

Toode

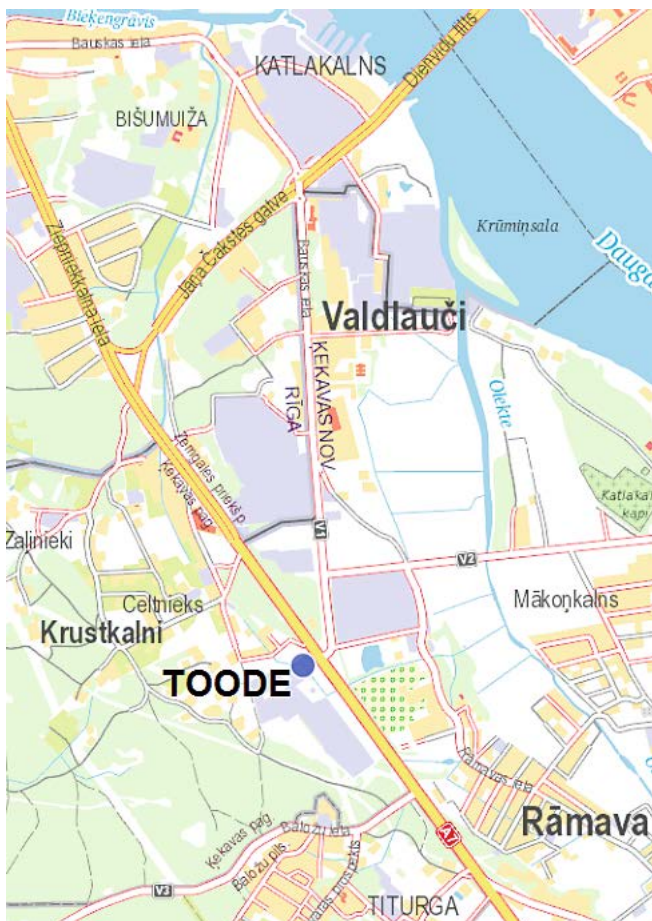
Jumts MANAI MĀJAI



- Tērauda jumti un sienu materiāli
- Lietusūdens noteksispēmas
- Papildelementi – locījumi no tērauda
- Jumta kāpnes
- Sniega barjeras
- Jumta tilti

● **Saules paneļi – klūstam zaļāki!**





SIA TOODE dibināta 1999. gada 17. februārī.

Mātes uzņēmums AS TOODE
dibināts Igaunijā 1991. gadā.

Veikals, noliktava un ražošana atrodas:
"Gailenes", Krustkalni, Ķekavas pagasts,
Ķekavas novads, LV-2111
(pie Bauskas šosejas,
700 metrus aiz RĪGAS robežas zīmes vai,
pārbraucot pāri Dienvidu tiltam,
izbrauksiet tieši pie TOODE.

SIA TOODE filiāles:

- Liepājā
- Tukumā
- Jelgavā
- Siguldā
- Smiltēnē
- Limbažos
- Gulbenē

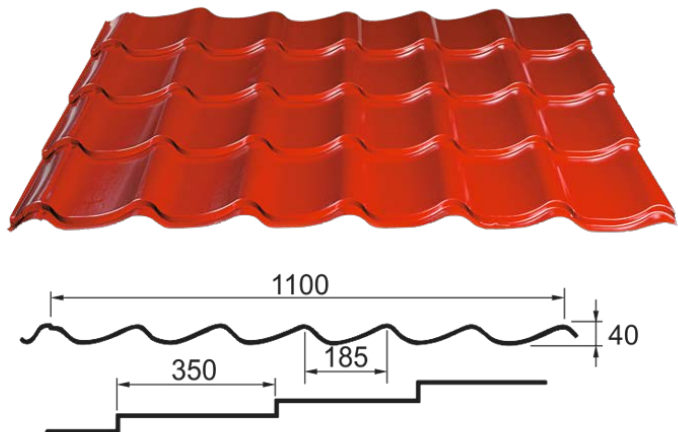
Jumtu un sienu profili

Tērauda jumtu profili ir universāls materiāls, kas piemērots dažādiem objektiem, gan sabiedriskajā, gan privātajā sektorā. Profilētās tērauda loksnes noderēs ne tikai jumta segumam, tās izmantojamas arī kā sienas apdares materiāli. Tērauda loksnes kā apdares materiālus izmanto ražošanas un angāra tipa ēku apšūšanai. Tos veiksmīgi pielieto arī daudzdzīvokļu māju renovācijā un siltināšanā. Tāpat materiālu var izmantot arī garāžu, kūts, šķūņu un sētu būvniecībai.

SIA TOODE izmantoto materiālu kvalitāti apliecina CE Eksploatācijas īpašību deklarācijas un ISO 9001 sertifikāts.

Dakstiņprofils

Pielietojums:	jumiem
Sedzošais platums:	1100 mm
Viļņa garums:	350 mm
Viļņa augstums:	40 mm
Materiāla biezums:	0,45-0,50 mm
Pārklājuma veidi:	poliesters, PURAL BT, PURAL BT MATT, NOVA MATT, PVDF, Printech
Profila min./maks. garums:	800-8000 mm
Slīpums min.:	15°

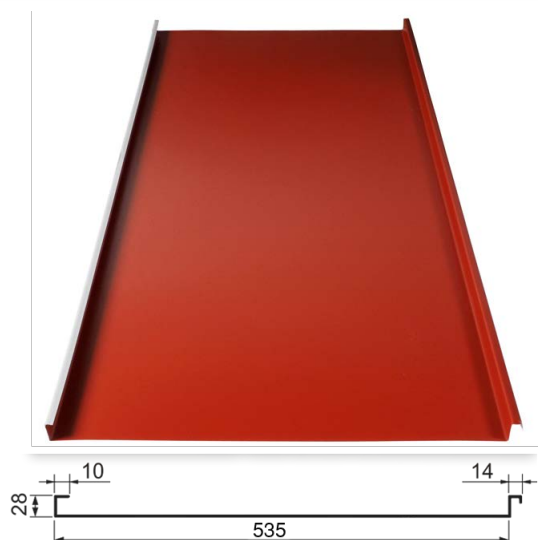


Dakstiņprofils ekstra

Pielietojums:	jumiem
Sedzošais platums:	1100 mm
Viļņa garums:	400 mm
Viļņa augstums:	45 mm
Materiāla biezums:	0,45-0,50 mm
Pārklājuma veidi:	poliesters, PURAL BT, PURAL BT MATT, NOVA MATT, PVDF, Printech
Profila min./maks. garums:	800-8000 mm
Slīpums min.:	15°



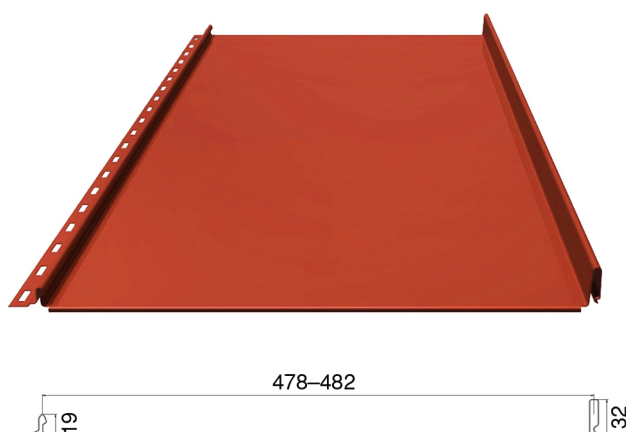
Jumtu un sienu profili



Valcētais jumts

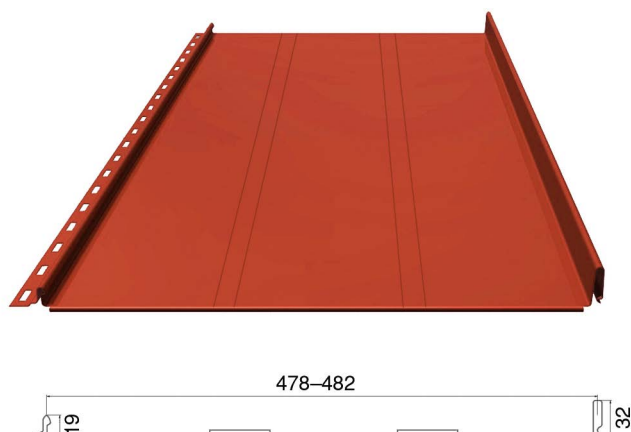
Pielietojums: jumtiem un sienām
Sedzošais platums: 535 mm
Profila augstums: 28 mm
Materiāla biezums: 0,45-0,60 mm
Pārklājuma veidi: cinkots, PURAL BT, PURAL BT MATT, NOVA MATT
Profila min./maks. garums: 500-25000 mm
Slīpums min.: 8°

Profilējam objektā



Classic

Pielietojums: jumtiem
Sedzošais platums: 480 mm
Profila augstums: 35 mm
Materiāla biezums: 0,50-0,60 mm
Pārklājuma veidi: cinkots, Al-Zn, PURAL BT, PURAL BT MATT, NOVA MATT
Profila min./maks. garums: 1200-8000 mm
Slīpums min.: 15°



Classic ekstra

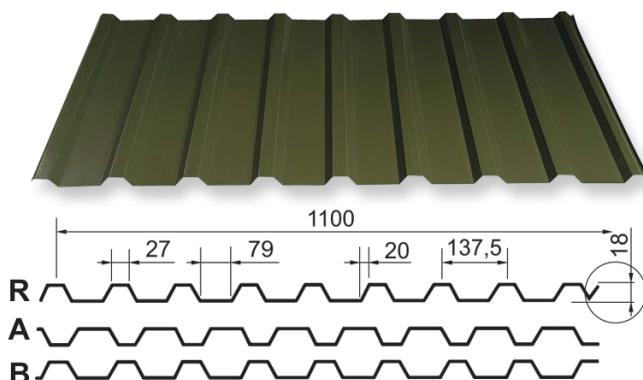
Pielietojums: jumtiem
Sedzošais platums: 480 mm
Profila augstums: 38 mm
Materiāla biezums: 0,50-0,60 mm
Pārklājuma veidi: cinkots, Al-Zn, PURAL BT, PURAL BT MATT, NOVA MATT
Profila min./maks. garums: 2200-8000 mm
Slīpums min.: 15°

Jumtu un sienu profili

TP 20

Pielietojums: jumtiem un sienām
Sedzošais platums: 1100 mm
Profila augstums: 18 mm
Materiāla biezums: 0,45-0,60 mm
Pārklājuma veidi: cinkots, Al-Zn, poliesters, PURAL BT, PURAL BT MATT, NOVA MATT, PVDF, Printech

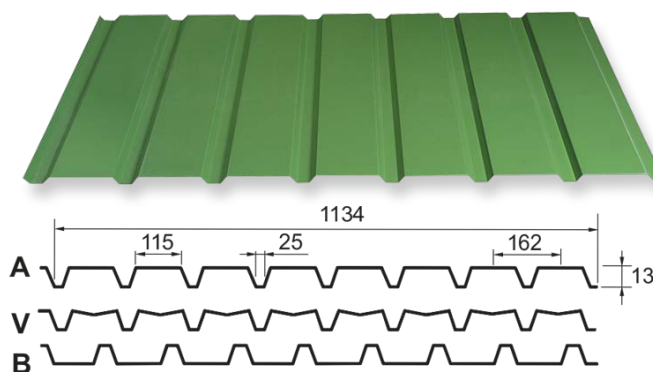
Profila min./maks. garums: 500-8000 mm
Slīpums min.: 10°



TP 15

Pielietojums: sienām
Sedzošais platums: 1134 mm
Profila augstums: 13 mm
Materiāla biezums: 0,45-0,60 mm
Pārklājuma veidi: cinkots, Al-Zn, poliesters, PURAL BT, PURAL BT MATT, NOVA MATT, PVDF, Printech

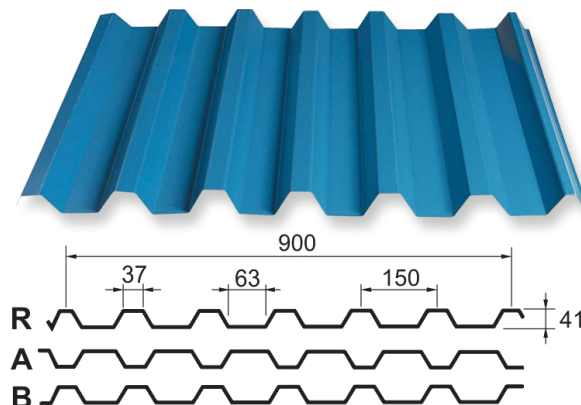
Profila min./maks. garums: 500-5800 mm
Slīpums min.: 10°



TP 45

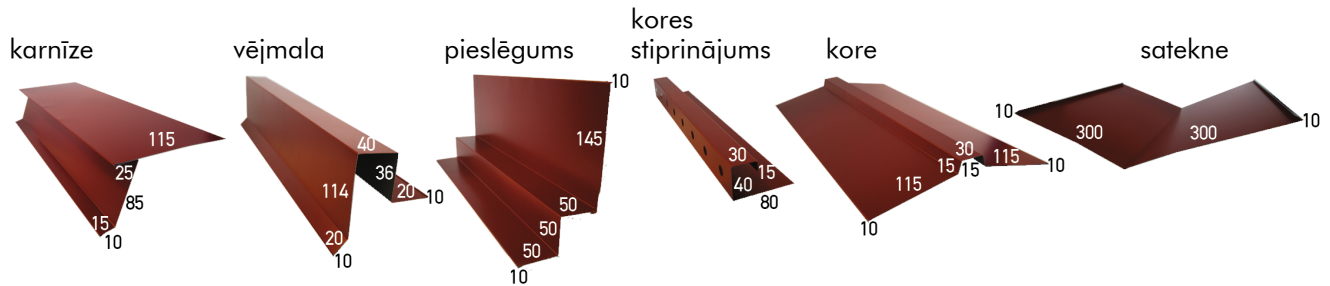
Pielietojums: jumtiem un sienām
Sedzošais platums: 900 mm
Profila augstums: 41 mm
Materiāla biezums: 0,45-0,70 mm
Pārklājuma veidi: cinkots, Al-Zn, poliesters, PURAL BT, PURAL BT MATT, NOVA MATT, PVDF, Printech

Profila min./maks. garums: 500-8500 mm
Slīpums min.: 10°

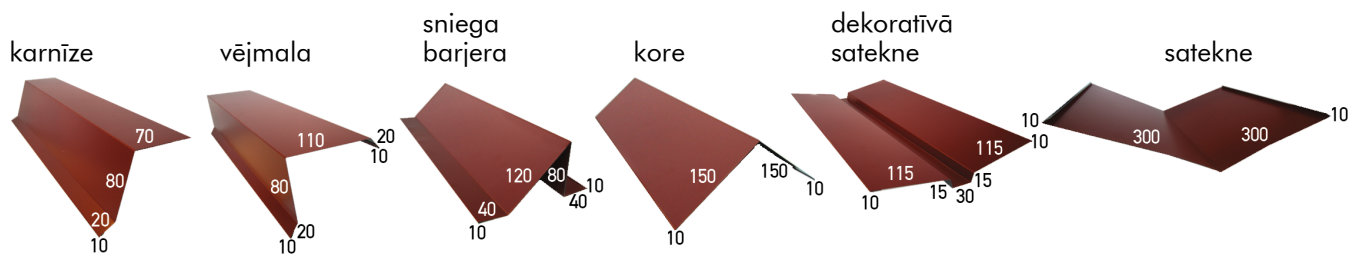


Papildelementi

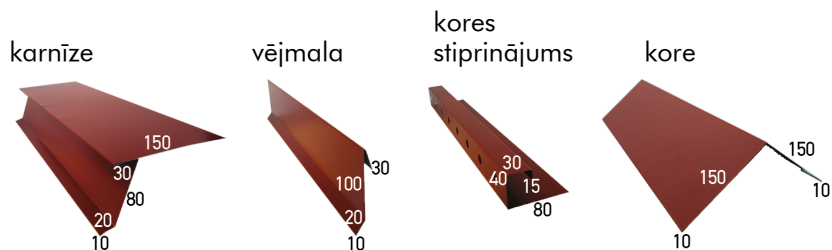
Classic profila papildelementi, mm



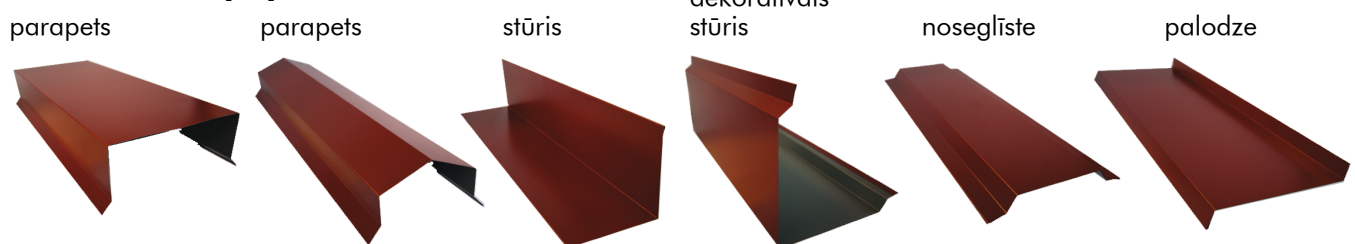
Dakstiņprofila, TP 20, TP 45 papildelementi, mm



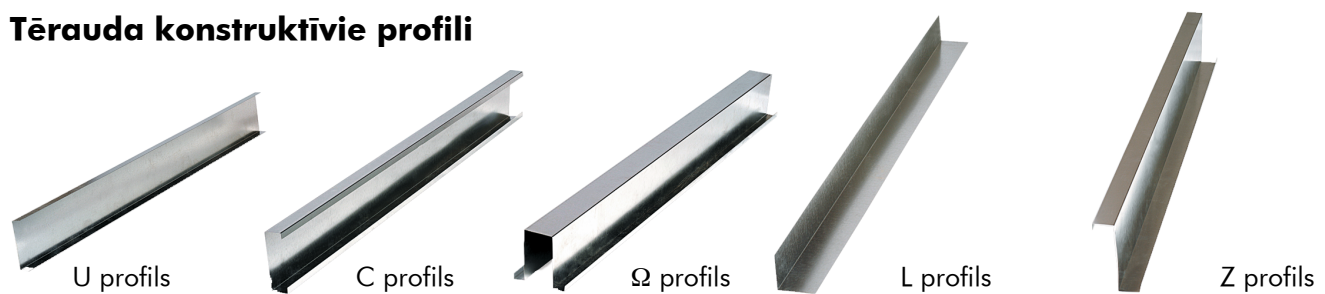
Valcprofila papildelementi, mm



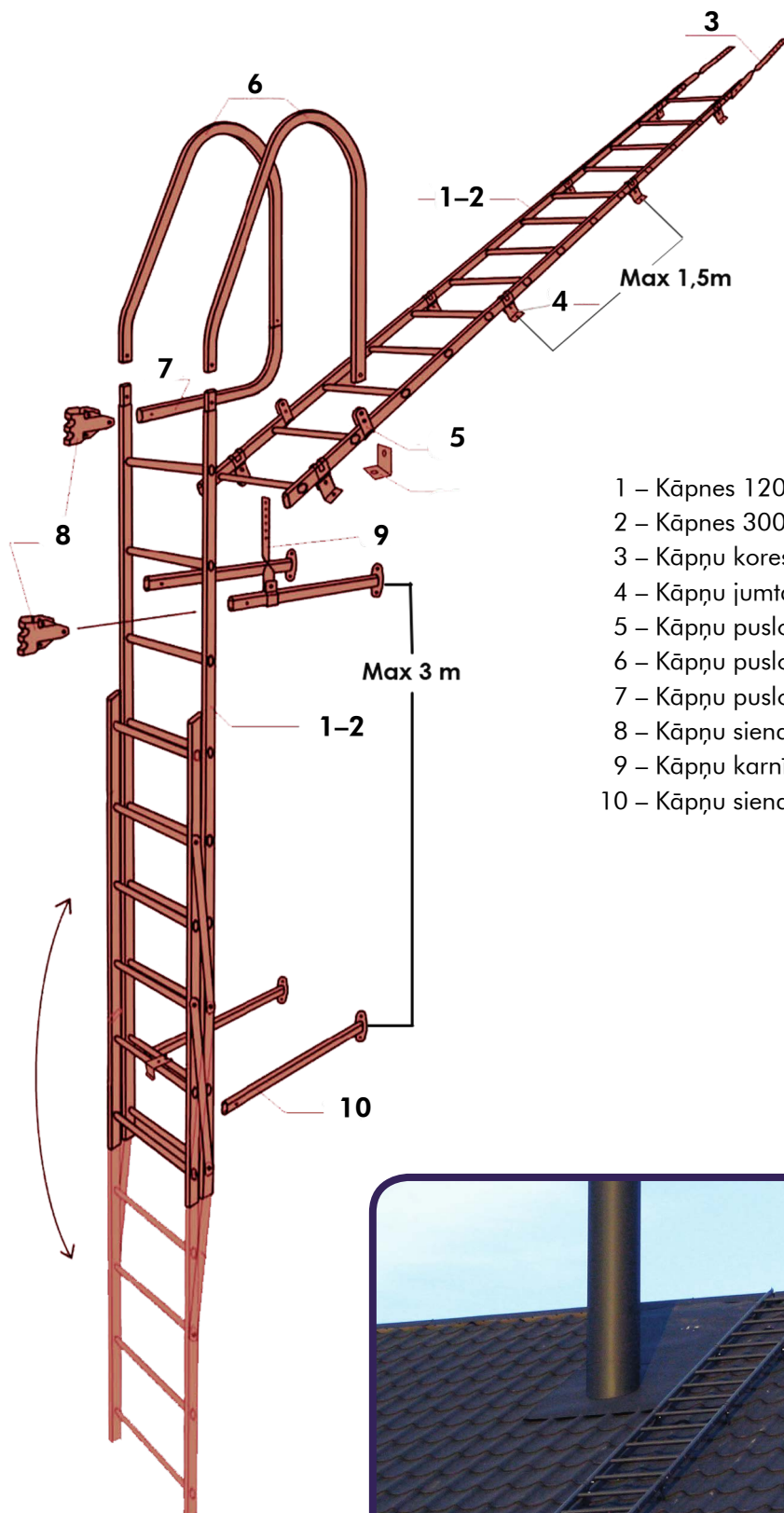
Nestandarta papildelementi



Tērauda konstruktīvie profili



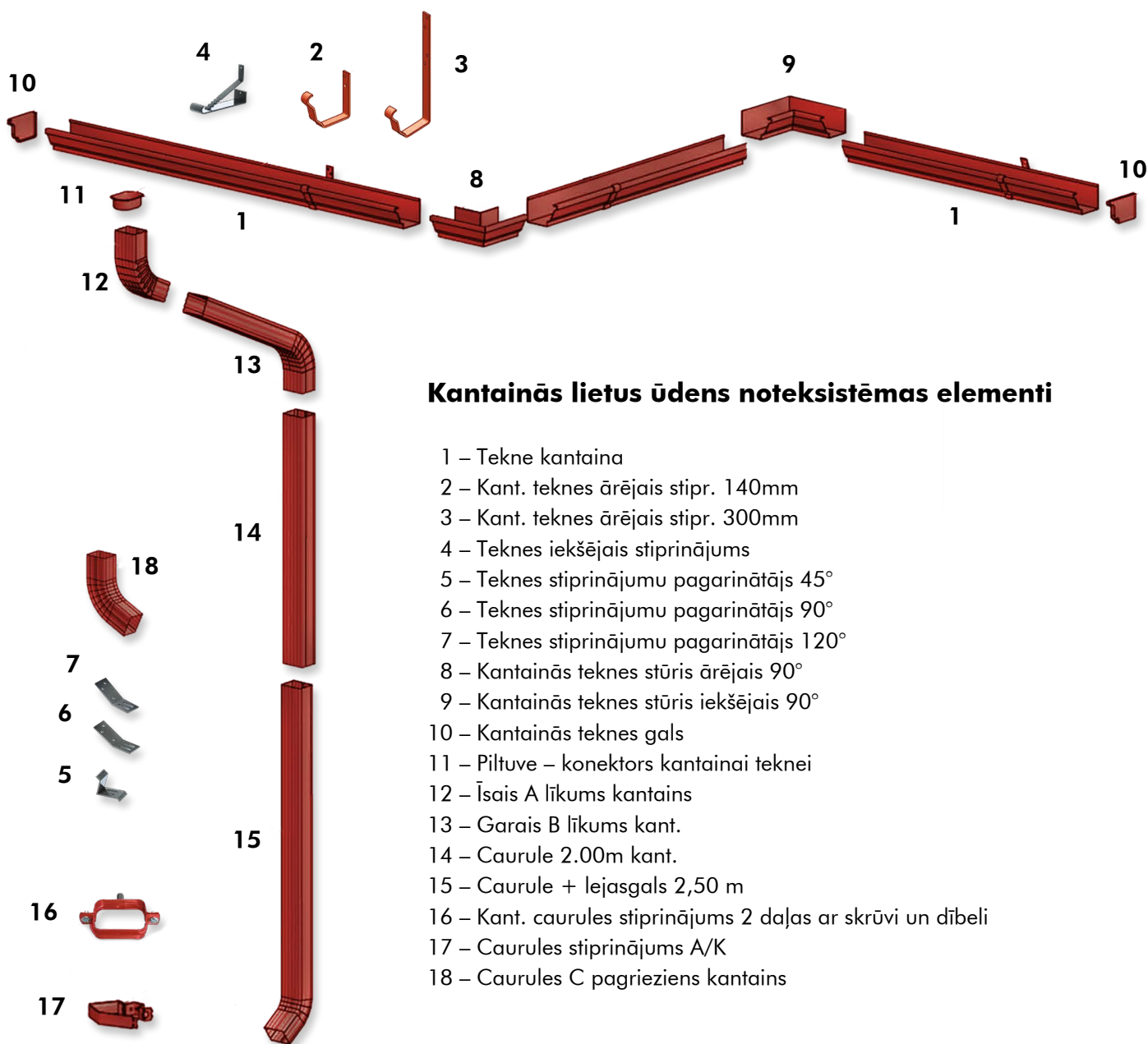
Jumta kāpnes



- 1 – Kāpnes 1200*450mm
- 2 – Kāpnes 3000*450mm
- 3 – Kārņu kores stiprinājums
- 4 – Kārņu jumta stiprinājums
- 5 – Kārņu pusloka stiprinājums
- 6 – Kārņu pusloks 1/2
- 7 – Kārņu pusloks 2/2
- 8 – Kārņu sienas/pusloka T savienojums
- 9 – Kārņu karnīzes stiprinājums
- 10 – Kārņu sienas stiprinājums



Kantaina lietus ūdens noteksisistēma



Kantainās lietus ūdens noteksisistēmas elementi

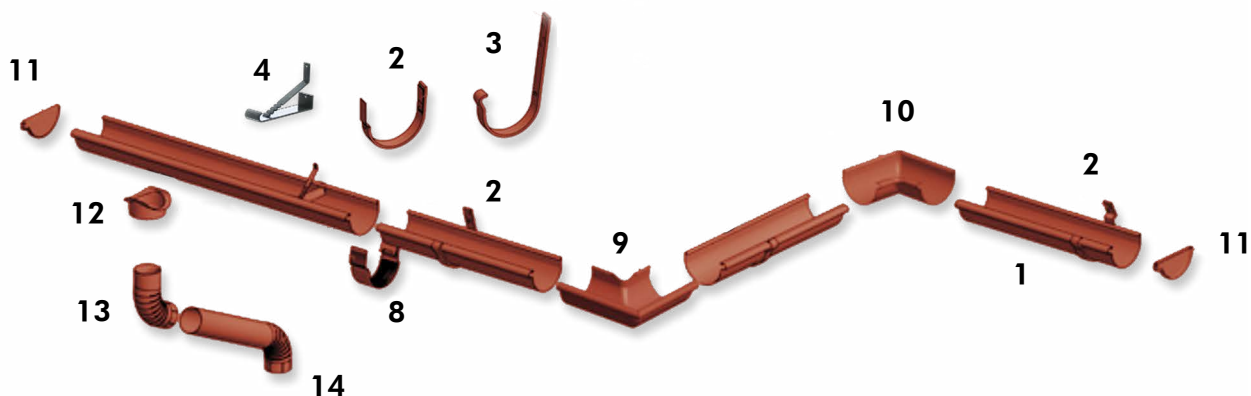
- 1 – Tekne kantaina
- 2 – Kant. teknes ārējais stipr. 140mm
- 3 – Kant. teknes ārējais stipr. 300mm
- 4 – Teknes iekšējais stiprinājums
- 5 – Teknes stiprinājumu pagarinātājs 45°
- 6 – Teknes stiprinājumu pagarinātājs 90°
- 7 – Teknes stiprinājumu pagarinātājs 120°
- 8 – Kantainās teknes stūris ārējais 90°
- 9 – Kantainās teknes stūris iekšējais 90°
- 10 – Kantainās teknes gals
- 11 – Piltuve – konektors kantainai teknei
- 12 – Īsais A līkums kantains
- 13 – Garais B līkums kant.
- 14 – Caurule 2.00m kant.
- 15 – Caurule + lejasgals 2,50 m
- 16 – Kant. caurules stiprinājums 2 daļas ar skrūvi un dībeli
- 17 – Caurules stiprinājums A/K
- 18 – Caurules C pagrieziens kantains

Materiāls. Kantainā lietus ūdens noteksisistēma tiek ražota no tērauda ar divpusēju PUR pārklājumu ar kopējo materiāla biezumu 0,55-0,60 mm.

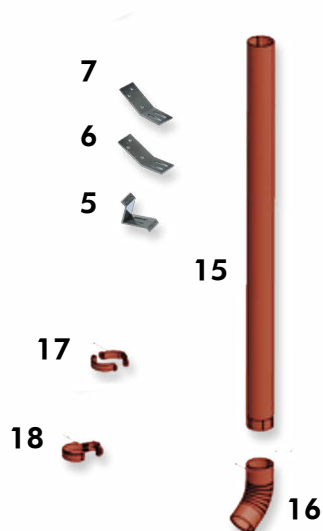
Krāsu karte. Pieejami RR krāsu katalogā minētie toņi: RR11, RR20, RR21, RR22, RR23, RR29, RR32, RR33, RR37, RR40, RR41, RR750.



Apaļa lietus ūdens noteksistēma



Apaļās lietus ūdens noteksistēmas elementi



- 1 – Tekne apaļa d=125mm
- 2 – Apaļās teknes ārējais stipr. 140mm
- 3 – Apaļās teknes ārējais stipr. 300mm
- 4 – Teknes iekšējais stiprinājums
- 5 – Teknes stiprinājumu pagarinātājs 45°
- 6 – Teknes stiprinājumu pagarinātājs 90°
- 7 – Teknes stiprinājumu pagarinātājs 120°
- 8 – Tekņu savienotājs
- 9 – Apaļās teknes stūris ārējais 90°
- 10 – Apaļās teknes stūris iekšējais 90°
- 11 – Apaļās teknes d=125mm gals
- 12 – Piltuve – konektors apaļai teknei
- 13 – Īsais A līkums ap.
- 14 – Garais B līkums ap. d=100mm
- 15 – Caurule 2.50m ap.
- 16 – Caurules lejasgals ap. d=100mm
- 17 – Ap. caurules d=100mm stipr. 2. daļas ar skrūvi un dībeli
- 18 – Caurules stiprinājums A/K

Materiāls. Apaļā lietus ūdens noteksistēma tiek ražota no tērauda ar divpusēju PUR pārklājumu ar kopējo materiāla biezumu 0,55-0,60 mm.

Krāsu karte. Pieejami RR krāsu katalogā minētie toņi: RR11, RR20, RR21, RR22, RR23, RR29, RR32, RR33, RR37, RR40, RR41, RR750.



Sniega barjera

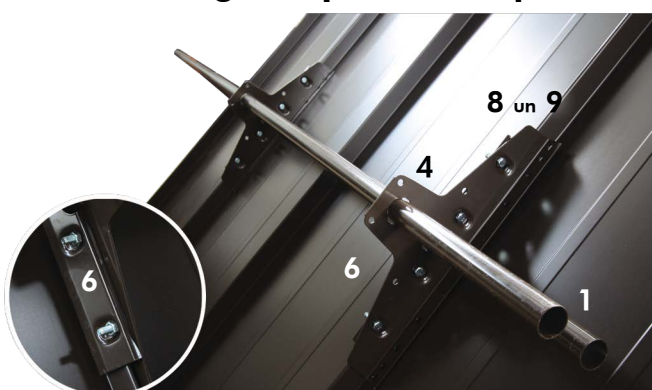
Sniega barjera Dakstiņprofilam



1 Sniega aiztures caurule 3000*32mm



Sniega barjera Classic profilam



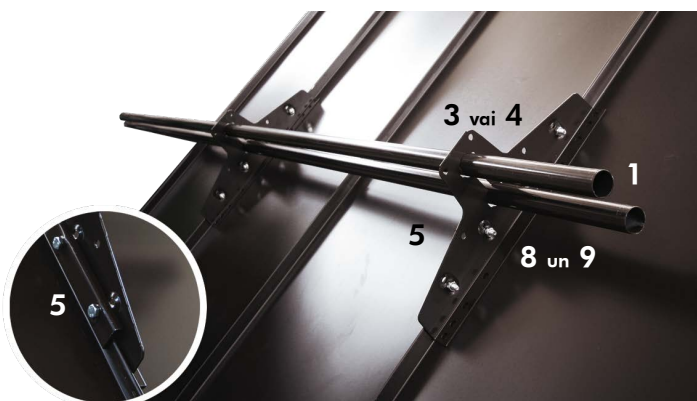
3 Sniega aizt./
tilta stipr.
Dakstiņprofilam



4 Sniega aizt./tilta
stipr. universāls



Sniega barjera Valcētajam jumta profilam



5 Valcētā jumta
stiprinājuma
stiprinājums



6 Sniega aizt.
stiprinājuma stipr.
universāls



Sniega barjera TP 20 profilam



7 Skrūves
jumtam
6,5*50mm



8 Skrūve DIN933
M8*30



9 Uzgrieznis
DIN934
M8



Jumta tilts

1 Jumta tilts L=3000*350mm
L=1000*350mm



2 Jumta tilta stiprinājums

3 Sniega aizt./
tilta stipr.
Dakstiņprofilam



4 Sniega aizt./tilta
stipr. universāls



5 Valcētā jumta
stiprinājuma
stiprinājums



6 Sniega aizt.
stiprinājuma stipr.
universāls



7 Skrūves
jumtam
6,5*50mm



8 Skrūve DIN933
M8*30



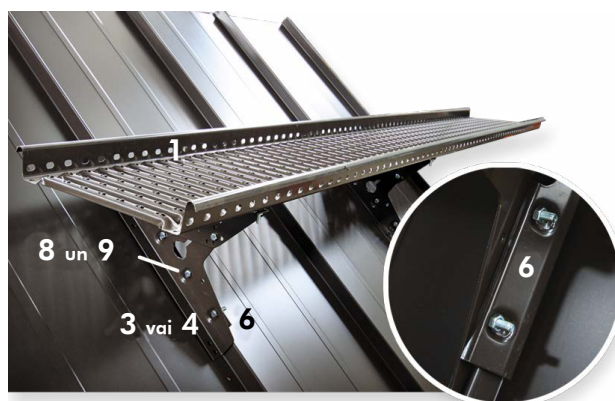
9 Uzgrieznis
DIN934
M8



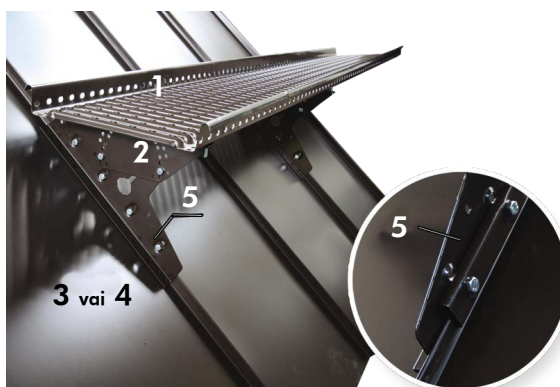
Jumta tilts Dakstiņprofilam



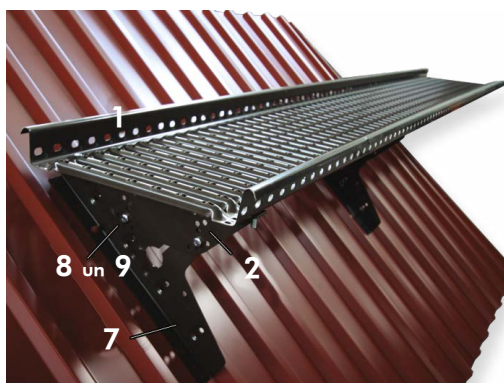
Jumta tilts Classic profilam



Jumta tilts Valcētajam jumta profilam



Jumta tilts TP 20 profilam



Instrumenti



Šķēres-pelikāni



Šķēres-taisnas



Šķēres-universālās



Šķēres-liektās



Valcknaibles 45*



Valcknaibles taisnas



Valcknaibles lielās



Valču atvērējs



Valcdzelzis-dakša



Valcdzelzis ar lāpstiņu



Valcdzelzis



Valcdzelzis-lāpstiņa



Cauruļu sašaurinātājs



Valcknaibles platās



Loksnes locītājs



Šķēres urbjmašīnai



Valcprofila locītājs



Valcprofila locītājs



Karnīzes locītājs



Tekņu kronšteinu locītājs



Āmurs plastmasas



Āmurs plastmasas, slīps



Skārdnieka šablons



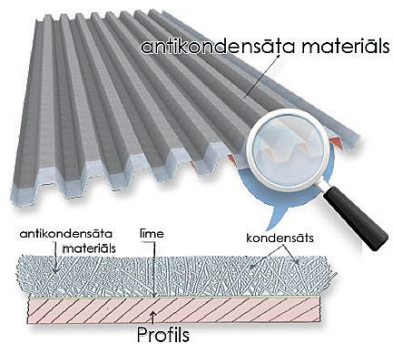
Lodāmurs

Papildmateriāli

Jumta plēve / membrāna

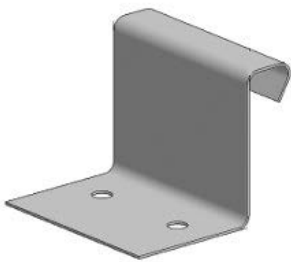


DRIPSTOP
Condensation control

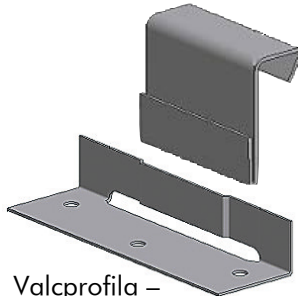


Jumtu profili ar antikondensāta materiālu

Pieejamie profili:
TP 20, TP 45
Temperatūras režīms:
-45 °C – +80 °C
Ugunsizturība:
G1
Izturība pret baktērijām
Viegli tīrāmas



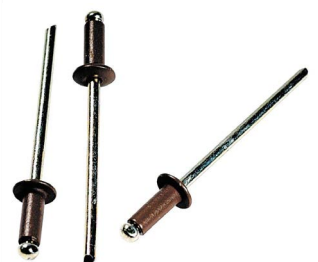
Valcprofila – klemmeris



Valcprofila – slīdošais klemmeris



Jumta skrūves



Kniedes



Krāsa



Silikons / Falcgēls



Blīves



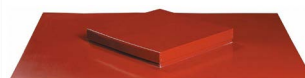
Līmlentas jumtu darbiem



Antenas izvads



Ventilācijas izvads

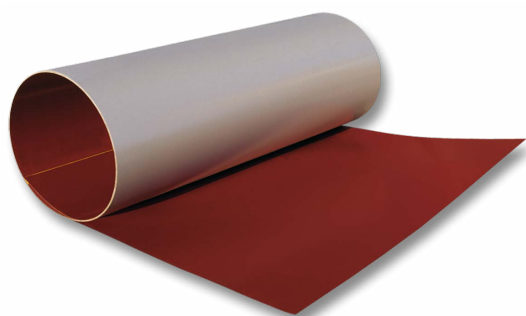
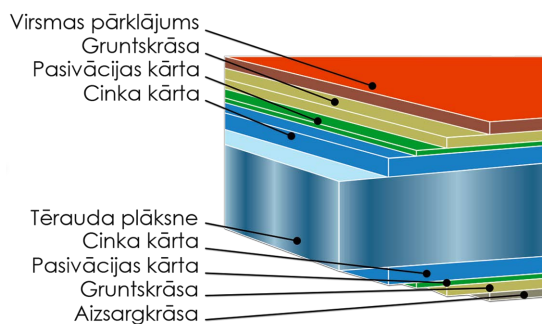


Jumta lūka



Drošības ekipējums

Materiālu apraksts



Tērauda jumtu un sienu materiālu pārklājumu veidi:

- **Poliesters** – materiālu ar šo pārklājumu izmanto tādu iekšējo un ārējo virsmu klāšanai un apstrādei, kur netiek uzstādītas paaugstinātas prasības. Materiāls ar poliesteru pārklājumu ir viens no izplatītākajiem Eiropā (arī Latvijā);
- **PURAL BT** – materiālu ar šo pārklājumu izmanto ārējo un iekšējo virsmu klāšanai un apstrādei. Šis materiāls ir īpaši noturīgs pret koroziju, ultravioleto starojumu un ķīmisko iedarbību, turklāt ir apstrādājams zemā temperatūrā;
- **PURAL BT MATT** – materiālu ar šo pārklājumu izmanto ārējo un iekšējo virsmu klāšanai un apstrādei. Šis materiāls ir īpaši noturīgs pret koroziju, ultravioleto starojumu un ķīmisko iedarbību, turklāt ir apstrādājams zemā temperatūrā, pārklājums ir matēts
- **NOVA MATT** – materiālu ar šo pārklājumu izmanto ārējo un iekšējo virsmu klāšanai un apstrādei. Šis materiāls ir īpaši noturīgs pret koroziju, ultravioleto starojumu un ķīmisko iedarbību, pārklājums ir matēts;
- **PVDF** – īpaši noturīgs pret koroziju, izmanto ārējo un iekšējo virsmu klāšanai un apstrādei, kur izvirzītas īpaši augstas kvalitātes prasības;
- **PVC** – materiālu ar šo pārklājumu izmanto ārējo un iekšējo virsmu klāšanai un apstrādei. Ar PVC pārklājumu pārklāts tērauds ir viegli apstrādājams;
- **Cinkots** – materiāls ar cinkotas virsmas pārklājumu ir piemērots tērauda profilu un līstprofilu, kā arī valcēto jumtu ražošanai.

Uzglabāšana

Sloksnes būvlaukumā tiek izkrautas no transportlīdzekļa uz iepriekš sagatavotas pamatnes, kas starp zemes virsmu un sloksnēm rada gaisa koridoru, un sastāv no šķērseniskiem balstiem, kuri ir novietoti vismaz ik pēc viena metra. Cinkotas sloksnes nedrīkst uzglabāt ārpuselpu nosacījumos blīvā iepakojumā ilgāk par vienu nedēļu. Sloksnes, kurām ir krāsas pārklājums, slēgtā iepakojumā drīkst blīvi uzglabāt ne ilgāk kā četras nedēļas. Ilgākas uzglabāšanas gadījumā ievērot cinka sloksņu uzglabāšanas noteikumus – sloksnes ir jāatdala viena no otras, un starp tām ir jāizveido gaisa koridors.

Defektīvus produktus lietot nedrīkst! Nekādā gadījumā, griežot produktus, nedrīkst izmantot abrazīvu un karstumu radošu griešanas disku.

Pārklājumu īpašības


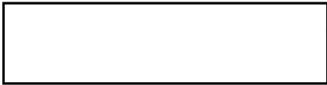















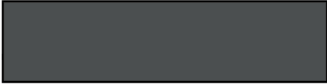


	Poliesters	PURAL BT	PURAL BT MATT	NOVA MATT	PVDF	PVC
Pārklājuma biezums, μm	25–27	50	50	50	25–35	175–200
Izturība pret atmosfēras iedarbību	apmierinoša	ļoti laba	ļoti laba	laba	ļoti laba	apmierinoša
Izturība pret koroziju	apmierinoša	ļoti laba	ļoti laba	ļoti laba	laba	laba
Apstrāde	apmierinoša	ļoti laba	ļoti laba	ļoti laba	laba	ļoti laba
Maksimālā apstrādes temperatūra, °C	90	100	100	100	110	60
Minimālā apstrādes temperatūra, °C	0	-15	-15	-10	-10	+10
Garantijas laiks tehniskajam izpildījumam**	30–50 gadi	50 gadi	50 gadi	30 gadi	50 gadi	10–30 gadi*
Garantijas laiks estētiskajam izpildījumam***	10 gadi	25 gadi	25 gadi	15 gadi	10 gadi	10 gadi

* atkarībā no vides iedarbības;

** SIA TOODE garantē, ka norādītajā laika periodā jumta segums nezaudēs savas funkcionālās īpašības. Garantija attiecas uz materiāla rūsēšanu tādā mērā, ka korozija rada caurumus materiāla gludajā virsmā. Garantija attiecas uz visiem ražošanas procesa defektiem, kas ietekmē materiāla virsmas kvalitāti;

*** SIA TOODE garantē, ka norādītajā laika periodā nenotiks jumta seguma polimēra pārklājuma (krāsas) atlobīšanās un pārklājuma plaisāšana.

Krāsu karte*

			
RR 11 – Tumši zaļš	RR 20 – Balts	RR 21 – Gaiši pelēks	RR 22 – Pelēks
			
RR 23 – Tumši pelēks	RR 25 – Dzeltens	RR 28 – Tumši sarkans	RR 29 – Sarkans
			
RR 30 – Bēšs	RR 31 – Gaiši brūns	RR 32 – Tumši brūns	RR 33 – Melns
			
RR 34 – Gaiši zils	RR 35 – Zils	RR 36 – Gaiši zaļš	RR 37 – Zaļš
			
RR 40 – Sudraba metālisks	RR 41 – Tumši sudraba metālisks	RR 43 – Vara metālisks	RR 750 – Ķieģeļu sarkans

* aptuvenie krāsu paraugi

Krāsu / pārklājumu tabula

	Poliesters	PURAL BT	PURAL MATT BT	NOVA MATT	PVDF
RR 11	●	●	●	●	
RR 20	●	●			
RR 21	●	●			
RR 22	●	●			
RR 23	●	●	●	●	
RR 25	●				
RR 28	●				
RR 29	●	●	●	●	
RR 30	●				
RR 31	●				
RR 32	●	●	●	●	
RR 33	●	●	●	●	
RR 34	●				
RR 35	●				
RR 36	●				
RR 37	●				
RR 40	●				●
RR 41	●				●
RR 43	●				
RR 750	●	●	●		

Printech



R.Zinc Metal



fine stone



Camouflage



HL Ned



Terracotta



Korten



Bez maksas konsultācijas
tāl. 80004636

Tāl. 67501671

E-pasts: info@toode.lv

WWW.TOODE.LV



Rīga

SIA TOODE galvenā ražotne
un centrālais birojs

"Gailenes", Krustkalni,
Ķekavas pagasts, Ķekavas
novads, LV-2111

(0,7 km no Rīgas robežzīmes)

E-pasts: info@toode.lv

Mob. tālr.: 26603111

28686111

26647111

28684111

Sigulda

Parka iela 12, Sigulda,
Siguldas pilsēta, LV-2150

E-pasts: sigulda@toode.lv

Mob. tālr. 26545111

Tukums

Spartaka iela 1,
Tukums, LV-3101

E-pasts: tukums@toode.lv

Mob. tālr. 28664111

Limbaži

Vecā Sārmes iela 3,
Limbaži, LV-4001

E-pasts: limbazi@toode.lv

Mob. tālr. 26336111,

26164111

Smiltene

Dakteru iela 28A,
Smiltene, LV-4729

E-pasts: smiltene@toode.lv

Mob. tālr. 26595111

Jelgava

Lietuvas šoseja 2,
Jelgava, LV-3001

E-pasts: jelgava@toode.lv

Mob. tālr. 25644111

Liepāja

K.Ukstiņa iela 8,
Liepāja, LV-3401

E-pasts: liepaja@toode.lv

Mob. tālr. 26596111

Gulbene

Blaumaņa iela 21, Gulbene,
Gulbenes pilsēta, LV-4401

E-pasts: gulbene@toode.lv

Mob. tālr. 28696111