



JUMTI • FASĀDES
SILTUMIZOLĀCIJA
CELTNIECĪBAS PLĒVES

SATURS:

	LATROOF. Par mums	3
Ventilācija		
	VILPE. Ventilācijas risinājumi	4
Jumta segumi un palīgmateriāli		
	MIDA. Bitumena šindeļi	6
	KATEPAL. Bitumena šindeļi	8
	MONIER. Betona un māla dakstiņi	10
	ETERNIT BALTIC/CEDRAL. Bezazbesta viļņotās loksnes	11
	BUDMAT. Metāldakstiņi un profili jumtiem un sienām	12
	BUDMAT. MOD sistēma	13
	BUDMAT. Moduļu metāla dakstiņi	14
	BUDMAT. Moduļu aksesuāri jumtiem	18
	BUDMAT. Jumtu kārbas apšuvums	19
	BUDMAT. Metālprofili jumtiem un sienām	20
	BUDMAT. Lietus ūdens notek sistēmas	21
	BLACHY PRUSZYŃSKI. Moduļu metāla dakstiņi	22
	FATRA. PVC membrānas	23
	NEXLER. Ruļļveida bitumena materiāli	24
Metāla žogu sistēma		
	BUDMAT. Metāla žogu sistēma	25
Fasādes paneļi		
	JAMES HARDY. Fibrocementa fasādes paneļi	26
Celtniecības plēves		
	EUROVENT. Celtniecības plēves	28
Palīgmateriāli		
	EUROVENT. Papildmateriāli jumtiem	30
Siltumizolācijas materiāli		
	BOERNER INSULATION. Siltumizolācija: akmens vate	31
	KNAUF INSULATION. Siltumizolācija: minerālvate	32
	ALUTHERMO. Atstarojošā Izolācija	34
	SYNTHOS. Siltumizolācija: XPS	36
	PAROC. Siltumizolācija: akmens vate	37
Hidroizolācija		
	EMULBIT. Mastikas	38
Jumta logi		
	VELUX. Jumta logi	39

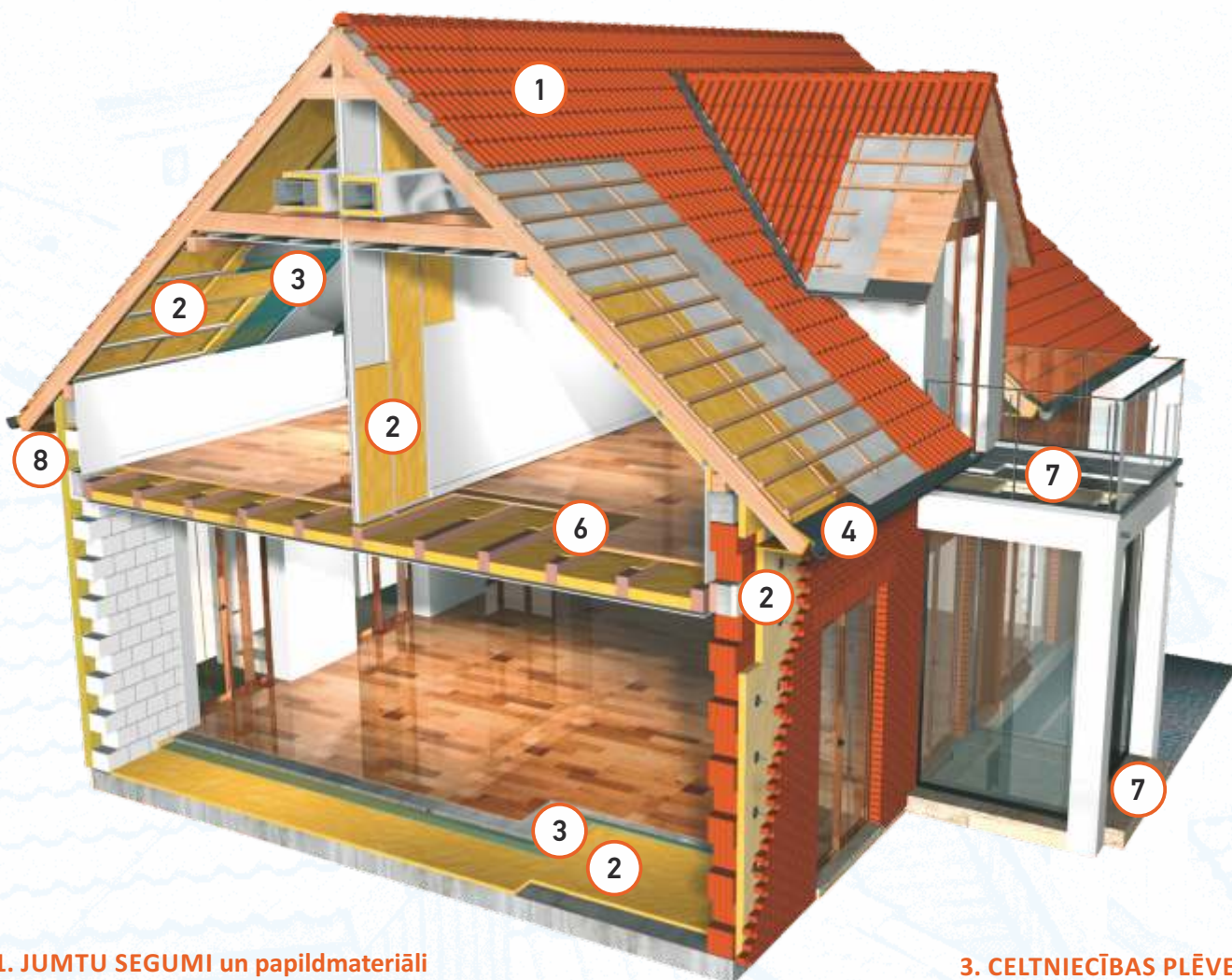


Vairumtirdzniecības bāze **Latroof** Latvijas tirgū strādā jau 16 gadus un uz doto brīdi ir Eiropas vadošo celtniecības materiālu ražotāju oficiālais pārstāvis. Galvenais virziens ir jumtu materiāli un viss nepieciešamais jumta ierīkošanai, kā arī siltumizolācijas materiāli un celtniecības plēves. Kompānijas speciālisti palīdzēs ar jumta seguma izvēli, ņemot vērā katra projekta individuālās īpašības, kā arī piedāvās visus nepieciešamos papildmateriālus un nodrošinās to piegādi uz objektu.

Tirdzniecība notiek gan no noliktavas Rīgā, gan tiek piegādāta tieši no ražotāja uz objektu vai tirdzniecības organizācijas noliktavu visā Latvijā. Visai piedāvātajai produkcijai ir atbilstoši Eiropas kvalitātes sertifikāti un kompānija nodrošinās ražotāja izsniegto garantiju materiāliem.

Latroof – tā ir kvalitāte, stabilitāte, uzticamība un pašas konkurētspējīgākās cenas!

MĒS PIEDĀVĀJAM:



1. JUMTU SEGUMI un papildmateriāli

- Bezazbesta viļņotās loksnes
- Bitumena ŠINDEĻI
- Metāldakstiņi un metāla profili
- Betona un māla dakstiņi
- Uzkausējamais ruberoīds

4. ŪDENS NOTEKSISTĒMAS

- Profilētās
- Apaļās

6. OSB-3 MITRUMIZTURĪGĀS PLĀKNES

2. SILTUMIZOLĀCIJAS MATERIĀLI

- Atstarojošā siltumizolācija ALUthermo
- Akmens vate
- Minerālvate KNAUF INSULATION
- Ekstrudēts putupolistirols XPS

8. FASĀDES APDARES PANEĻI

3. CELTniecības PLĒVES

- Tvaika izolācijas
- Hidroizolācijas
- Pretkondensāta
- Diffūzijas membrānas
- Vēja izolācijas

5. JUMTA LOGI VELUX

7. HIDROIZOLĀCIJAS MATERIĀLI

VENTILĀCIJAS RISINĀJUMI



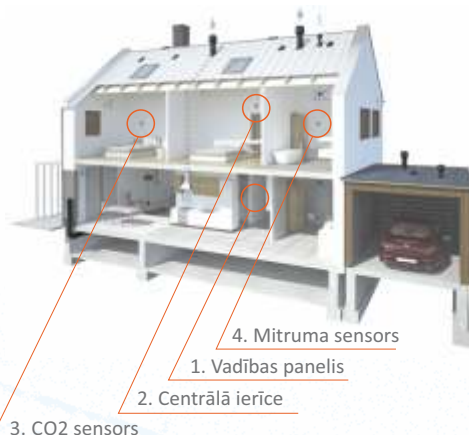
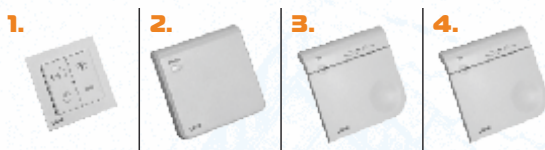
SIA „LATROOF Ltd” ir „VILPE” produkcijas izplatītājs

ECO IDEAL WIRELESS

Inteliģenta uz pieprasījumu balstīta ventilācijas vadības sistēma, kas automātiski uztur vajadzīgo gaisa kvalitāti telpā.

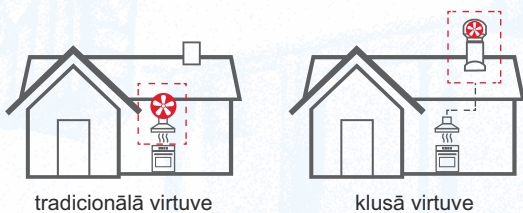
Veidota kā bezvadu sistēma, lai būtu ērti izmantojama arī veicot ēkas renovāciju.

Nodrošina nozīmīgu enerģijas un izmaksu ietaupījumu.



KLUSĀ VIRTUVE

VILPE® izstrādātie risinājumi ļauj izveidot īpaši klusu un efektīvu virtuves tvaika nosūcēja risinājumu. Klusā virtuve VILPE®, kuras pamatā ir VILPE® jumta ventilatora savienojums ar bezmotora tvaika nosūcēju, kļūst aizvien populārāka.



VILPE FLOW – jauns veikspējas līmenis

FLOW sērijas ventilācijas izvadiem ir līdz pat 40% mazāki spiediena zudumi nekā tradicionālajiem VILPE® izstrādājumiem, kas ļauj ietaupīt ventilācijas iekārtu energopatēriņu un samazināt mājojla ekspluatācijas izmaksas. FLOW izvadi kopā ar VILPE® INTAKE gaisa padeves risinājumu samazina ventilācijas sistēmu patērēto enerģiju par 12%, nekā alternatīvi risinājumi gaisa ieplūdei un izplūdei mehāniskajās ventilācijas sistēmās.

VILPE FLOW izvadi ir lieliski piemēroti gaisa izvādīšanai ne tikai no ventilācijas sistēmām, bet arī no tradicionālajiem virtuves tvaiku nosūcējiem ar iebūvētiem motoriem.



125P/IS/500 FLOW
160P/IS/500 FLOW
200P/500 FLOW XL
250P/500 FLOW XL

REKUPERATORS

160P/IS/500
INTAKE VENT

Gaisa izvades un padeves elementus VILPE izvēlas rekuperācijas sistēmas speciālisti atkarībā no ventilācijas iekārtas parametriem.



125P/IS/500 FLOW
160P/IS/500 FLOW
200P/500 FLOW XL
250P/500 FLOW XL

TRADICIONĀLS
TVAIKA NOSŪCĒJS

Svarīgi! Ventilācijas izvada diametrs nedrīkst būt mazāks par tvaika nosūcēja pieslēguma un cauruļu diametru!

JUMTA PIESLĒGUMA ELEMENTI



UNITILE pāreja
Universālā pāreja visiem dakstiņu tipiem



EVO pāreja
Monier Evo un Minster gludajiem dakstiņiem



TIILI pāreja
Populārākajiem divviļņu populārākajiem dakstiņu jumtu tipiem



Augstā pāreja
Mīkstajiem jumtu segumiem ar slīpumu mazāku kā 1:5 (11,5°)



Viļņotā metāla pāreja
Monterrey tipa metāla jumta segumiem



Universālā pāreja metāla jumtiem
Profilēta metāla lokšņu jumtiem ar viļņa augstumu līdz 38 mm



CLASSIC VINO pāreja
Valcprofila metāla jumtiem un gataviem mīkstā seguma jumtiem



HUOPA/SLATE
Slānekļa, skaidu un mīkstajiem jumtu segumiem

IZVADI

Dzīvojamā telpu, vannas istabu un virtuves ventilācijai var izmantot tikai izolētus ventilācijas skursteņus, kas ļauj novērst kondensāta veidošanos. Izolētos ventilācijas izvadus var arī izmantot gaisa izvadei no rekuperatoriem.



Caurules blīvslēgs
12–100 / 110–155
Antenu, karoga mastu, gāzes kondensāta katlu skursteņu, vai citu cauruļu izvadišanai caur jumtu



110P/IS/350 FLOW
Spiediena izlīdzināšanai kanalizācijas stāvvadā, neliela gaisa daudzuma izvadišanai no telpām

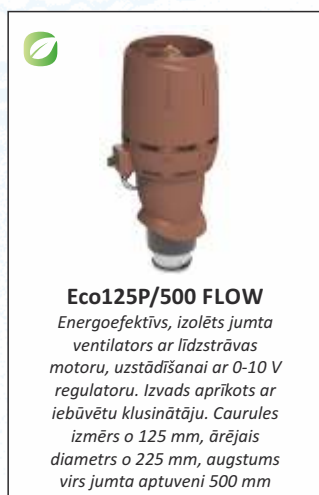


125P/IS/500 FLOW
Virtuves nosūcēja un ventilācijas D125 izvadiem



160P/IS/500 FLOW
Virtuves nosūcēja un ventilācijas D160 izvadiem

JUMTA VENTILĀTORI



Eco125P/500 FLOW
Energoefektīvs, izolēts jumta ventilators ar līdzstrāvas motoru, uzstādīšanai ar 0-10 V regulatoru. Izvads aprīkots ar iebūvētu klusinātāju. Caurules izmērs o 125 mm, ārējais diametrs o 225 mm, augstums virs jumta aptuveni 500 mm



E190P Ø125/IS/500
Izolēts jumta ventilators ar AC motoru un iebūvētu 50 mm klusinātāju. Cinkota D125 tērauda iekšējā caurule ar perforāciju un savienojuma blīvējumu



ECo 220S
Energoefektīvs jumta ventilators ar līdzstrāvas motoru, uzstādīšanai uz ventilācijas šahtas vai klusinātāja. Papildus nepieciešams 0-10 V regulators. Izmēri: Caurules izmērs o 125 mm, stiprinājumu komplekts 300 x 300 mm



E220P Ø160/IS/500
Izolēts jumta ventilators ar AC motoru, ar cinkotu D160 tērauda iekšējo cauruli ar savienojuma blīvējumu

BITUMENA ŠINDEĻI



SIA „LATROOF Ltd” ražotājūpniecības „MIDA” pārstāvis Latvijā

Bitumena dakstiņš ir jaunās paaudzes jumta segumu materiāls slīpajiem jumtiem ar slīpumu no 12 līdz 90 grādiem. Šis jumta segums kļūst arvien populārāks, jo ir ērti ieklājams, vizuāli pievilcīgs, tam piemīt plaša krāsu un formu izvēle. Bitumena šindeļi ir uzliekami jebkuru formu jumtiem, arī apaļiem. **MIDA** bitumena šindeļu ražošanā tiek izmantoti augstākās kvalitātes izejmateriāli un modernākās ražošanas tehnoloģijas. Šindeļu pamatsastāvā ir oksidēts vai SBS modificēts bitums, stiklašķiedras armējums un dabīgā akmens smalcē. Īpašā akmens smalcē krāsošanas tehnoloģija garantē izvēlētas jumta seguma krāsas noturību ilgtermiņā. Pašlīmējošā bituma josliņa, kas seguma ieklāšanas procesā paliek zem katras nākamās rindas, nodrošina seguma papildu salīpšanu.

ULTRA

50 GADI RAŽOTĀJA GARANTĪJA

SONATA SAMBA



ACCORD JIVE

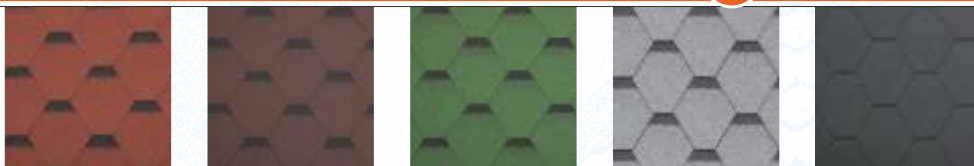


ULTRA ir pirmā sērija, kas izgatavota ar SBS modificētu bitumenu, kas nodrošina izcilas fizikālās un mehāniskās īpašības produktam un uzlabo tā izturību pret zemām temperatūrām. Pateicoties uzlabotajai elastībai, **ULTRA** ir arī labākā izvēle vissarežģītākajiem būvniecības projektiem.

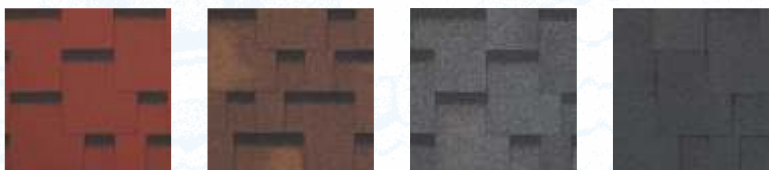
CLASSIC

30 GADI RAŽOTĀJA GARANTĪJA

SONATA QUADRILLE



ACCORD PRAGA



TANGO SUPER



TRIO SUPER



CLASSIC ir laikā pārbaudīts tradicionāls produkts, kas joprojām ir populārs, pateicoties saprātīgai cenai un kvalitātes attiecībai. Pieejamie dažādi **CLASSIC** šindeļu krāsu toni ļauj izvēlēties jumta segumu, kas papildina jebkuru arhitektūras dizainu. Dakstiņš ir ražots no augstas kvalitātes bitumena saistvielas.

Bitumena šindeļi ir hidroizolējošs jumta materiāls, ko klāj uz koka pamatnes (OSB, Finieris).

Pēc uzbūves bitumena šindeļi ir ļoti līdzīgi uzkausējamajiem ruļļveida materiāliem, ko visbiežāk izmanto industriālajos horizontālajos jumtos.

Atšķirībā no uzkausējamajiem ruļļveida materiāliem, bitumena šindeļus klāj uz jumtiem kuru slīpums ir no 12 līdz 90 grādiem.

Bitumena šindeļi ir atbilstoši jebkuriem laika apstākļiem un ir noturīgi pret klimatiskajām izmaiņām.

Bitumena šindeļus var izmantot no -70 līdz +90°C.

Spēcīga vēja, lietus un krusas laikā bitumena šindeļu jumts pilnībā absorbēs radītos trokšņus.

Mida bitumena šindeļu uzstādīšanai nav nepieciešami specifiski un dārgi palīgmateriāli, tāpat jumta montāžas laikā neveidojas lieli atgriezumī. Īpaši ekonomisks tas ir klājot uz lēzeniem jumtiem.



YOGA

20
GADI

RAŽOTĀJA GARANTĪJA

STANDARD ROCK

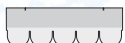
10
GADI

RAŽOTĀJA GARANTĪJA

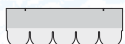
HEXAGONAL



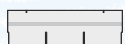
BEAVER



BEAVER PLUS



TRIO



Plāni un ļoti elastīgi šindeļi uz SBS modificēta bitumena. YOGA sērija ir paredzēta tiem, kas novērtē ilgmūžību, vizuālo estētiku, rūpējās par ekoloģiju un novērtē vieglo uzstādīšanas tehnoloģiju.

Standart Rock sērija – ekonomiskā izvēle ar garantētu kvalitāti un uzticamību.

DAUDZUMS IEPAKOJUMĀ

	ULTRA	CLASSIC	YOGA	STANDARD ROCK
m ² /paka	3	3	2	3

Kores/karnīzes šindeļu daudzums iepakojumā: 5 m²/pakā (20 t.m. karnīze vai 12 t.m. kore)

BITUMENA ŠINDEĻI



Sia «LATROOF Ltd» ir KATEPAL produkcijas izplatītājs Latvijā

Katepal ir vadošais bitumen produkcijas ražotājs Somijā.

Kops uzņēmuma dibināšanas 1949. gadā, KATEPAL OY ir kļuvis par vadošo bitumena produktu ražotāju Somijā. Rūpnīcas sortiments, kas iekļauj sevī bitumena jumta segumu un hidroizolācijas materiālu daudzveidību, tiek ražots uz mūsdienīgām un augsti automatizētām iekārtām.

Katepal produkti ir iecienīti gan Eiropā, gan Krievijā, gan Tuvo Austrumu un Āzijas un Klusā okeāna reģionos.

GALVENIE PRODUKTI IR:

- Bitumena šindeļi;
- SBS-modificēta bitumena apakšklāji;
- Pašlīmējošās membrānas;
- Vienkārtas jumta membrānas.

Katepal piedāvā individuālajiem klientiem materiālu, ko parasti lieto tikai profesionāļi, piemēram, SBS modificēto bitumenu, ar plašu jumta šindeļu formu un krāsu klāstu.

SBS elastomēra bitumens ir izcils jumta šindeļu materiāls, tā kvalitātes rādītāji ir daudz augstāki, salīdzinot ar citiem bitumena šindeļu materiāliem.

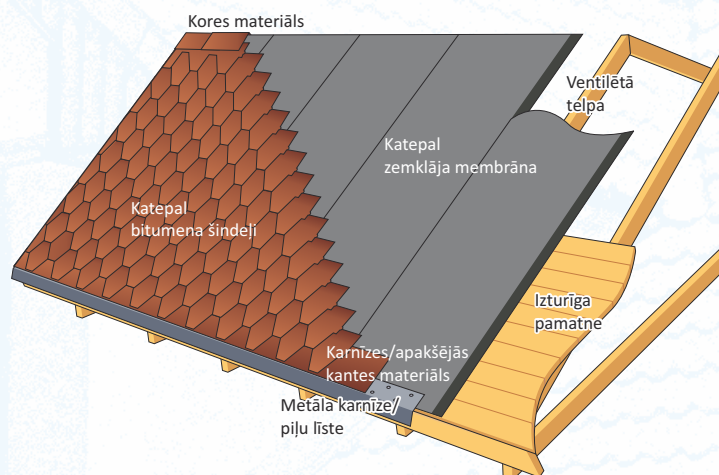
SBS elastomēra bitumens ir izturīgs materiāls, kas var izcili labi pretoties gan mehāniskai, gan ķīmiskai iedarbībai. Pieredze profesionālo jumta segumu klāšanas jomā rāda, ka elastomēra bitumena jumta seguma kalpošanas laiks pārsniedz parastā bitumena jumta seguma kalpošanas laiku vairāk nekā divas reize.

Ļoti izturīgs lokot un plēšot

Katepal bitumena šindeļi spēj viegli izturēt atkārtotu locīšanu. Šī īpašība ir ļoti svarīga uzklāšanas procesa laikā, it īpaši pie uzklāšanas malās un stūros.

Elastīgs pat aukstos laikapstākļos

Materiāls, no kura izgatavoti Katepal bitumena šindeļi, ir elastīgs pat aukstos laikapstākļos. Izcilā aukstumizturība un spēja palikt elastīgam aukstos laikapstākļos ļauj ietaupīt materiālu, kā arī ļauj veikt uzklāšanas darbus Jums vēlamajā laikā. Ilgmūžīgs.



TEHNISKIE PARAMETRI

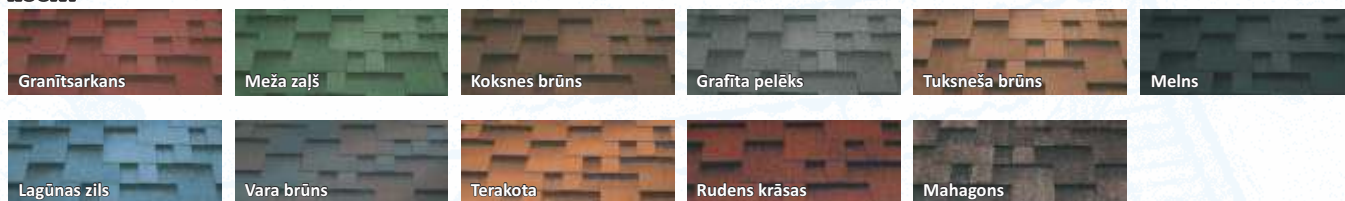
Kolekcija	m ² /iepak.	iepak. svars, kg	m ² /palette
Rocky	3	25 - 26	108
Katrilli			
KL			
Foxy			
Jazzy			
Ambient	2.18	27	78.48
Mansion	1.6	23	57.6
3T	2.4	27	86.4

Kores/karnīzes šindeļu daudzums iepakojumā: 5m²/paka
(20 t.m. karnīze vai 12 t.m. kore)

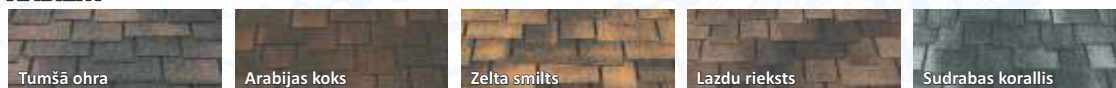


KRĀSU UN FORMU DAUDZVEIDĪBA

ROCKY



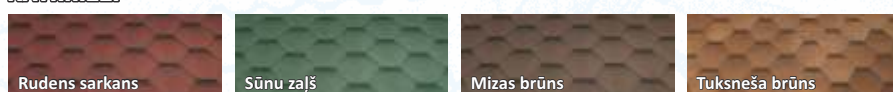
AMBIENT



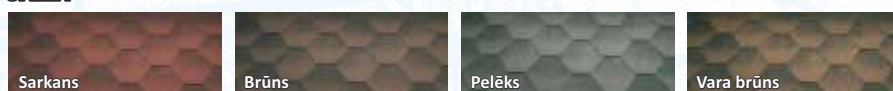
CLASSIC KL



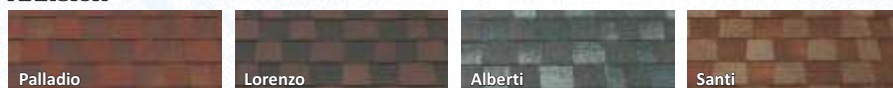
KATRILLI



JAZZY



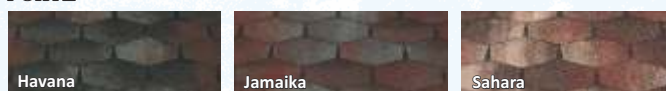
MANSION



3T



FORTE



ISO 9001

Katepal bitumena šindeļus ir atļavusi lietot Somijas vides ministrija un citu valstu ministrijas, uz kurām produkts tiek eksportēts. Katepal atbilst ISO 9001 sertifikāta kvalitātes prasībām.



Made in Finland

BETONA un MĀLA DAKSTIŅI



SIA „LATROOF Ltd” ir „MONIER” produkcijas izplatītājs

Jumts ir vissvarīgākā mājas daļa. Brīdī, kad jumts ir sācis tecēt, viss vērtīgais mājā ir apdraudēts. Jumta renovācija ir atbildīgs uzdevums, kuru paveikt kvalitatīvi Jums palīdzēs MONIER produkcija. Nomainiet savu veco metāla vai šifera jumta segumu uz īstu (dakstiņu) jumtu.

Betona dakstiņiem ir milzum daudz priekšrocību attiecībā pret citiem materiāliem: šie dakstiņi ir **lētāki** par jebkuru citu jumta materiālu, betona dakstiņus ir **ļoti viegli montēt**, un tie ir daudz **ilgmūžīgāki** par vieglajiem jumta segumiem.

Betona dakstiņi

ZANDA LUX



Sarkans Ķieģeļsarkans Brūns Melns Tumši pelēks Antīks

Viegli klājami, klasiski betona dakstiņi, kas pieejami dažādas krāsās. Jūsu izvēlei piedāvājam Zanda Lux dakstiņus sešās krāsās. Šie dakstiņi speciāli izstrādāti mūsu skarbjam klimatam un jumta risinājums, protams, ietver arī speciālos dakstiņus un aksesuārus.

ZANDA PROTECTOR



Sarkans Ķieģeļsarkans Brūns Grafitpelēks Melns

Šis unikālais dakstiņu pārklājums ļaus jumtam izskatīties kā tikko uzklātam daudz ilgāku laiku. Tas aizsargā dakstiņus no sūnām un alģiem, kā arī no UV stariem. Zanda Protector dakstiņiem ir skaista, piesātināta krāsa, kas akcentē kvalitāti un harmonisko tēlu.

Māla dakstiņi

DANTEGL



VITTINGE



NOVA



RUBIN



Klasiski māla dakstiņi, kas veidoti pēc skandināvu būvniecības tradīcijām. To unikālā krāsa un struktūra ir īpaši iecienīta ziemeļvalstīs un Baltijas valstīs. Izcili piemēroti jumtu segumu maiņai un jaunceltņēm vēsturiskā stilā. Šiem dakstiņiem ir ilgs mūžs – laika gaitā tie paliek aizvien skaistāki.

TEHNISKIE PARAMETRI

	Kopējais garums, mm	Kopējais platums, mm	Attālums starp latām, mm	Darba platums, mm	Svars, kg/gab.	Iepak., gab.	Daudzums uz paletes, gab.	Patēriņš, gab./m ²	Min. jumta slīpums
ZANDA	420	330	310-375	300	4,2	6	252	8,9–10,4	14°
DANTEGL	404	236	325–331	207	2,7	8	320	14,4	22°
VITTINGE	420	235	375	200	2,5	6	288	13,3	22°



BEZAZBESTA VIĻNOTĀS LOKSNES

CEDRAL

Eternit

SIA „LATROOF Ltd” ražotāj rūpnīcas „ETERNIT” un „CEDRAL” produkcijas izplatītājs



CEDRAL un ETERNIT viļņotās loksnes ir paredzētas jumtu segumu klāšanai un fasāžu apšūšanai. Šķiedrainais cements nedeg un ir izturīgs pret augstām temperatūrām. Tas nelaiž cauri ūdeni un nebaidās no tā iedarbības. Šis materiāls „elpo” un veicina jumta ventilāciju. Šķiedrainais cements ir uzslavas cienīgs tā ķīmiskās neitralitātes dēļ – tas apkārtējā vidē neizdala nekādas ķīmiskās vielas un nereaģē uz daudzām kaitīgām vielām, tāpēc arī nerūsē. Tas ir izturīgs pret kaitēkļu un mikroorganismu iedarbību, t. i., nepelē un netrūd. Turklāt tā izgatavošanas process ir videi draudzīgs – ražojot šķiedraino cementu, nepaliek pāri nekādi atkritumi un otrreizēji izmantojamas izejvielas. Pateicoties visām šeit uzskaitītajām īpašībām, šķiedrainā cementa loksnes kalpo 50 gadus un ilgāk.



Piemērots plakaniem jumtiem ar nelielu slīpumu.



Laika taupīšana. Ātrāka montāža.



Tēriņu efektivitāte.



Ugunsizturība.



Izturība pret UV stariem un stabils krāsojums.



Izturība pret pelējumu, trūdēšanu un kaitēkļiem.



Izturība pret salu un atmosfēras iedarbību.



Skaņas izolācijas efekts.



Difūzijas efekts, mitruma pašregulēšanās.



Videi draudzīga ražošana, bioloģiski un ķīmiski neitrāls lietojot.



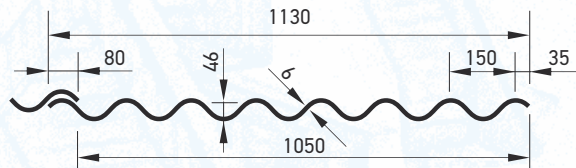
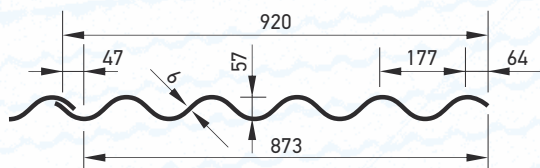
Ērta montāža.



Netraucē radioviļņu raidīšanu.

ETERNIT bezazbesta šiferis Latvijas tirgū pieejams astoņu (CB40) viļņu profilā, dažādos izmēros un vairākās krāsās. Visas loksnes pieejamas ar jau rūpnieciski nogrieztiem stūriem – pilnībā gatavas montāžai.

Bezazbesta viļņoto lokšņu **CEDRAL** ražošana notiek Lietuvā, izmantojot vācu tehnoloģijas – vienīgajā šāda jumta seguma rūpnīcā visā Baltijā. **CEDRAL 5** viļņu loksnes ir vismazākās no **ETERNIT Baltic** ražoto lokšņu sortimenta.



TEHNISKIE PARAMETRI

	AGRO XL	AGRO L	KLASIKA	VILLA	GOTIKA
Viļņu skaits		8			5
Garums, mm	2500	1750	1250	875	585
Platums, mm	1130	1130	1130	920	920
Laukums, m ²	2.83	1.98	1.41	0.81	0.54
Lietderīgais laukums, m ²	2.47	1.68	1.16	0.65	0.40

PIEJAMĀS KRĀSAS

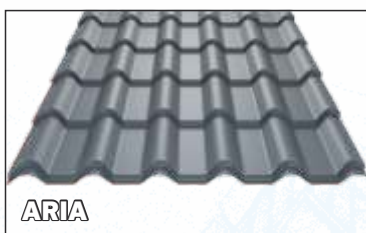
	BL00 Nekrāsots	BL12 Sarkans	BL21 Brūns	BL22 Ķiršu krāsa	BL 31 Zaļš	BL 11 Ķieģeļu sarkans	BL91 Melns	BL92 Grafīts
GOTIKA	•	•	•	•	•	•	•	•
VILLA	•	•	•	•	•	•	•	•
KLASIKA	•		•	•	•	•	•	•
AGRO L	•		•	•	•	•	•	•
AGRO XL	•		•	•	•	•	•	•

METĀLDAKSTIŅI un PROFILI JUMTIEM un SIENĀM

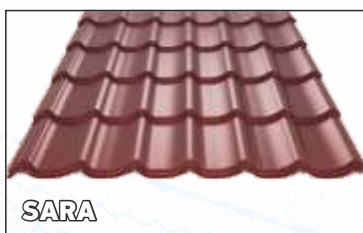


SIA „LATROOF Ltd” ražotāj rūpnīcas „BudMat” pārstāvis Latvijā

Metāla jumti ir viens no izplatītākajiem jumtu seguma veidiem Latvijas teritorijā. Metāla jumtu segumi plašo pielietojumu mūsu būvniecībā ieguvuši pateicoties tādām īpašībām, kā salīdzinoši zemās izmaksas, arhitektoniskā daudzveidība, nelielais materiāla svars (svarīgs faktors pie rekonstrukcijas), vienkārša un tādejādi arī ekonomiski izdevīga montāža. Pateicoties plašai formu un krāsu daudzveidībai, metāla jumti tiek plaši pielietoti gan ēku renovācijā, gan jaunu ēku būvniecībā.



ARIA

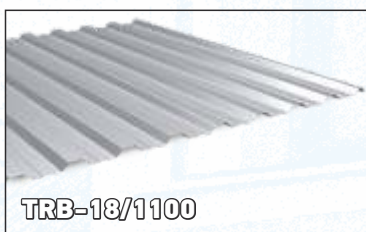


SARA

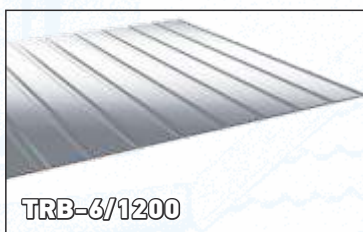


ZEFIR

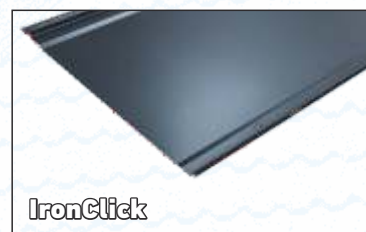
	ARIA	SARA	ZEFIR
Kopējais platums, mm	1140	1140	1140
Efektīvais platums, mm	1040	1040	1040
Platums starp viļņu virsotnēm, mm	208	208	208
Loksnes garums, mm	1155-6505	1155-6505	1155-6505
Kopējais augstums, mm	54	54	54
Štancēta elementa augstums, mm	20	20	20
Loksnes biezums, mm	0.5	0.5	0.5
Cinka pārklājums, g/m ²	min. 275	min. 275	min. 275
Pieejamie pārklājumi <i>* pēc individuāla pasūtījuma</i>	Poliesters, Ultramat, X-Matt GreenCoat Crown BT, IDEAL-SATIN GreenCoat Pural BT*, IDEAL-MATT GreenCoat Pural BT matt*		



TRB-18/1100



TRB-6/1200



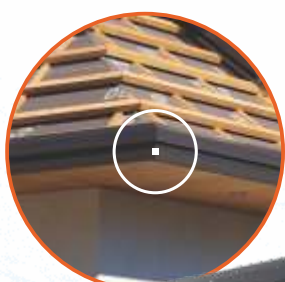
IronClick

	TRB-18/1100	TRB-6/1200	IronClick
Kopējais platums, mm	1130	1225	542
Efektīvais platums, mm	1100	1200	510
Loksnes garums, mm	500 - 12000	500 - 6000	1000 - 8000
Kopējais augstums, mm	18	5	25
Loksnes biezums, mm	0.5 - 0.75	0.5 - 0.7	0.5 - 0.7
Cinka pārklājums, g/m ²	min. 185	min. 185	min. 275
Minimālais jumta slīpums, ° (%)	6 (10)	-	8 (14)
Pieejamie pārklājumi <i>* pēc individuāla pasūtījuma</i>	X-Matt GreenCoat Crown BT, Poliesters, Ultramat, Alucinks, IDEAL-SATIN GreenCoat Pural BT*, IDEAL-MATT GreenCoat Pural BT matt*		Poliesters, Ultramat, X-Matt GreenCoat Crown BT, IDEAL-SATIN GreenCoat Pural BT, IDEAL-MATT GreenCoat Pural BT matt

MOD sistēma

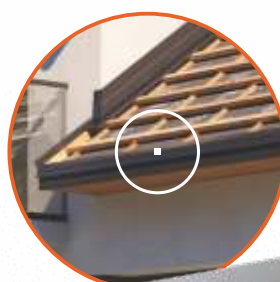
Mūsdienu celtniecība prasa un sagaida kvalitatīvus un visaptverošus risinājumus, kas ir vienkārši un ātri īstenojami.

Tāda ir **MOD sistēma** – inovatīvs valsts mērogā, universāls produkts visu veidu jumtu pārklājumiem. Gatavi, perfekti pielāgoti aksesuāri katra jumta estētiskajai apdarei. Izturīgs, skaisti pabeigts jumts jūsu mājā, pateicoties Modulārajai jumta apstrādes sistēmai MOD.



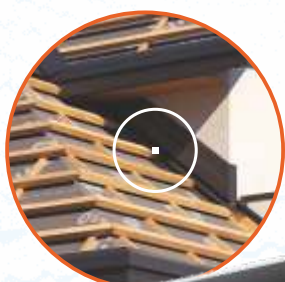
Lente zem notekcaurulēm PP 150, PP 180, PP 220

Garums: 1200 mm
Augstums: 150/180/220 mm
Biezums: 0,5 mm
Iepakojumā: 26/28/24 gab.
Krāsas: 41



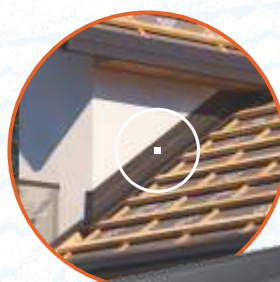
Karnīze PN 80, PN 120

Garums: 1200 mm
Augstums: 80/120 mm
Biezums: 0,5 mm
Iepakojumā: 20/20 gab.
Krāsas: 41



Iekšējā vējmala WW 83 L/P

Garums: 1200 mm
Augstums: 83 mm
Biezums: 0,5 mm
Iepakojumā: 14 gab.
Krāsas: 41



Sienas apstrāde OP 190 L/P

Garums: 1200 mm
Augstums: 190 mm
Biezums: 0,5 mm
Iepakojumā: 30 gab.
Krāsas: 41



Apakšējā vējmala WD 150 L/P, WD 180 L/P

Garums: 1200 mm
Augstums: 150/180 mm
Biezums: 0,5 mm
Iepakojumā: 20/20 gab.
Krāsas: 41



Ārējā vējmala WZ 224 L/P

Garums: 1200 mm
Augstums: 224 mm
Biezums: 0,5 mm
Iepakojumā: 20 gab.
Krāsas: 41



Satekne RKS 125

Garums: 1200 mm
Biezums: 0,5 mm
Iepakojumā: 10 gab.
Krāsas: 41



Klipsis

Iepakojumā: 300 gab.
Krāsas: 41

MODUĻU METĀLA DAKSTIŅI



SIA „LATROOF Ltd” ražotājrupnīcas „BudMat” pārstāvis Latvijā

Moduļu metāla dakstiņi –

unikāla patentēta „paškalibrējoša jumta seguma” sistēma. Tā tiek izgatavota no Premium klases tērauda, kas sertificēts saskaņā ar standartiem PN-EN 14195 un PN-EN 13964. Patentētajiem polimēra segumiem ir augsta noturība pret koroziju, ultravioleto staru iedarbību un laika apstākļiem. Moduļu metāla dakstiņu pamats ir karsti cinkota tērauda loksne ar paaugstinātu izturību, kur cinka seguma masa ir ne mazāka par 275 g/m² (tāpēc mehāniskas griešanas gadījumā griezumu vietas nav pakļautas korozijai).

MODUĻU METĀLA DAKSTIŅU PRIEKŠROCĪBAS

- novatoriskais dizains un forma, kas atgādina klasiskos keramikas dakstiņus, ļauj panākt visa jumta seguma „monolītuma” efektu, bez vizuāli redzamiem – gan gareniskiem, gan arī šķērseniskiem – moduļu savienojumiem, ko nodrošina loksnes ideālā ģeometrija un patentētās noslēgto savienojumu tehnoloģijas;
- moduļu metāla dakstiņu forma izstrādāta tā, lai uzlabotu gaisa cirkulāciju telpā zem jumta seguma, palielinot tvaiku izvadīšanas apjomu, kā rezultātā tiek samazināta kondensāta veidošanās uz metāla dakstiņu apakšējās virsmas un šī mitruma ietekme uz koka konstrukcijām un latojumu;
- paātrināts un vienkāršots montāžas process, jo montāžas atveres sagatavotas jau iepriekš;
- ekonomisks un izdevīgs risinājums: patentētā metāla dakstiņu loksnes forma ļauj samazināt atgriezumus vairāk par 20% (salīdzinot ar standarta tērauda segumiem);
- latojuma standarta solis – 350 mm;
- Ideālā loksnes ģeometrija un patentētās noslēgto savienojumu tehnoloģijas nodrošina visa jumta seguma „monolītuma” efektu bez vizuāli redzamiem – gan gareniskiem, gan arī šķērseniskiem – moduļu savienojumiem.



Patentēts stiprības
ribu risinājums



Patentēts moduļa
loksnes sākuma
izliekums

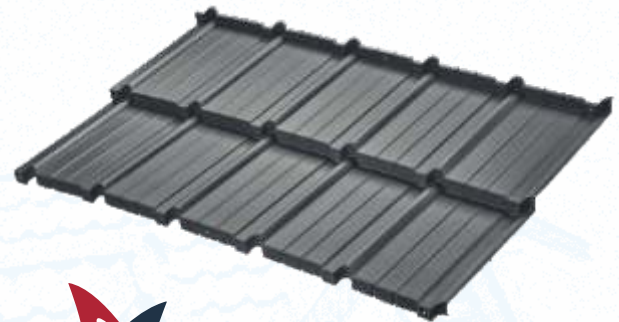
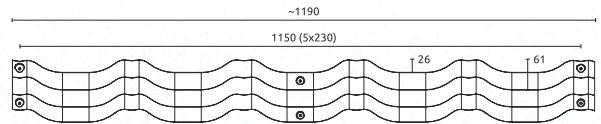
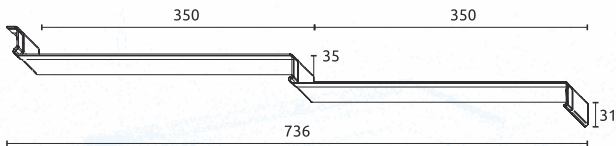


Kalibrēti 3D savienojumi
ar iestrādātiem
montāžas izcilņiem

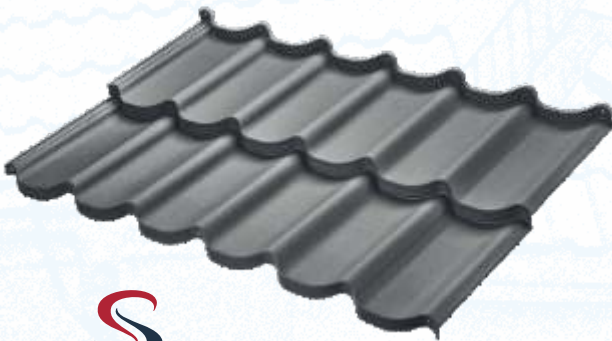
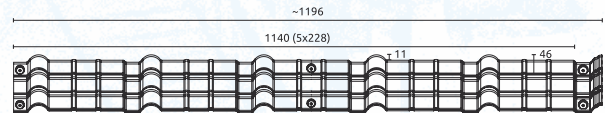
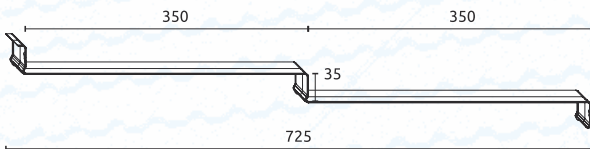




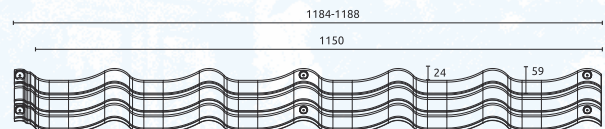
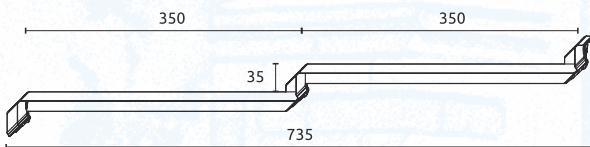

Venecija




Murano



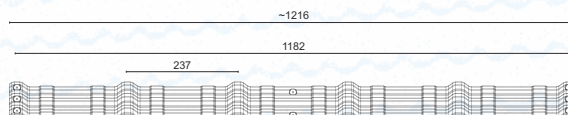
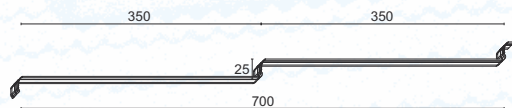
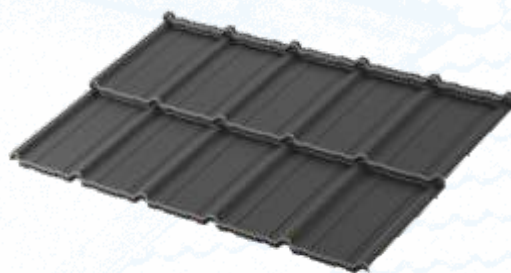
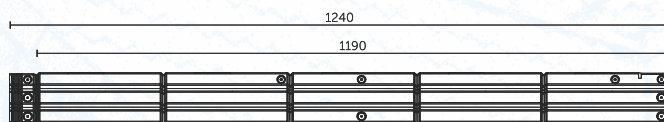
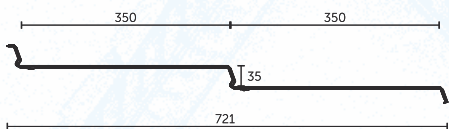
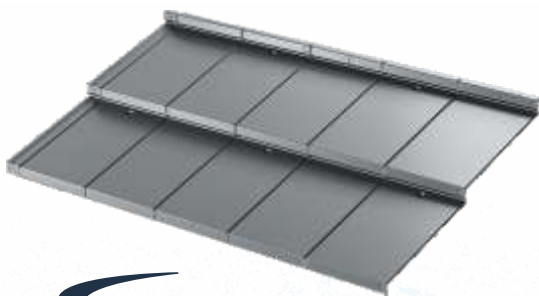

Bella Sara



MODUĻU METĀLA DAKSTIŅI



SIA „LATROOF Ltd” ražotājrupnīcas „BudMat” pārstāvis Latvijā



PIEJAMĀS KRĀSAS

D-MATT PLUS








Grafīta	Brūna	Melna	Ķieģeļu sarkana	Ķiršu
455	384	015	742	757
7024	8017	9005	8004	

X-MATT
GreenCoat Crown BT

pēc pasūtījuma

TEHNISKIE PARAMETRI

	 Venecja	 Murano	 Bella Sara	 Garda	 Como
Moduļa platums, mm	1190	1196	1184 - 1188	1240	1216 - 1220
Lietderīgais platums, mm	1150	1140	1150	1190	1182
Moduļa garums, mm	736	725	735	721	725
Lietderīgais garums, mm	700	700	700	700	700
Viļņa garums, mm	350	350	350	350	350
Locījuma augstums, mm	35	35	35	35	25
Moduļa lietderīgā platība, m ²	0.805	0.798	0.805	0,833	0.827
Metāla biezums, mm	0.5	0.5	0.5	0,5	0.5
Zn pārklājums (saturs), g/m ² (min.)	275	275	275	275	275
Svars, kg (maks.)	3.7	3.7	3.7	3,7	3.7
Paliktņa izmēri, mm	1200x800x940	1200x800x1040	1200x800x990	1200x800x940	1235x800x850
Daudzums uz paliktņa, gab.	350	379	350	320	352
Kārtu/moduļu daudzums uz paliktņa, gab.	10/35	11/29	10/35	10/32	11/32
Kvadrātmetri vienā paliknī, m ²	281.75	254.56	281.75	266,56	291.1
Paliktņa svars, kg	~1320	~1200	~1320	1200	~1350
Minimālais slīpums	16°	16°	16°	25	16°

IĒPAKOJUMS, LOĢISTIKA, UZGLABĀŠANA



Metāla dakstiņi tiek iepakoti uz koka paletēm.

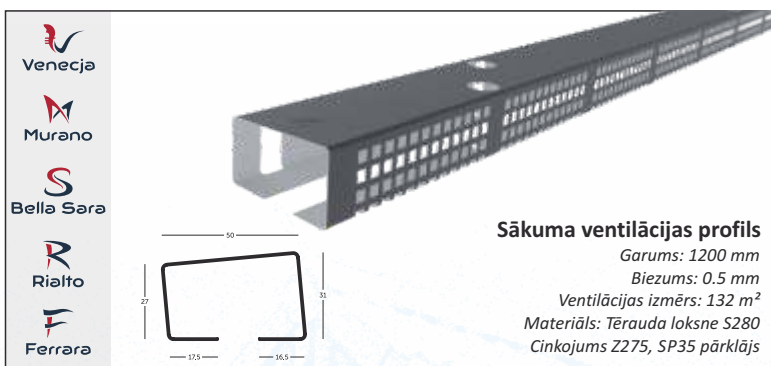
Izstrādājuma aizsardzībai pret mehāniskiem bojājumiem, transportēšanas laikā vai uzglabājot noliktavā, iepakojot tiek izmantotas speciāli izveidotas putuplasta starplikas, kas atdala kārtas ik pa 29 - 70 moduļiem. Papildus aizsardzībai ir kartona stūri un stiprināts augšējais vāks no putuplasta.






Paletes ir pilnībā aptīta ar aizsargājošu polietilēna termoplēvi, kas novērš ūdens un putekļu iekļūšanu iepakojumā. Vienā paletē, atkarībā no moduļu veida, ietilpst no 254.56 m² līdz 318.5 m².

MODUĻU AKSESUĀRI JUMTIEM



SIA „LATROOF Ltd” ražotājūpniecība „BudMat” pārstāvis Latvijā



 Venecija
 Murano
 Bella Sara
 Rialto
 Ferrara

Sākuma ventilācijas profils
 Garums: 1200 mm
 Biezums: 0.5 mm
 Ventilācijas izmērs: 132 m²
 Materiāls: Tērauda loksne S280
 Cinkojums Z275, SP35 pārklājs




 Venecija
 Bella Sara
 Rialto
 Ferrara

Kore – GS-LUX
 Garums: 1145 mm
 Lietderīgais garums: 920 mm
 Biezums: 0.7 mm



 Venecija

Kore – GSV-30
 Garums: 1950 mm
 Lietderīgais garums: 1820 mm
 Biezums: 0.5 mm



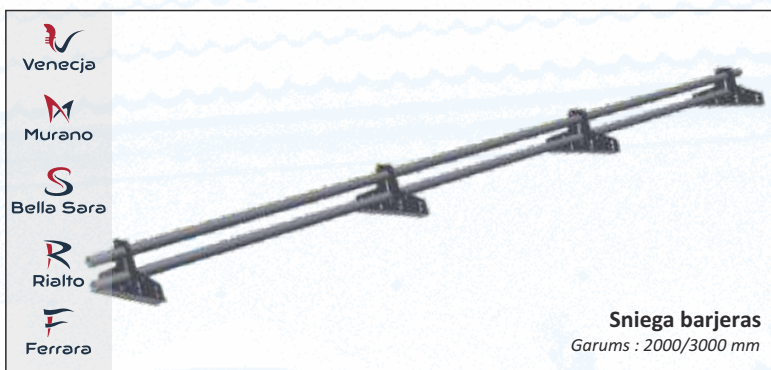
 Venecija






Moduļa vējdēlis
 Biezums: 0.7 mm




 Murano

Kore – GSM-FLAT
 Garums: 2000 mm
 Lietderīgais garums: 1950 mm
 Biezums: 0.5 mm

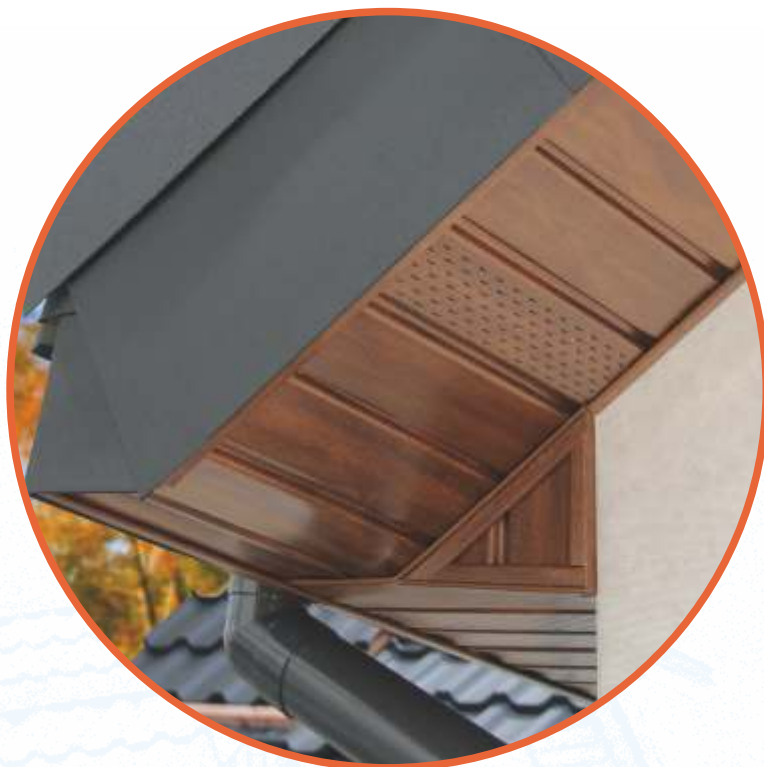
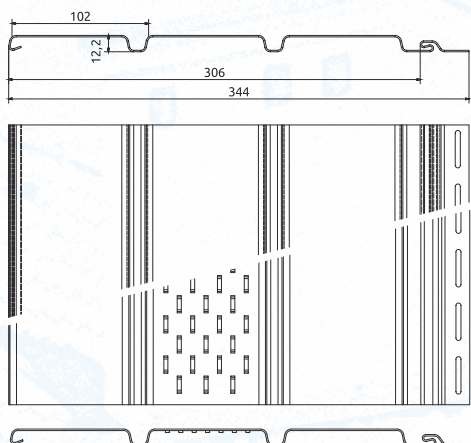
 Venecija
 Murano
 Bella Sara
 Rialto
 Ferrara

Sniega barjeras
 Garums : 2000/3000 mm

JUMTU KĀRBAS APŠUVUMS

Materiāls domāts priekš jumta pārkares un vēja kastes apdares. Budmat – tā ir izturīga un estētiska jumta apakšējās daļas aizsardzība.

Neatkarīgi no laikapstākļiem – materiāls ir noturīgs pret pelējuma sēnīti un koroziju. Vienkārša montāža, un pieejamie toņi sader kopā ar Budmat jumta segumiem un lietus ūdens notek sistēmu. Perforētie elementi palīdz nodrošināt efektīvu jumta ventilāciju. Safīti ar koka imitāciju skaistus ir skaists dizaina risinājums ierastajai jumta apdarei.






STANDARTA SOFITI



TEHNISKIE PARAMETRI

Platums, mm	306	Profila garums, m	3
Augstums, mm	12.2	Lietderīgā platība, m ²	0.918

PIEEJAMĀS KRĀSAS

 Brūns RAL 8017	 Tumši brūns RAL 8019	 Grafīta RAL 7016	 Melns	 Balts	 Vinčestera ozols	 Riekstkoks Tumšs ozols	 Zelta ozols
---	---	---	---	---	---	---	---

PAPILDMATERIĀLI



J-līste



N-līste



Iekšējais stūris



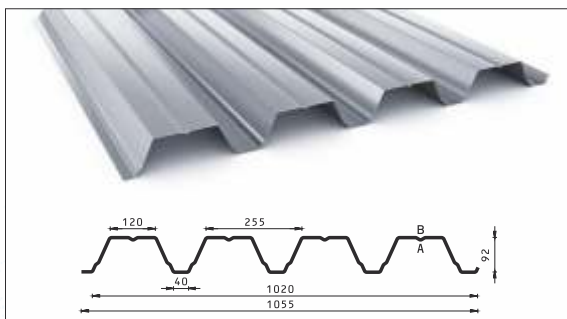
Ārējais stūris

METĀLA PROFILI JUMTIEM un SIENĀM

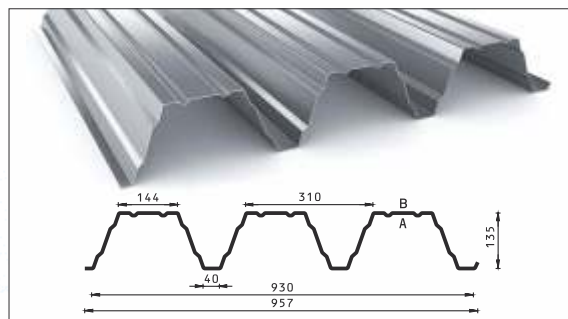


SIA „LATROOF Ltd” ražotājrupnīcas „BudMat” pārstāvis Latvijā

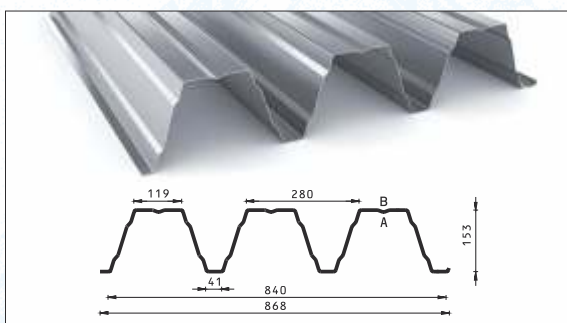
Trapeceveida, viļņotais profils un fasādes apdares loksnes, ir neaizvietojami jumta un fasādes apdares risinājumi. Bagātīgā krāsu toņu palete un daudzveidīgais profilu piedāvājums palīdz izvēlēties piemērotāko risinājumu.



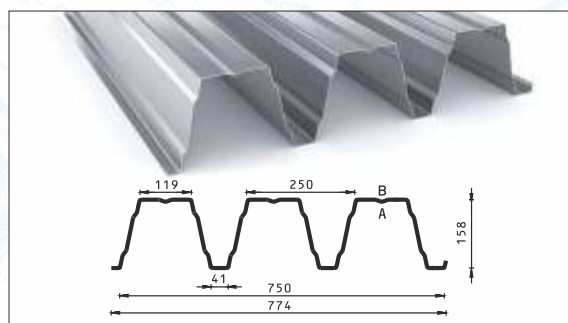
TRB-94/1020



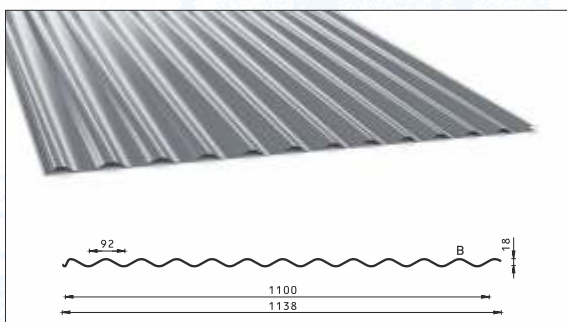
TRB-135/930



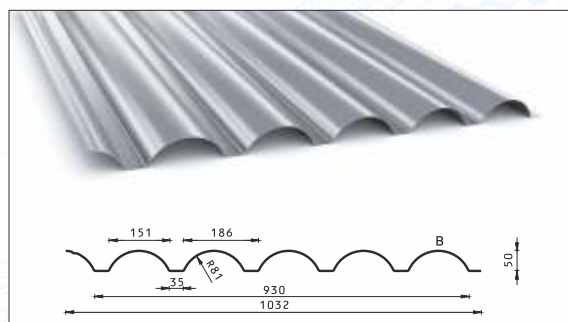
TRB-150/840



TRB-160/750



FB-18/1100



FEB-50/930

TEHNISKIE PARAMETRI

	TRB-94/1020	TRB-135/930	TRB-150/840	TRB-160/750	FB-18/1100	FEB-50/930
Platums, mm	1055	957	868	774	1138	1032
Lietderīgais platums, mm	1020	930	840	750	1100	930
Profila garums, mm	1800-15000*	500-15000*	500-15000*	500-15000*	500-6000	500-12000
Profila augstums, mm	92	135	153	158	18	50
Tērauda biezums, mm	0.75 - 1.5	0.75 - 1.5	0.75 - 1.5	0.75 - 1.5	0.5 - 0.7	0.7

* Loksnes garākas par 12000 mm tiek izgatavotas pēc individuāla pasūtījuma.

■ Pieejamie pārklājumi: poliesteris, cinks.

■ Pieejamie pārklājumi: X-Matt GreenCoat Crown BT, GreenCoat Rough Matt polyester, poliesteris (glancēts), poliesteris (matēts, graudains), alucinks, cinks.

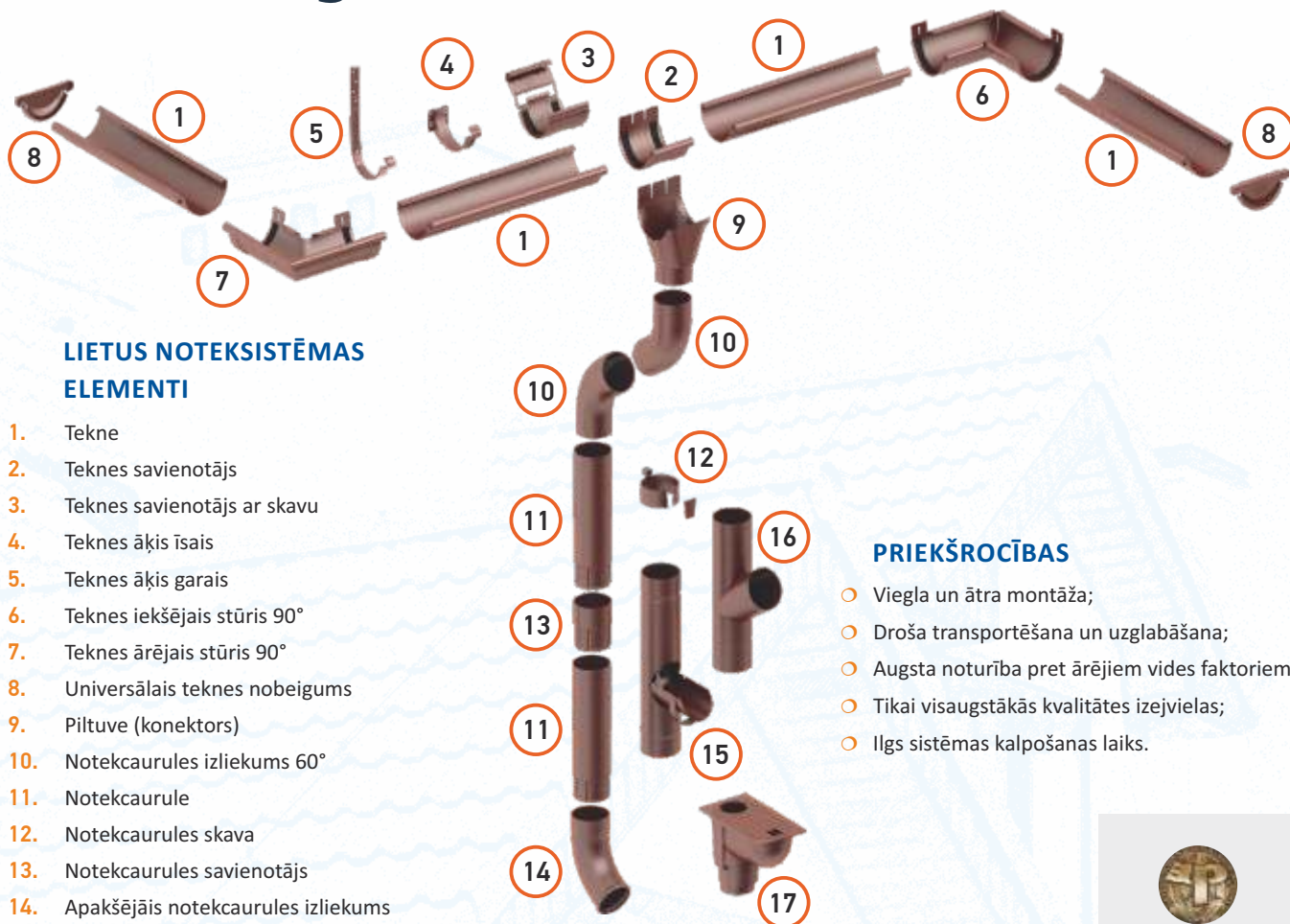
■ Pieejamie pārklājumi: poliesteris (glancēts), alucinks.

■ Profila iekšpusi pēc pasūtījuma iespējams pārklāt ar antikondesāta pārklājumu Dripstop.

LIETUS ŪDENS NOTEKSISTĒMAS



Flamingo



LIETUS NOTEKSISTĒMAS ELEMENTI

1. Tekne
2. Teknes savienotājs
3. Teknes savienotājs ar skavu
4. Teknes āķis īsais
5. Teknes āķis garais
6. Teknes iekšējais stūris 90°
7. Teknes ārējais stūris 90°
8. Universālais teknes nobeigums
9. Piltuve (konektors)
10. Notekcaurules izliekums 60°
11. Notekcaurule
12. Notekcaurules skava
13. Notekcaurules savienotājs
14. Apakšējais notekcaurules izliekums
15. Revīzijas lūka
16. Trejgabals
17. Lietus ūdens uzstvērējs

PRIEKŠROCĪBAS

- Viegla un ātra montāža;
- Droša transportēšana un uzglabāšana;
- Augsta noturība pret ārējiem vides faktoriem;
- Tikai visaugstākās kvalitātes izejvielas;
- Ilgs sistēmas kalpošanas laiks.









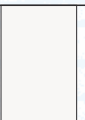


Zelta medaļa
MTP BUDMA 2010

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL

RWS

SSAB

PIEEJAMĀS KRĀSAS

	BRŪNS RWS 434 ~RAL 8017/8028		TUMŠI BRŪNS RWS 387 ~RAL 8019		GRAFĪTA RWS 087 ~RAL 7011		ANTRACĪTA RWS 036 ~RAL 7016		MELNS RWS 015 ~RAL 9005
	ĶIRŠŪ RWS 758 ~RAL 3009		BALTS RWS 001 ~RAL 9002		ĶIEĢEĻU RWS 742 ~RAL 8004		SUDRABA METALISKS RWS 045 ~RAL 9006		

MODUĻU METĀLA DAKSTIŅI

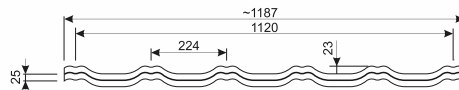


SIA „LATROOF Ltd” ir „BLACHY PRUSZYŃSKI” produkcijas izplatītājs

LOARA



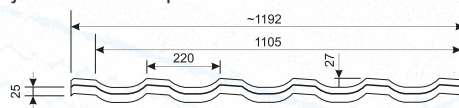
Augstais **LOARA** jumta dakstiņu reljefs ir iemests to popularitātei klientu vidū. **LOARA** struktūra ir simetriska, kas ievērojami atvieglo to montāžu. Šis modernais profils ir pieejams gan griezuma gan moduļu variantā.



REN



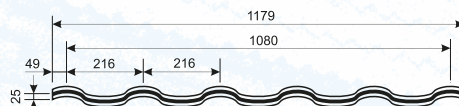
REN metāla jumta dakstiņi ar savu unikālo formu ļauj objektiem izcelties uz citu fona, vienlaikus nemanāmi iekļaujoties apkārtējā vidē. Tiem ir arī ļoti bagāta pretkorozijas aizsardzības palete.



OPTIMA



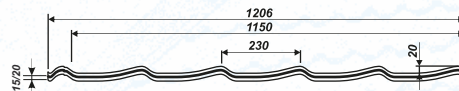
OPTIMA jumta dakstiņi tiek ražoti pēc klienta pasūtījuma atbilstošā garumā. **OPTIMA** ir pieejami visi pārklājumi, 27 pamatkrāsas no RAL un RR diagrammas.



RUBIN



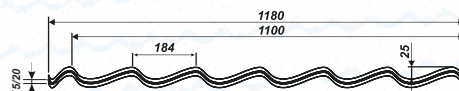
Tērauda dakstiņi **RUBIN** ir vieni no ekonomiskākajiem jumtu materiāliem. Pateicoties nelielajam svaram (apm. 4,7 kg/m²), tam nav nepieciešama smaga jumta kopņu konstrukcija, tādējādi ļaujot ietaupīt kokmateriālus.



SZAFIR



SZAFIR plašs krāsu klāsts ļauj saskaņot jumtu ar pacēlumu un apkārtni. Garantijas laiks līdz 50 gadiem (atkarībā no pārklājuma veida). Tagad **SZAFIR** jumta dakstiņi ir pieejami arī moduļu veidā.



TEHNISKIE PARAMETRI

	LOARA	REN	OPTIMA	RUBIN	SZAFIR
Lietderīgais laukums, m ²	-* / 0,784**	-* / 0,774**	-	-	-* / 0,77**
Moduļa garums, mm	350	350	350	350 / 400	350
Profila augstums, mm	23	27	35	20	25
Ieloces augstums, mm	25* / 30**	25* / 30**	25	15 / 20	15/20* / 30**
Kopējais platums, mm	1187	1192	~1179	1206	1180* / 1163**
Lietderīgais platums, mm	1120	1105	1080	1150	1100
Min. jumta slīpums, °	9* / 15**	9* / 15**	9	9	9* / 15**

* jumta loksne ** paneļu jumta loksne

PVC MEMBRĀNAS un PĀPILDMATERIĀLI

fatra[®]

SIA „LATROOF Ltd” ražotājrupnīcas „FATRA” pārstāvis Latvijā

PVC HIDROIZOLĀCIJAS MEMBRĀNAS

FATRAFOL polimēra PVC membrānas tiek izmantotas kā jumtu sistēmu, pamatu un tuneļu hidroizolācija.

FATRAFOL PVC membrānas tiek ieklātas vienā kārtā un sametinātas ar karstu gaisu, izmantojot automātiskas iekārtas. Membrānas ir ārkārtīgi izturīgas pret klimata iedarbību un tiek izmantotas visos klimatiskajos rajonos saskaņā ar Celtniecības normām un noteikumiem SNiP 23-01-99. Aizliegta tieša saskare ar visiem materiāliem, kas satur bitumenu un šķīdinātājus, kā arī ar putupolistirola un poliuretāna materiāliem.



Augsta mehāniska izturība.



Teicama elastība, t.sk. pazeminātās temperatūrās.



Izturība pret atmosfēras iedarbību.



Izturība pret UV stariem.



Nekaitīgs ekosistēmai.



Pārstrādājams.

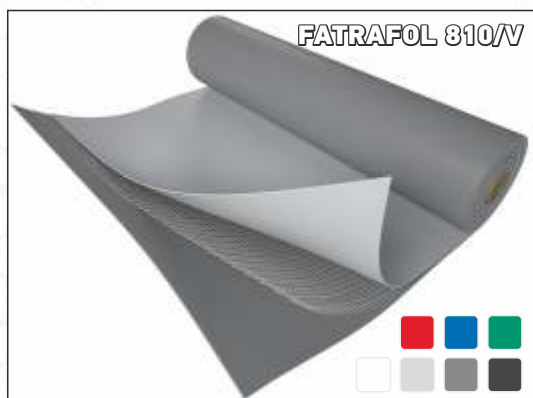


Mehāniski stiprināms.



Šuvjes kausē izmantojot karstu gaisu.

FATRAFOL 810/V ir PVC membrāna, kas armēta ar poliesteru tīklu. Izmantošanas joma: mehāniski stiprināmi jumta segumi. Poliesteru armējums neļauj materiālam sarukt, saglabājot tā elastīgumu. Tieši no armējuma ir atkarīgi membrānas izcilie stiprības raksturojumi.



	FATRAFOL 810/V
Polimera veids	PVC
Armējums	poliesters
Biezums, mm	1.2 / 1.5 / 1.8 / 2.0
Stiprība ar maksimālo spriegumu, MPa	>20
Trūkšanas izstiepums, %, ne mazāks par	> 90
Ūdens uzsūcāmība pēc masas, %, ne lielāka par	0,3
5 mm brusas elastīgums, °C	-45
Degstspējas grupa	E

Ir vērts pieminēt, ka rūpnīcā FATRAFOL ražotajai jumta seguma PVC membrānai ir nulles ūdenscaurlaidība, tāpēc tā ir maksimāli noturīga pret stāvoša ūdens un ledus iedarbību. Šim jumta seguma materiālam ir arī neliels svars.

FATRAFOL PVC membrāna nerada papildu noslodzes nesošajai konstrukcijai. Augstas kvalitātes stabilizatori un piedevas, kas samazina materiāla degstspēju, padara šādas jumta seguma membrānas vēl pievilcīgākas patērētājiem. Šis jumta seguma materiālu veids pamazām kļūst populārāks par polimēra un bitumena membrānām, jo tam ir labākie ekspluatācijas raksturojumi un ilgāks mūžs.

PĀPILDMATERIĀLI



Piespiedējliete EJOT FP

PVC hidroizolācijas membrānas stiprināšanai pie parapeta, sienām un citiem vertikāliem pieslēgumiem

Garums: 2.25 m
Platums: 30 mm
Augstums iesk. atloku: 7.5 mm
Biezums: 1.5 mm



Polimeru līme-hermetiķis TEC7

Tec7 lieliski noderēs lai blīvētu tērauda un/vai nerūsējošo tērauda savienojumus, tādējādi novēršot rūsas rašanos.

- Unikālas sasaistīšanas spējas
- Veido saķeri gan ar mitriem, gan sausiem materiāliem
- Augsta noturība pret UV starojumu un pelējumu

RUĻĻVEIDA BITUMENA MATERIĀLI



SIA „LATROOF Ltd” ražotāj rūpnīcas „RAVAPROOF” pārstāvis Latvijā

Slēptās izmaksas jeb kā ietaupīt uz jumta vai hidroizolācijas ierīkošanas

Izvēlieties augstas kvalitātes un izturīgus materiālus! Pircējs ne vienmēr domā par iespējamām slēptajām izmaksām, kas var būt, izmantojot lētu, bet īslaicīgu materiālu, un izmaksas, kas tajā pašā laikā var būt ievērojamas.

Piemēram, JUMTS: Sākotnēji taupot naudu uz materiāliem, īpašniekam būs nepieciešams nākamos 5-7 gadus tērēt lielas naudas summas un laiku uz remonta darbiem. Tajā pašā laikā būs jāmaksā ne tikai jaunu materiālu, bet arī par jumta remonta darbiem, un nopludināto augšējo stāvu remontiem. Lētu materiālu izmantošana noved pie smagu vairākslāņu “pirāgu” veidošanās uz jumta un neatrisina noplūdes problēmu.

Piemēram, PAMATI: sliktas kvalitātes hidroizolācija ar 10 gadu kalpošanas laiku novedīs pie tā, ka materiāls pārstās kalpot. Vairumā gadījumu veikt lētu vietējo remontu nav iespējams dēļ grūtās piekļūšanas pie pamatu ārējas hidroizolācijas. Bet veikt jaunu hidroizolācijas ierīkošanu pilnībā izmaksās milzīgas naudas.



Uzkausējamie materiāli iedalās 4 klasēs: premium, biznesa, standarta un ekonomiskā. Galvenās atšķirības starp klasēm ir kalpošanas ilgums, mehāniskās īpašības, karstum- un aukstumizturība.

«**PREMIUM**» klases materiāls ar kalpošanas ilgumu 25-30 gadi. Piemērots ēku jumta seguma ierīkošanai, pamatu hidroizolācijai un citām konstrukcijām ar augstām uzticamības prasībām dažādos klimatiskās apstākļos. Premium klases materiāla stihija – polārās nakts aukstums un patstāvīgs gruntsūdens spiediens. To izmanto tur, kur citi materiāli nespēj nodrošināt nepieciešamo aizsardzību no ūdens. Šie materiāli ir vienmēr tur, kur ir realizēti visnopietnākie un ambiciozie būvniecības projekti, kur ir vajadzīga visaugstākās klases aizsardzība.

«**BIZNESA**» klases materiāls ar kalpošanas ilgumu 15-20 gadi. Mūsdienīgo būvniecības projektu realizēšana prasa visjaunāko materiālu un tehnoloģiju pielietošanu. Biznesa klases materiāla izmantošana ļauj ātri un efektīvi risināt ēku hidroizolācijas uzdevumus. Tāds materiāls ir piemērots ēku, ka arī citu konstrukciju jumta seguma ierīkošanai dažādos klimatiskās apstākļos.

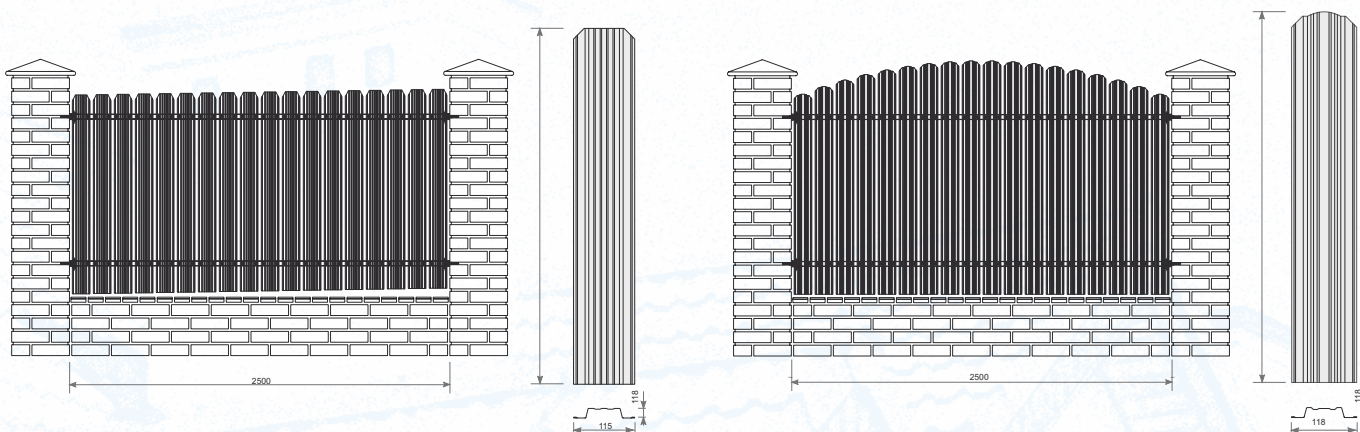
«**STANDARTA**» klases materiāls ar kalpošanas ilgumu 10-15 gadi. Materiāls ir piemērots jumtu ar nelielu aizspriedumu ierīkošanai, ka arī ēku pamatu hidroizolācijai. Augstās SBS-bitumu saķeres īpašības, ļauj uzkausēt to praktiski uz jebkurām horizontālām, šķībām un vertikālām nedegošām virsmām.

«**EKONOMISKĀS**» klases materiāli ar kalpošanas ilgumu 10 gadi. Izmantojot speciālās piedevas bituma ražošanās procesā speciālisti spēja piešķirt bitumenam sastāvam unikālus savēlkošus parametrus.

METĀLA ŽOGU SISTĒMA

Metāla žogu sistēmas pieejamas divu veidu formās – taisnais un arkveida žogs.

Žoga elementi veidoti ar stingrības ribām, kas piešķir materiālam īpašu izturību un unikālu izskatu. Pateicoties pār-klājumam, ko uzklāj ar mūsdienīgu metodi, sistēmai tiek piešķirta 10 gadu pretkorozijas garantija. BudMat žogu sistēmas tiek izgatavotas atbilstoši klientu pasūtījumam, nepieciešamajai formai un krāsai.



PIEEJAMĀS KRĀSAS

POLIESTERS

Divpusējs polimēra pārklājums



Reljafēts
Zeltīts ozols



Zeltīts ozols

POLIESTERS

Koka faktūra



Zeltīts ozols



Rieksts

POLIESTERS GLANCĒTS

Divpusējs polimēra pārklājums



Brūns
~RAL 8017

POLIESTERS GLANCĒTS

Vienpusējs polimēra pārklājums



Brūns
~RAL 8017



Grafiņts
~RAL 7024



Tumš grafiņts
~RAL 7016



Ķiršu sarkans
~RAL 3009



Melns
~RAL 9005

POLIESTERS MATĒTS, RAUPIŠĀ

Vienpusējs polimēra pārklājums



Grafiņts
~RAL 7024



Ķiršu sarkans
~RAL 3009

NOVA

Divpusējs polimēra pārklājums



Gaiši brūns
GREENCOAT 434
~RAL 8017



Tumši brūns
GREENCOAT 387
~RAL 8019



Grafiņts
GREENCOAT 087
~RAL 7011



Antracīta grafiņts
GREENCOAT 036
~RAL 7016



Melns
GREENCOAT 015
~RAL 9005



Ķieģeļsarkans
GREENCOAT 742
~RAL 8004

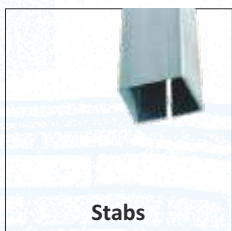


Ķiršu sarkans
GREENCOAT 75
~RAL 3009



Balts
GREENCOAT 001
~RAL 9002

PAPILDMATERIĀLI



ŠĶIEDRCEMENTA FASĀDES PANEĻI



SIA „LATROOF Ltd” ražotāj rūpnīcas „James Hardie” produkcijas izplatītājs

Kāpēc saidings „James Hardie” ir lielisks risinājums Jūsu mājai?

Saidings „James Hardie” ir šķiedrcementa paneļi Jūsu mājas fasādei. Šķiedrcements piešķir paneļiem īpašības, kas padarīs Jūsu māju drošāku un skaistāku. Arī ja netiks pievērsta īpaša uzmanība fasādes kopšanai, Jūsu māja tāpat izskatīsies solīdi un smalki.

TEHNISKIE PARAMETRI

Materiāls:	šķiedrcements
Blīvums:	1,30 g/cm ³
Siltumvadītspēja:	ap 0,23 W/m.K
Būvmateriālu klase:	A2 - S1.d0 (neuzliesmošs) saskaņā ar EN12501-1
Lieces rādiuss:	> 10 m
Dēlīšu daudzums vienā paletē:	84 gab.

Aukstumizturīgs.	Izturīgs pret temperatūras izmaiņām.	Izturība pret pelējumu, trūdēšanu un kaitēkļiem.	Mitrumizturīgs.
Nedeg.	Ekoloģiski tīrs.	Ērta montāža.	Izturīgs pret sārnu un skābju iedarbību.

Saidings „James Hardie” – risinājums tiem, kas meklē ilgmūžīgu un estētisku fasādi

- Produkts viegli montējams: pēc konsultācijas Jūs varēsiet patstāvīgi uzstādīt saidingu.
- Saidings ir ilgmūžīgs, ar 10 gadu garantiju.
- Šķiedrcements, no kura ir izgatavoti James Hardie apdares dēļi, atbilst mūsdienu prasībām, tam ir lieliska izturība pret vides iedarbību, tāpēc šis produkts kalpos Jums ilgu laiku.
- Materiāls ir izturīgs pret mehānisko iedarbību, neplaisā, nedrūp, nesairst.
- Neprasa īpašu kopšanu, nav nepieciešams pastāvīgi pārkrāsot, mazgāt. Visus putekļus no fasādes nomazgās lietus.
- Nedegošs materiāls, klase A2-s1, d0, tāpēc ugunsgrēka gadījumā palīdzēs apturēt uguns izplatīšanos.
- Materiāla īpašības nodrošina fasādes iekšējo ventilāciju, tāpēc iekšā nebūs mitruma un pelējuma.

Plaša krāsu gamma, var izvēlēties segumu ar fakturējošu vai līdzenu virsmu. Saidings James Hardie ir ilgmūžīgs, estētisks, drošs un videi draudzīgs Jūsu fasādes risinājums.

PIEJAMĀS KRĀSAS

Arctic White 9003	Cobble Stone 7044	Sail Cloth 1013	Woodland Cream 1015	Soft Green 7032	Light Mist 7035	Pearl Grey 7047
Monterey Taupe 7002	Khaki Brown 1019	Heathered Moss 1020	Mountain Sage 6013	Boothbay Blue 7000	Evening Blue 7011	Grey Slate 7042
Traditional Red 3009	Chestnut Brown 8025	Timber Bark 7006	Rich Espresso 7022	Iron Grey 7043	Anthracite Grey 7016	Midnight Black 9004

APSTRĀDE

Dēlīšus var viegli apgriezt vai sazāgēt, izmantojot instrumentus no cietiem sakausējumiem. Lielāku platību apstrādei iesakām izmantot ripzāģus ar dimanta diskiem.

Apstrādei piemēroti jebkuru ražotāju izgatavoti finierzāģi ar ķīli Bosch T141 HM vai ķīli, kas paredzēts tieši šķiedrcementa griešanai.

MONTĀŽA

1. Nesošais horizontālais latojums.

Izmēri ≥ 50 mm x 30 mm, attālums starp horizontālajām latām ≤ 600 mm.

2. Latojuma stiprināšana.

Atkarībā no sienas pamatnes latojums tiek stiprināts, izmantojot skrūves kokam un dībeļus. Attālums ≤ 800 mm.

3. Siltumizolācija.

Siltumizolācija tiek stiprināta pie sienas pamatnes ar dībeļiem.

4. Nesošais vertikālais latojums.

Savienot vertikālo un horizontālo latojumu krustojuma vietās ar diviem savienotājelementiem. Ja siltumizolācija netiek izmantota, nesošo vertikālo latojumu var stiprināt tieši pie sienas pamatnes. Vertikālā latojuma latu platums ir ne mazāks par 50 mm, horizontālo dēļu savienojuma vietās platumam jābūt vismaz 70 mm. Optimāls attālums normālā vēju zonā ir 600 mm (ja mājas augstums ir līdz 8 m).

5. Cokola profils un distancers.

Distances elements (10 mm biezs un 30 mm plats) un cokola profils tiek stiprināti ar nerūsējoša tērauda naglām.

6. Lenta salaidumiem.

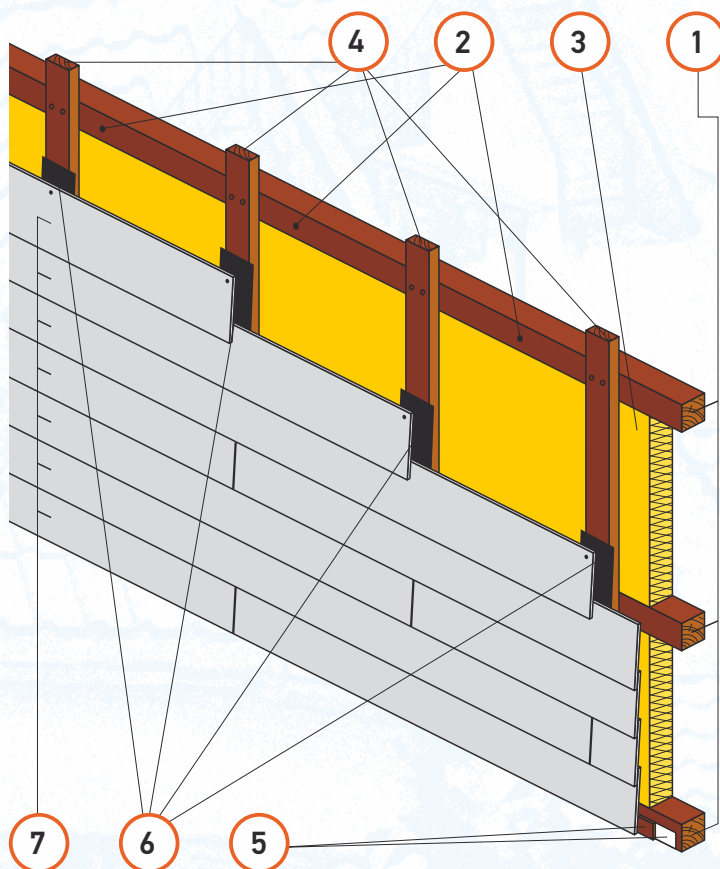
Melna alumīnija vai EPDM gumijas lēta salaidumiem, kas paredzēta to ilgstošai aizsardzībai pret atmosfēras iedarbību, tiek stiprināta uz latām. (Platā lēta salaidumiem = latojuma platums + 10 mm.)

7. Šķiedrcementa saidings James Hardie.

Neieskrūvējiet bultskrūves ļoti stingri. Iesakām izmantot elektrisko skrūvgriezi ar regulējamu slodzi un nerūsējoša tērauda pašgriezošās skrūves ar pašgremdējošu galviņu. Pirms tam ieteicams izurbt caurumu 3 mm diametrā. Attālums no malas līdz skrūvēm ir 20 mm.

IESAKĀM IZMANTOT ARĪ

- Dažādu jumta konstrukciju apdarei, piemēram jumta karnīzem, vēja kastēm un frontoniem.
- Žogu konstrukcijās.



CELTNIECĪBAS PLĒVES



SIA „LATROOF Ltd” ražotājrūpnīcas „Eurovent” pārstāvis Latvijā

Eurovent – vācu kvalitāte un tehnoloģija

Eurovent materiāli tiek izgatavoti, izmantojot jaunākos tehnoloģiju sasniegumus un iesaistot labākos nozares ekspertus. Produktu ražošanā tiek izmantotas labākās, tirgū pieejamās izejvielas, un ražošanas procesa stingrā kontrole nodrošina šo izolācijas materiālu augsto kvalitāti, kā arī uzticamu, drošu un efektīvu izmantošanu, un tos augsti novērtē jumīķi un citi būvniecības speciālisti.

Difūzijas membrānas ir tā sauktās kombinētās plēves, kas apvieno sevī īpašības, kas nodrošina gan hidroizolācijas, gan pretvēja izolācijas funkcijas. Šīs plēves ir „elpojošas”, proti, nodrošina to pašu, ko parastās pretvēja plēves, taču nelaiž cauri ūdeni, veicot arī hidroizolācijas plēvju funkcijas.



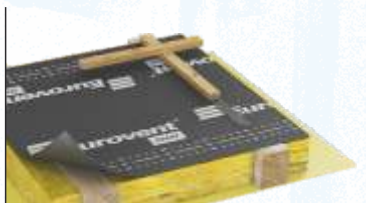
TOPDACH 100/125/135

Trīs slāņu membrānas ar augstu tvaika caurlaidību, paredzētās slīpajiem ventilējamiem jumtiem, arī jumtiem ar vienlaidu latojumu. Tāpat izmanto arī sienu konstrukcijās kā īpaši labi elpojošu pretvēja izolāciju. Tās tiek ieklātas tieši uz siltumizolācijas, nav nepieciešama ventilācijas sprauga starp membrānu un siltumizolāciju.



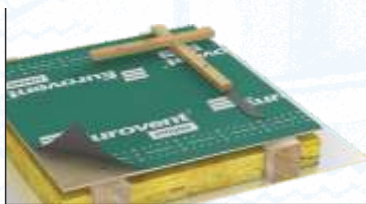
EUROVENT CLASSIC

PREMIUM klases trīs slāņu tvaiku caurlaidīga jumta membrāna slīpiem ventilējamiem jumtiem. Rekomendēta jumtiem ar vienlaidu latojumu, kā arī jumta remontam. Tā tiek ieklāta tieši uz siltumizolācijas, t.i., nav nepieciešama ventilācijas sprauga starp membrānu un siltumizolāciju.



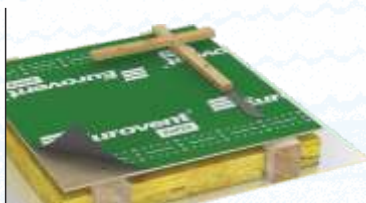
EUROVENT MAXI

PREMIUM klases trīs slāņu tvaiku caurlaidīga jumta membrāna slīpiem ventilējamiem jumtiem. Rekomendēta jumtiem ar vienlaidu latojumu, kā arī jumta remontam. Membrānai piemīt paaugstināta izturība pret plīšanu un stiepšanos. Paredzēta uzklāšanai tieši uz siltumizolāciju, nav nepieciešama ventilācijas sprauga starp membrānu un siltumizolāciju.



EUROVENT STRONG

PREMIUM klases četrslāņu membrāna ar augstu tvaika caurlaidību, paredzēta slīpajiem ventilējamiem jumtiem un jumtiem ar vienlaidus latojumu. Sastāv no četriem slāņiem: 2 veidu polipropilēna šķiedras, PE sieta un funkcionālas polipropilēna plēves. Izstrādājumiem piemīt paaugstināta izturība pret stiepšanos.



EUROVENT SUPER

PREMIUM klases trīs slāņu tvaiku caurlaidīga jumta membrāna slīpiem ventilējamiem jumtiem. Īpaši rekomendēta jumtiem ar vienlaidu latojumu. Izstrādājumiem savā klasē piemīt visaugstākā izturība pret plīšanu un stiepšanos, paredzēta īpaši augstām prasībām. Tā tiek ieklāta tieši uz siltumizolācijas, t.i., nav nepieciešama ventilācijas sprauga starp membrānu un siltumizolāciju.

TEHNISKIE PARAMETRI

EUROVENT	CLASSIC	MAXI	STRONG	SUPER
Masa, g/m ²	120	140	160	170
Tvaika caurlaidība, g/m ² /24 st.	~ 3000	~ 3000	~ 3000	~ 3000
Koeficients SD, m	0,02	0,02	0,02	0,02
UV noturība, mēneši	~ 4	~ 4	~ 4	~ 4
Rulļa izmērs, m x m	50 x 1,5	50 x 1,5	50 x 1,5	50 x 1,5

Pretvēja plēves ir parasti izmanto fasāžu konstrukcijās. Fasāžu konstrukcijās, atšķirībā no jumtiem, viss notiek vienkāršāk. No iekšpuses vati pārklāj ar tvaika izolācijas plēvi, bet no ārpuses – ar pretvēja izolācijas plēvi. Galvenais ir nodrošināt, lai vate un pati konstrukcija ir sausa un silta, un šīs abas plēves to arī spēj nodrošināt.



TOPDACH 100

Trīsoslāņu vēja barjera ar augstu tvaika caurlaidību, paredzētās slīpajiem ventilējamiem jumtiem, arī jumtiem ar vienlaidu lotojumu. Tāpat izmanto arī sienu konstrukcijās kā īpaši labi elpojošu pretvēja izolāciju. Tās tiek ieklātās tieši uz siltumizolācijas – nav nepieciešama ventilācijas sprauga.



TOPDACH WALL

Klasiskā vēja izolācijas membrāna ar augstu tvaiku caurlaidību, paredzēta celtniecībā, vēja, lietus un mitruma (sienām) izolācijai dzīvojamās un industriālajās ēkās. Nodrošina augstu tvaika caurlaidību un vēja izolāciju.



WALL PROTECT 3

Trīsoslāņu izolācijas membrāna ar augstu tvaiku caurlaidību, paredzēta dzīvojamo un industriālo ēku sienu izolācijai pret vēju, lietu un mitrumu. Tās klāšanai nav nepieciešama ventilācijas sprauga starp membrānu un siltumizolācijas materiālu – var būt tieša saskarē ar siltumizolāciju.

Tvaika izolācijas plēves izmanto kā tvaika izolāciju sienām un jumtiem. Materiāls stabilizēts pret dabīgo novecojumu un ultravioletā starojuma iedarbību. Pārlaidumi (10 cm) jāsalīmē vai jāsakausē. Salīmēšanai ieteicams izmantot divpusējās Eurovent® DUO un Eurovent® BUTYL līmlentes.



DB

Klasiska, polietilēna izolācijas plēve, kuru izmanto kā tvaika izolējošu slāni jumtu, sienu un grīdu konstrukcijās. Polietilēns nodrošina augstu ugunsdrošību un izturību pret tādiem vides faktoriem kā – sniegs, lietus, putekļi utt.



EUROVENT AKTIV

Divslāņu aktīva membrāna, paredzēta sienu un mansardu izolācijai no tvaika un mitruma. Pateicoties uzlabotajam sastāvam un maināmam lielumam Sd, membrāna ļauj novadīt mitrumu no bēniņiem termoizolācijas virzienā, kā arī pārmērīga mitruma pārliekumu no izolācijas bēniņu virzienā.



EUROVENT STANDART ALU

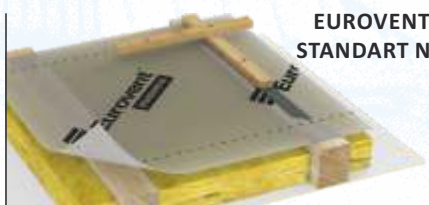
Trīsoslāņu, armēta tvaika izolācijas plēve ar alumīnija slāni, paredzēta sienu un mansardu izolācijai no ūdens tvaikiem un mitruma. Ideāli aizsargā siltumizolāciju no ūdens tvaiku iekļūšanas tajā no ēkas iekšpuses.

Antikondensāta plēves izmanto kā slīpo, siltināto jumtu hidroizolāciju. Antikondensāta plēves tiek ieklātas jumtos, kur iekšpusē ir lielāks siltums nekā ārpusē (siltinātajos jumtos), bet īpaši populāra to izmantošana ir zem metāla jumtiem, kur veidojas daudz kondensāta un rodas nepieciešamība pasargāt jumta konstrukcijas un siltumizolāciju no mitruma uzkrāšanās.



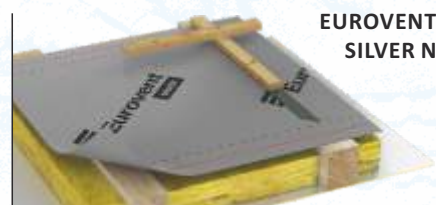
EUROVENT ANTICON 110/130

Vairākslāņu antikondensāta plēve, izolācijas nodrošināšanai tieši zem jumta seguma. Sastāv no polietilēna plēves, polipropilēna sieta un polipropilēna audekla, kurš nodrošina mitruma pārpalikumu absorbciju.



EUROVENT STANDART N

Trīsoslāņu, armēta plēve. Ieklājot, nepieciešama ventilācijas sprauga starp plēvi un siltumizolāciju. Neizmanto jumtiem ar vienlaidu lotojumu.



EUROVENT SILVER N

Divslāņu, armēta plēve ar augstu tvaika caurlaidību. Izmantojot siltinātām konstrukcijām, jā saglabā ventilācijas sprauga starp plēvi un siltumizolāciju (ne mazāk kā 5 cm). Neizmanto jumtos ar vienlaidu lotojumu.

PAPILDMATERIĀLI JUMTIEM



SIA „LATROOF Ltd” ražotājrupnīcas „Eurovent” pārstāvis Latvijā

JUMTU AKSESUĀRI



ROLL STANDARD
Kores ventilācijas lente
Rullis 310 mm x 5 m



FLEX STANDARD
Līmēnte dūmvadiem
Rullis 300 mm x 5 m



DZEGAS ĶEMME
Dzegas ventilācijas elements
60/80/90/110 mm x 1 m



DZEGAS SIETS
Slīpo jumtu dzegu pārkarēm
Rullis 50/80/100/150 mm x 5 m



BITUVENT
Kores ventilācijas elements
290 mm x 1 m



KORES BLĪVE
Pašlīmējošā blīve no PU putām
60 mm x 1 m



NOTEKAS AIZSARGREŽĢIS
Noteku aizsardzībai
175 mm x 600 mm



ANTIBIRD DUO
Putnu barjera
60 mm x 335 mm x 110 mm

LENTES PLĒVJU LĪMĒŠANAI



DUO
Divpusēja poliestera sieta lente
20 mm x 25/50 m



TOPBAND
Vienpusēja neausta PP lente
50 mm x 25 m



BUTYL
Divpusēja butila līmēnte
15 mm x 25 m



ALUFIX
Vienpusēja metalizēta atstarojoša
līmēnte
50/75 mm x 50 m

ŪDENS SAVĀCĒJGROZI



lekšējā noteka **AM-110**
Ø 110>75 mm



lekšējā noteka **CM-110**
Ø 110 mm

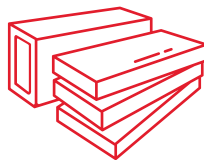


lekšējā noteka
SureFix



lekšējā noteka
un pretgružu siets
Ø 90/100/110 mm
h 250 mm

SILTUMIZOLĀCIJA: AKMENS VATE



BOERNER INSULATION

SIA „LATROOF Ltd” ražotāj rūpnīcas „BOERNER INSULATION” pārstāvis Latvijā

Uzņēmums **Boerner Insulation Company** tika dibināts 2019. gadā. Tas uzsāka darbību minerālvates rūpnīcā Wykroty, kas ir viena no modernākajām šāda veida ražotnēm Polijā martā 2021. gadā. Tā piegādā gan vispārējos būvniecības materiālus bēniņu vai starpsienu siltināšanai, gan arī vati ventilējamām fasādēm, ETICS izolācijas metodei vai plakano jumtu siltināšanai.

Akmens vates plāksnes ir paredzētas zemapmetuma ārsienu siltināšanai. **Technofacade 35** akmens vates fasādes plāksnes ir efektīva ārsienu siltuma, skaņas un pretuguns izolācija. Tāpat tās uzlabo visu ēkas energoefektivitāti. Piestiprinot plāksnes ēkas sienām, pietiek iestrādāt armējošu stiklašķiedras sietu, nogruntēt un beigt ar dekoratīvā apdares apmetuma kārtu.

Technoroof Base 30 - tās ir nedegošas, hidrofobas siltumu un skaņu izolējošas minerālvates plātnes uz bazalta grupas kalnu iežu bāzes.

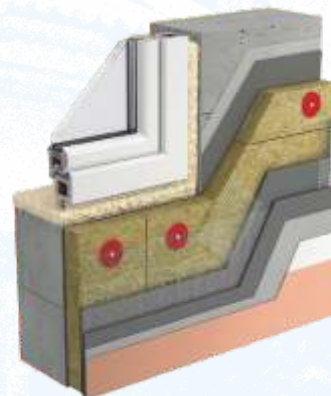
Rūpnieciskā un privātceltniecībā pielieto kā siltumizolācijas slāni gan ēku rekonstrukcijā, gan jaunu ēku celtniecībā. Technoroof Base 30 plātnes paredzētas kā siltumizolācijas materiāls dzelzsbetona vai profilētā metāla klājumu segumiem ar ruļļveida un mastikas jumta klājumu.

Technoroof Top 50 plātnes paredzētas kā augšējais siltumizolācijas materiāls dzelzsbetona vai profilētā metāla klājumu segumiem ar ruļļveida un mastikas jumta klājumu, tajā skaitā neierīkojot aizsargkārtu. Plātnes ieteicams izmantot kopā ar Technoroof Base 30 plāksnēm.



TEHNISKIE PARAMETRI

	Garums, mm	Platums, mm	Biezums, mm (ar soli 10 mm)	Siltumvadītspēja (25±5) °C, W/(m°C)	Spiedes spriegums 10%CS(10), σ10	Degtspēja, kategorija
Technofacade 34	1200	600	50 – 300	0,034	20	A1
Technofacade 35	1200	600	50 – 300	0,035	30	A1
Technoroof Base 30	2400	1200	50 – 200	0,036	30	A1
Technoroof Solo 50	2400	1200	30 – 200	0,039	50	A1
Technoroof Top 50	2400	1200	20 – 200	0,039	50	A1



SILTUMIZOLĀCIJA: MINERĀLVATE

KNAUF INSULATION

SIA „LATROOF Ltd” ir „KNAUF” produkcijas izplatītājs

Ar sabiedrības Knauf Insulation minerālo izolāciju, kas ražota, izmantojot ECOSE® Technology, ir viegli strādāt...

- Tā ir patīkamāka pieskaroties
- Tā rada mazāk putekļu
- Tai nav smaržas
- Tā ir viegli griežama

...augstāks izturīguma līmenis...

- Minerālā izolācija tiek ražota no dabīgi pieejamām un/vai atkārtoti izmantotām izejvielām. Kā saistvielas tiek izmantotas organiskas vielas, kas nesatur formaldehīdus, fenolus, akrilātus vai mākslīgās krāsvielas un balinātājus.
- Atšķirībā no tradicionālās minerālās izolācijas tā uzlabo gaisa kvalitāti iekštelpās.
- Pateicoties zemākajai enerģijas ietilpībai, tā mazina ietekmi uz apkārtējo vidi.
- Ražošanai raksturīgs zemāks emisiju saturs, kas pozitīvi iedarbojas uz darbiniekiem.
- Uzlabo ēku, kuros tā izmantota, kopējo izturīgumu.
- Cenas ziņā tā ir salīdzināma ar mūsu tradicionālo minerālu izolāciju.



Revolucionāra, jauna, dabīga saistvielu tehnoloģija bez formaldehīdiem, kur naftas pārstrādes produktu vietā tiek izmantoti ātri atjaunojamie materiāli. Tiek samazināts ražošanai nepieciešamais enerģijas daudzums, turklāt šī tehnoloģija ir saudzīgāka pret vidi.

www.ecose-technology.com



UNIFIT 035/037



Jumts. Starpstāvu pārsegums.

Labas siltumizolācijas īpašības. Siltumizolācija starp spārēm standarta jumta konstrukcijām; enerģiju taupošs lēmums, kas atbilst zema energopatēriņa mājām izvirzītām prasībām.



EKOBOARD



Starp sienas, apšuvuma karkass no iekšpuses, mansarda apšuvuma karkass.

Lieliskas siltumizolācijas īpašības. Ideāla siltum-izolācija starp spārēm standarta jumta konstrukcijām ar augstāko siltumizolācijas līmeni; energosaudzējošs lēmums, kas atbilst zema enerģētiskā patēriņa un pasīvām mājām izvirzītām prasībām.



Naturboard 037 (TP116)



Ārsienas un ārsienu apšuvuma karkass.

Lieliskas skaņas un siltumizolācijas īpašības. Ideāla skaņas un siltuma izolācija starp un zem spārēm standarta jumta konstrukcijām ar augstāko siltumizolācijas līmeni; energosaudzējošs lēmums, kas atbilst zema enerģētiskā patēriņa un pasīvām mājām izvirzītām prasībām.

TEHNISKIE PARAMETRI

	UNIFIT 035/037	EKOBOARD	Naturboard 037 (TP116)
λ_D (W/mK)	0.035 / 0.037	0.039	0.037
Biezums (mm)	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240	50, 75, 80, 100, 150, 200	40, 50, 60, 75, 80, 100, 120, 140, 150
Platums (mm)	1200	600x1250 / 625x1000	565 / 600 / 610 / 625
Ugunsdrošības klase	A1	A1	A1
CE sertifikāts	MW-EN 13162-T2-AF ₅	MW-EN 13162-T2-AF ₅	MW-EN 13162-T2-AF ₅

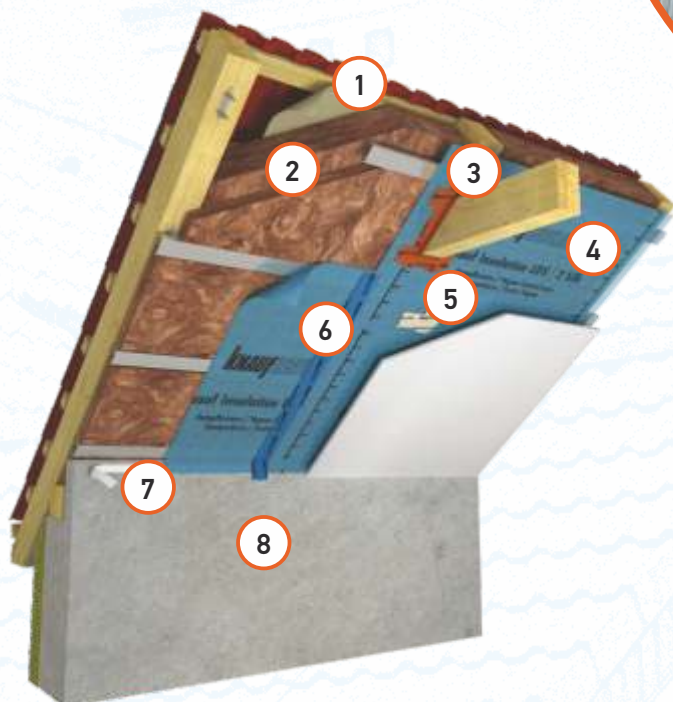
LDS
SYSTEM

Augstvērtīga difūzo membrānu un palīgmateriālu sistēma jumtu, sienu, grīdu hidroizolācijas, vēja un tvaiku izolācijai gan difūzijai atvērtām, gan difūzijai aizvērtām konstrukcijām.

Sistēmas palīgmateriāli (līmlentes, manžetes, grunts, hermetiki) nodrošina augstvērtīgu rezultātu un visu montāžas mezglu kvalitāti.

LDS System membrānas izmantojamas gan jumtu un ārsienu, gan starpstāvu un grīdas izolācijai atbilstoši tehniskajam prasībām un vajadzībām.

LDS System membrānu ilgmūžības tests – **50 gadi** pie atbilstošas sistēmas risinājumu ievērošanas un kvalitatīvas montāžas atbilstoši ražotāja norādēm.



KNAUF INSULATION PILNAS SISTĒMAS JUMTA UN SIENU SILTUMIZOLĀCIJA

1. Difūzā jumta hidroizolācijas membrāna LDS 0,04
2. Knauf Insulation ECOSE minerālvate loksnes vai ruļļos
3. LDS Solitwin
4. Tvaiku caurlaidīgā membrāna LDS 2 Silk vai tvaiku necaurlaidīgā plēve LDS 100
5. LDS Soliplan pašlīmējošā blīv lente
6. LDS Solifit pašlīmējošā blīv lente
7. LDS abpusēja blīvēšanas lente

ŪDENS TVAIKU DIFŪZIJAI ATVĒRTA KONSTRUKCIJA AR MINERĀLVATĒ IESTRĀDĀTU PRETVĒJA PĀRKLĀJUMU

Mitrumizturīgā ģipškartona plāksne Knauf GKBI

Ugunsdrošā ģipškartona plāksne Knauf RED

Knauf Insulation minerālvate TPM 135, TP 116, Ecoboard, TP 115, TP 138, Naturoll, Naturboard

Knauf KTS pretvēja ģipškartona plāksne

Ventilējamas fasādes koka apšuvums vai KI Heraklith fasādes plāksnes

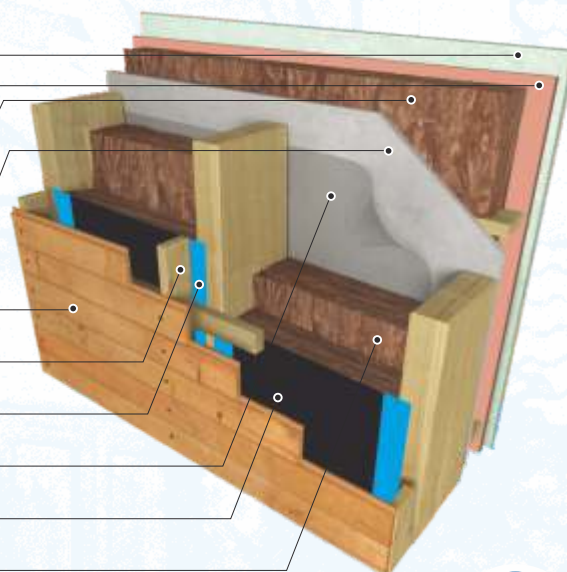
Ventilējamas fasādes koka karkass

Knauf Insulation LDS sistēmas blīv lente LDS Solofit (HDPE)

Tvaika izolācija Knauf Insulation LDS 100 vai LDS Silk 2

Knauf Insulation minerālvate ar pretvēja izolācijas pārklājumu

Knauf Insulation minerālvate TPM 135, Naturboard, TP138, TP 116, Naturoll



ATSTAROJOŠĀ IZOLĀCIJA



SIA „LATROOF Ltd” ražotāj rūpnīca „ALUthermo” pārstāvis Latvijā

SILTUMS ZIEMĀ, VĒSUMS VASARĀ

ALUthermo®, plānslāņa atstarojošā izolācijas sistēma, jau daudzus gadus tiek izmantota gan jaunu būvju celtniecībā, gan rekonstrukcijas jomā. Šī elastīgā kompleksā sistēma, kas sastāv no vairākiem alumīnija folijas slāņiem, ietver savos iekšējos slāņos sausu gaisu. Rezultātā tiek panākta ievērojama enerģijas saglabāšana un ietaupīšana. Materiāla unikālās īpašības nosaka ne tikai tā universālās izmantošanas iespējas, bet arī ārkārtīgi vienkāršo montāžas metodi. Līdz ar to **ALUthermo**® pārklājums ir izmantojams gandrīz visās jomās, kur ir nepieciešama termoizolācija.

Pārbaudītās jaunākās tehnoloģijas izmantošanas rezultātā tika panākta materiāla augsta nodilumizturība, kas pagarina tā ekspluatācijas laiku; līdz ar to katru sezonu **ALUthermo**® apstiprina savu jaunās komforta definīcijas goda titulu.

 Ugunsizturības klase M1 – A – B1.	 Nav alerģisks un nav toksisks. Neieplūk.	 Pilnīga ūdensnecaurlaidība. Nepūstošs.
 Pieļaujamo temperatūru diapazona ietvaros nenotiek kondensācija.	 Pārstrādājams atkārtoti.	 Pilnīgi izslēgta sausā gaisa burbuļu un ārējā gaisa saskarsmes iespēja.

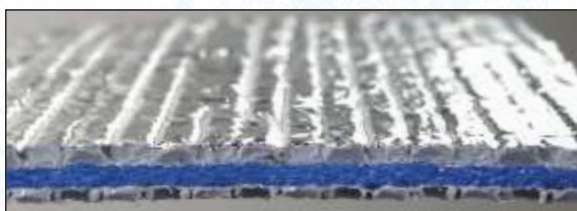
ALUthermo Quattro® ir unikāla plāna daudzslāņu izolācijas sistēma ar vairākkārtēju atstarošanu, visi tās slāņi ir visur savstarpēji savienoti, izmantojot termisko metināšanu.

ALUthermo Quattro® sastāv no diviem 30 μm pulētas un apstrādātas pret koroziju tīra alumīnija folijas slāņiem, starp kuriem ir vēl divi ugunsizturīgas burbuļainas polietilēna plēves slāņi, kas piepildīti ar gaisa burbuļiem, strukturētiem pēc bišu šūnu formas, kā arī divi papildu tīra alumīnija folijas slāņi un vēl viens ugunsizturīga un ūdensnecaurlaidīga putuplasta slānis.

ALUthermo Quattro® praktiski nelaiž cauri infrasarkano starojumu jebkurā gadalaikā.

Kā visos pārējos **ALUthermo**® izolācijas materiālos, arī **ALUthermo Quattro**® slāņi ir savstarpēji savienoti visā virsmas platumā, kas atvieglo materiāla izmantošanu.

10 mm bieza ALUthermo Quattro® izolācija efektivitātes ziņā ir līdzvērtīga 200 mm biežai minerālvatei.



Šādi iegūtais kompleksais pārklājums ir puselastīgs un sastāv no šādiem slāņiem:

1. 30 μm folija no tīra alumīnija, apstrādāta pret koroziju.
2. Ugunsizturīga burbuļaina polietilēna slānis, piepildīts ar sausu gaisu.
3. Tīra alumīnija folija, apstrādāta pret koroziju.
4. Ugunsizturīga burbuļaina polietilēna slānis, piepildīts ar sausu gaisu.
5. Tīra alumīnija folija, apstrādāta pret koroziju.
6. Ugunsizturīga burbuļaina polietilēna slānis, piepildīts ar sausu gaisu.
7. 30 μm folija no tīra alumīnija, apstrādāta pret koroziju.

IZMANTOŠANAS VEIDI



TEHNISKIE PARAMETRI

Biezums	±10 mm
Gaisa burbuļu diametrs	10 mm
Gaisa burbuļu augstums	4 mm
Polietilēna plēves biezums	150 μm
Alumīnija plēvju skaits	4
Polietilēna putuplasta biezums	3 mm
Ārējās alumīnija plēves biezums	30 μm
Rullļa izmēri	1.20 x 25 m
Rullļa laukums	30.00 m ²
Svars	± 750 g/m ²
Pieļaujamā slodze ar 10% deformāciju	543 kg/m ²
Pieļaujamā slodze ar 20% deformāciju	1,232 kg/m ²
Raušanas pretestība	2,423 kg/m ²
Atbilstošā termiskā pretestība	5,70
Skaņas vājinājums	R _{rose} = 34.3 dB(A) R _{road} = 28.3 dB (A)
Trokšņa slāpēšanas spēja	ΔLw = 22 dB
Pieļaujamo temperatūru diapazons	No -40°C līdz +80°C

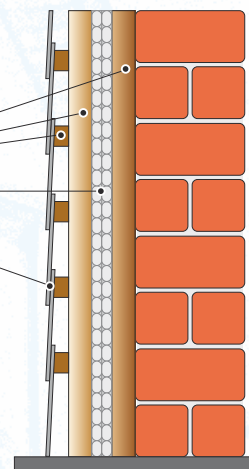


PRIEKŠROCĪBAS

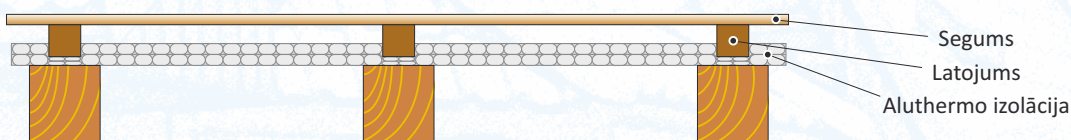
- Jumta plēve, siltumizolācija un tvaika izolācija vienā materiālā
- Tradicionāla koka nesošā konstrukcija ar samazinātu koksnes apjomu
- Bēniņu telpas augstuma un tilpuma palielināšana
- Iespēja izmantot neaizsegta sijas iekštelpas dizainā
- Nav nepieciešams demontēt griestus rekonstrukcijas laikā
- Akustiskā izolācija ar labu skaņas slāpēšanas spēju
- Minimāls biezums ar maksimālu izolācijas efektu
- Pielāgojams jebkādām formām un virsmām
- Ātra un viegla montāžas metode
- Ūdensnecaurļaidīga
- Nav deformējama

SIENAS

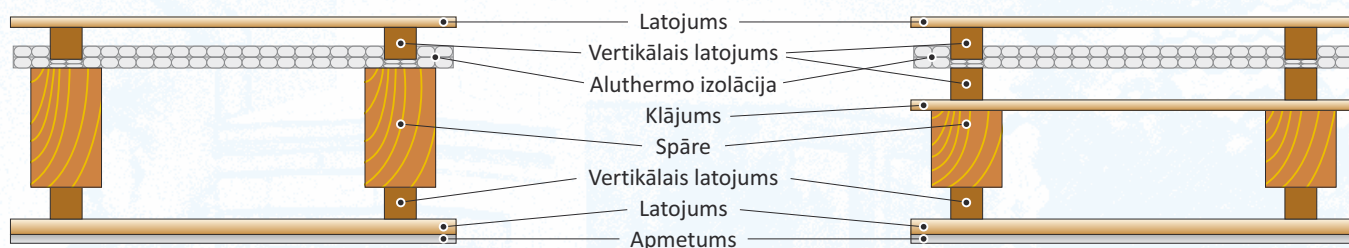
Latojums
Aluthermo izolācija
Apšuvums



UZLIEKAMĀS GRĪDAS



JUMTS BEZ KLĀJUMA



JUMTS AR KLĀJUMU

SILTUMIZOLĀCIJA: XPS



SIA „LATROOF Ltd” ražotāj rūpnīcas „SYNTHOS” pārstāvis Latvijā

EKSTRUDETAIS PUTUPOLISTIOLS SYNTHOS

Plāksnes **SYNTHOS XPS 300** ("putuplasts") ir paredzētas grīdu siltumizolācijai, ieskaitot slodzes grīdas un auksto kameru grīdas, kā izolācija apgrieztajiem un ekspluatējamiem jumtiem, jumtiem ar mehānisko stiprinājumu, kā siltuma izolācijas slāni apmetuma fasāžu sistēmā, kā arī lodžiju un balkonu siltināšanā.

Izmēri. Uz doto brīdi siltumizolācijas plāksnes SYNTHOS XPS 300 tiek ražotas 600 mm platumā, 20, 30, 50 un 100 mm biezumā un 1250 mm garumā.

Uzglabāšana un iesaiņošana. Plāksnes SYNTHOS XPS 300 iepakotas UV-stabilizētā plastmasas plēvē. Plāksnes ieteicams uzglabāt iekštelpās vai zem nojumes, lai izvairītos no saules gaismas iedarbības. Pieļaujama materiāla īstermiņa uzglabāšana zem klajas debess, piemēram, būvlaukumā pirms uzstādīšanas.

 Augsta siltumizolācijas īpašības.	 Minimāla ūdens absorbcija.	 Augsti stiprības parametri.	 Stabils apjoms un forma.
 Zema tvaika caurlaidība.	 Paaugstināta bioloģiskā noturība.	 Vienkārša uzstādīšana, piegriešanas un apstādes vieglums.	 Videi draudzīgs materiāls.

SYNTHOS XPS 300 ir augsta izturība pret daudzām vielām, piemēram: jūras ūdens, sāls šķīdumi, anhidrīds, sārmī, atšķaidītas un vājas skābes, ziepes, sāls, minerālmēsli, bitumens, silikona eļļa, spirts, līmes, ūdenī šķīstoša krāsa.

SYNTHOS XPS 300 ir inerts pret neorganiskiem celtniecības materiāliem - betons, kaļķis, cements, ģipsis, smilts, uc, bet daļēji sadalās organiskos šķīdinātāju, sveķu, šķīdumu, kas satur acetonu, iedarbībā.

Pie tam īpaši svarīgi, ka SYNTHOS XPS 300 neizšķīst ūdenī, praktiski neabsorbē mitrumu, ir ilgmūžīgs un noturīgs pret puvi. Tas nerada augsni sēnēm un baktērijām.



TEHNISKIE PARAMETRI

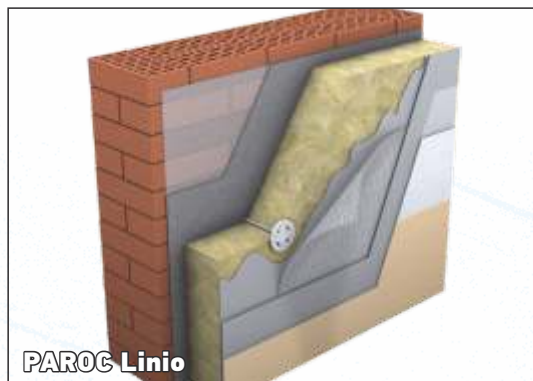
Biezums, mm	50	100
Siltumpretestība, [m ² •K/W]	1,55	2,9
Siltumvadītspējas koef., λo [W/mK]	0,032	0,034
Ugunsreakcija klase	F	F
Stiepes stiprība	NPD	NPD
Lieces stiprība	NPD	NPD
Lokšnes izmēri, mm	1250x6000	1250x6000
Daudzums iepakojumā, gab.	8	4
Platība (iepak.), m ²	3	3

SILTUMIZOLĀCIJA: AKMENS VATE

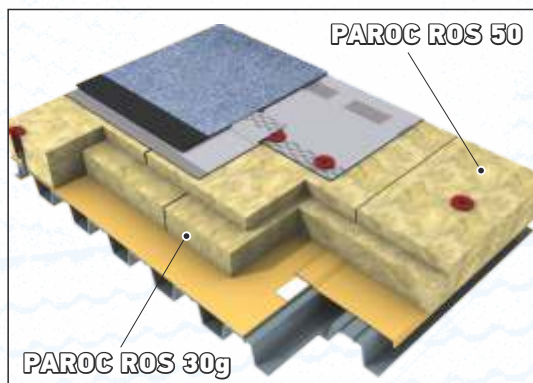


SIA „LATROOF Ltd” ražotāj rūpnīcas „PAROC” pārstāvis Latvijā

Korporācija **PAROC** ir viens no lielākajiem siltināšanas materiālu ražotājiem Eiropā, kura ražotie siltināšanas materiāli atbilst augstiem tehniskajiem standartiem. Siltumizolācija **PAROC** ir nedegošs, hidrofobs, siltuma un skaņu izolējošs akmeņsvates materiāls, kurš izgatavots no bazaltu grupas kalnu iezīem. **PAROC** materiāli ir ilgmūžīgi, energoefektīvi, ekoloģiski un pilnīgi nedegoši.

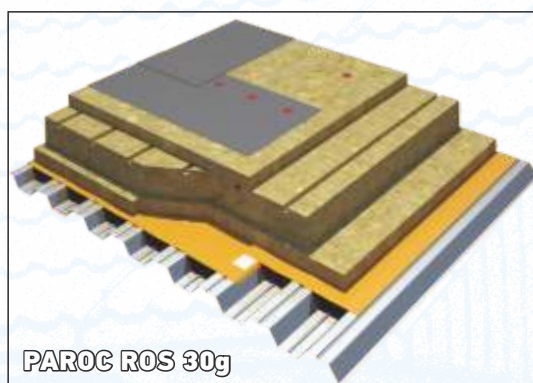


Paroc LINIO izmanto privātā un rūpnieciskā celtniecībā kā siltumizolāciju sienu ārējo siltināšanas sistēmās ar dekoratīvo apmetumu. Paroc Linio raksturo: augsta siltumizolācijas spēja; izturība pret augstas temperatūras ietekmi; apjoma un formas noturība; zema ūdenssūce; augsta skaņu absorbēšanas spēja; noturība pret mikroorganismiem un grauzējiem; neitrāla reakcija, saskaroties ar betonu un metāla materiāliem; uzstādīšanas, piegriešanas un apstrādes vienkāršums – viegli griezt ar nazi vai zāgēt.



Paroc ROS 50 loksnes ir paredzētas ieklāšanai vienslāņa vai kā virsējais slānis lēzeno jumtu siltumizolācijas sistēmā. Pielieto gan ēku rekonstrukcijā, gan jaunu ēku celtniecībā, uz dzelzsbetona vai profilētā metāla pārsegumiem ar ruļļveida hidroizolācijas klājumu. Paroc ROS 50 ieteicams izmantot kopā ar Paroc ROS 30 vai ROS 30g loksņēm.

Paroc ROS 30 loksnes pielieto lēzeno jumtu siltumizolācijas sistēmā kā apakšējo slāni gan ēku rekonstrukcijā, gan jaunu ēku celtniecībā uz dzelzsbetona vai profilētā metāla pārsegumiem ar ruļļveida hidroizolācijas klājumu. Paroc ROS 30 ieteicams izmantot kopā ar Paroc ROS 50 loksņēm.



Paroc ROS 30g ir lēzeno/savietoto jumtu apakšējās kārtas siltumizolācijas materiāls ar ventilācijas kanāliem. Šis akmeņsvates loksnes izmanto jumtu konstrukcijās, kurās nepieciešams nodrošināt papildus jumta ventilāciju. Paroc ROS 30g ieteicams izmantot kopā ar Paroc ROS 50 loksņēm.



TEHNISKIE PARAMETRI

	Garums, mm	Platums, mm	Biezums, mm (ar soli 10 mm)	Siltumvadītspēja (25±5) °C, W/(m°C)	Spiedes Spriegums 10%CS(10), σ10	Degtspēja, kategorija
PAROC Linio Pro	1200	600	50-250	0,034	20 kPa	A1
PAROC Linio 15	1200	600	20-200	0,037	30 kPa	A1
PAROC Linio 10	1200	600	50-250	0,036	20 kPa	A1
PAROC ROS 50	1800	1200	40	0,038	50 kPa	A1
PAROC ROS 30	1800	1200	50-200	0,036	30 kPa	A1
PAROC ROS 30g	1800	1200	100-200	0,036	30 kPa	A1

BITUMENA GRUNTIS UN MASTIKAS

emulbit

SIA „LATROOF Ltd” ražotājrupnīca „EMULBIT” pārstāvis Latvijā

Mastikas nodrošina dažādu virsmu (betons, metāls u.c.) visaugstākas klases hidroizolāciju un tiek plaši pielietotas Austrumeiropas un Centrāleiropas valstīs. Bitumena gruntis nodrošina hidroizolācijas materiālu kvalitatīvu pielīmēšanu pie porainām, grubuļainām un puteklainām virsmām. Mastikas ir dziļas iedarbības un ātri žūstošas.

Mūsu sortimentā ir visa veida mastikas, kuru sastāvā ir celtniecības bitums. Mastiku ražošanās procesā tiek izmantoti augsto tehnoloģiju materiāli un vismodernākas ierīces un aparatūra.



Bitumena grunts
(Primal R)

lepakojums:

10 l un 20 l plastika kannā

Izmanto pirms uzkausējamo un pašlīmējošo hidroizolācijas un jumta materiālu iekļāšanas, izolējošo virsmu (betona plāksne, cementa-smilšu kārta u.c.) sagatavošanai (gruntēšanai).



Bitumena mastika
(Aquistop)

lepakojums:

10 kg plastika kannā

Izmanto bitumena dakstiņu un citu bitumena materiālu šuvju salīmēšanai, tāpat arī bitumena materiālu pielīmēšana pie ķieģeļu, betona, metāla, koka, keramikas un citām virsmām.



Hidroizolējošā mastika
(Hydroblock R)

lepakojums:

10 kg un 20 kg plastika kannā

Izmanto betona, dzelzsbetona, metāla, koka un citu būvkonstrukciju ārējai un iekšējai hidroizolācijai. Pasargā apstrādātās virsmas no ūdens, mitruma un korozijas.



Bitumena mastika
(Gluebit)

lepakojums:

20 l plastika kannā

Mastika paredzēta ekstrudētā putu-polistirola pielīmēšanai pie bituma, bituma-polimēra materiāliem, kā arī pie betona, metāla, koka virsmām. Piemīt pastveidīga konsistence, kura ļauj droši piestiprināt siltumizolācijas plātnes pie vertikālām konstrukcijām.



Hidroizolācijas mastika
(REVITAL DACH)

lepakojums:

5 kg, 10 kg un 20 kg plastika kannā

Lietošanai gatava vienkomponenta šķidra hidroizolācijas membrāna, kas ir modificētu sintētisko sveķu un piedevu dispersija uz ūdens bāzes. Galvenie pielietojuma veidi: jumtu, balkonu, terašu un betona sienu hidroizolācija.



Bitumena grunts
(EKO DYSPERBIT)

lepakojums:

10 kg, 20 kg un 200 kg mucas

Emulbit EKO Dysperbit ir bitumena un lateksa kaučuka dispersija uz ūdens bāzes, nesatur šķīdinātājus. Paredzēta vieglu hidroizolācijas pārklājumu veidošanai, jumta segumu konservācijai un remontam. Gatava lietošanai tikai pēc samaisīšanas.

- **NORĀDĪJUMI:** Nelietot pie aizdegšanās avotiem. Strādāt labi vēdināmās telpās. Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.
- **UZGLABĀŠANA:** Uzglabāt sausā vēdināmās telpās temperatūrā no -20 C līdz +30 C. Uzglabāšanas laiks 12 mēneši.

VELUX ir starptautiska kompānija, kas ir dibināta 1941. gadā. Kompānijas pamatā ir koncepcija par apdzīvojamiem bēniņiem, svaigu gaisu un pietiekošu daudzumu dabiskās dienas gaismas. Miljoniem cilvēku visā pasaulē uzticas šim zīmolam.

Šodien VELUX ir lielākais jumta logu un to aksesuāru ražotājs pasaulē. Kompānijai ir pārstāvniecības biroji vairāk nekā 40 valstīs, bet ražošana – 10 valstīs.

Cik daudz jumta logu?

Dienas gaisma vizuāli paplašina telpu un padara to tīkamāku un komfortablāku. Jumta stāva logu stiklotā laukuma lielumam vēlams būt vismaz 10-20% no grīdas laukuma. Tādējādi 20 m² telpai logu stiklotajam laukumam jābūt vismaz 2 m² plašam, bet ieteicams – lielākam.

Kur izvietot jumta logus?

Ja telpa ir atvērta tipa, vislabāko apgaismojumu iegūst, izvietojot jumta logus jumta slīpajās sienās abās pusēs. Taču neiebūvējiet logus pārāk augstu, jo tā pastāv risks, ka zudīs brīnišķīgā iespēja vērot ainavu. Atcerieties, ka salīdzinājumā ar citiem mājas logiem parasti tieši no jumta stāva paveras vislabākais skats. Lielākos bēniņos jumta korē var iebūvēt dažus papildu logus. Tie nodrošinās apgaismojumu dziļāk telpās, kā arī dabisko ventilāciju. Kombinējot zemu un augstu novietotus logus, veidosies skursteņa efekts, kas nodrošinās telpu efektīvu vēdināšanu.



PRODUKTU ĪPAŠĪBAS

	Standard	GZL 1050	GZL 1050 B	GLL 1055	GLL 1055 B	GLU 0055	GPL 3073	GGL 3066
Standard Plus								
Premium								
Koka logs								
Rokturis vērtnes augšā								
Rokturis vērtnes apakšā								
Iebūvēta ventilācija								
Divkāpju ventilācijas sistēma								
Putekļu un kukaiņu filtrs								
Thermo Technology™								
Speciāla blīve								
Laminēts stikls drošībai								
Trīskārša stikla pakete								
Pieejams ar baltu apdari								

* Iebūvēšanas augstums no 150 cm ** Ar balta poliuretāna pārklājumu

JUMTA LOGU IZMĒRI

Kods	C02	F06	M04	M06	M08	M10	P08	S06	S08
Izmērs, cm	55x78	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x140	114x118	114x140



SIA LATROOF Ltd.

Ganību dambis 31 (iebraukšana no Uriekstes ielas),

Rīga, LV-1005

Tālr.: 64461111

latroof@latroof.lv

www.latroof.lv

