
	Tihendusmastiks vihmaveesüsteemile		69l0700000000	elastne	**10,70** (8,92)
	Neet AL/ST		62167008000	3,2 x 8,0 mm 25 tk/pakk	**1,38** (1,15)
UUS!	**Neet, roostevaba**		62481000000	A4/A4 rihveld, lamepea 3,2 x 8	**0,12** (0,10)
	Katusekruvi Ruukki LP Torx		62A09035000	4,8 x 35 mm 250 tk/pakis	**25,20** (21,00)
	Kruvi rennikonksule		6313653000309	4,8 x 35 mm 100 tk/pakk	**7,92** (6,60)
UUS!	**Kruvi rennikonksule, roostevaba**		62p06030000	4,8 x 35 mm 100 tk/pakis	**24,00** (20,00)
UUS!	**Kruvi rennikonksu seadenurgale**		6313653000304	4,8 x 11 mm, Zn 100 tk/pakk, sisaldab otsikut	**3,96** (3,30)

Toodame terasel põhinevaid tooteid seintele ja katustele, nii ärihoonetele kui ka eraelamutele. Oleme kõrge kvaliteediga toodete, süsteemide ja lahenduste tarnija, mis on välja töötatud jätkusuutlikult ja täidavad karmides tingimustes kõige kõrgemaid vastupidavusenõudmisi.

Üksikute toodete tellimisel lisandub kullertranspordi hind. Kõik Ruukki Products AS hinnakirjas kuvatud pildid on illustratiivsed. Garantiitingumused Ruukki toodetele on leitavad www.ruukki.ee. Ruukki Products AS jätab õiguse hindu muuta ühekuulise etteteatamisega.

Ruukki Products AS, Turba 7, 80010 Pärnu
tasuta lühinumber 1914, www.ruukki.ee

Copyright© 2021 Ruukki Construction. Kõik õigused kaitstud. Ruukki ja Ruukki tootenimed on SSAB tütarettevõtte Rautaruukki kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.



CPL.001/EE/05.2021/ADIE/