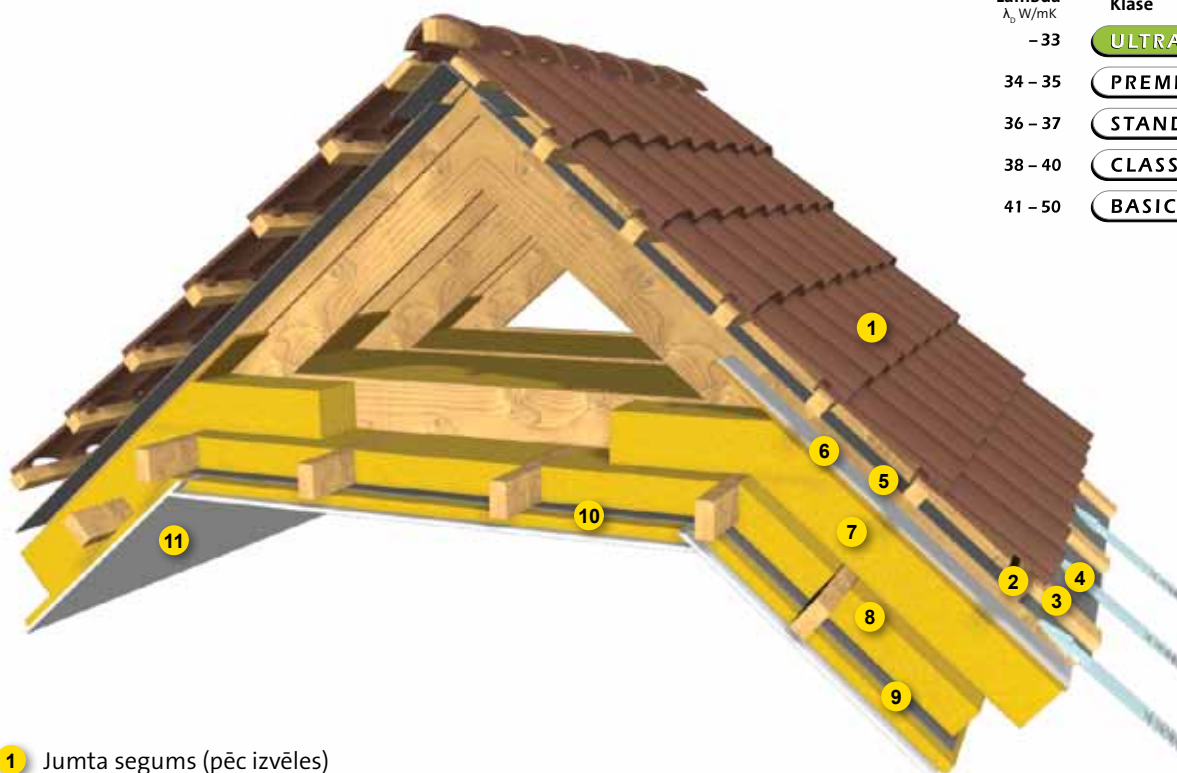


Mansarda telpu un slīpā jumta siltināšana



ISOVER siltumizolācijas klasifikācija Jo vairāk zvaigžņu, jo siltāk!

Lambda λ_D W/mK	Klase
- 33	ULTRA ★★★★★
34 – 35	PREMIUM ★★★★★
36 – 37	STANDARD ★★★
38 – 40	CLASSIC ★★
41 – 50	BASIC ★



- 1 Jumta segums (pēc izvēles)
- 2 Šķērslojums jumta stiprināšanai
- 3 Latojums paralēli spārēm gaisa šķirkārtas izveidei (50-100 mm)
- 4 Pretkondensāta plēve
- 5 Latojums pie jumta spāru augšējās daļas gaisa šķirkārtas izveidei (50-100 mm)
- 6 Pretvēja izolācijas loksnes **ISOVER RKL-31 Facade**, **ISOVER RKL-31** vai **ISOVER VKL**
- 7 Elastīgā vate **ISOVER KL** atlikušā spāres biezuma aizpildei
- 8 Siltumizolācijas biezuma palielināšana - papildu šķērslojums ar elastīgās vates **ISOVER KL** aizpildījumu
- 9 Tvaika izolācijas plēve **ISOVER Vario KM Duplex UV**
(lai nepieļautu mitruma nonākšanu konstrukcijā, visām tvaika izolācijas šuvēm, pieslēgumiem un instalācijām jābūt hermētiski noslēgtām, izmantojot līmlentas **ISOVER Vario KB3**, **ISOVER Vario MultiTape SL**, mastiku **ISOVER Vario DoubleFit** un **ISOVER Vario manžetes**)
- 10 Papildu latojums ar elastīgās vates **ISOVER KL** aizpildījumu - nepieciešams komunikāciju atvieglotai instalācijai, lai novērstu tvaika izolācijas bojājumus
- 11 Iekšējā apdare ar **GYPROC** ģipskartona plāksnēm, šuves aizpildītas un izlīdzinātas ar špakteli **GYPROC Vario**

ISOVER ir visvairāk pārdotais siltumizolācijas materiāls pasaulē. ISOVER vati raksturo vislabākie siltumvadītspējas koeficienti, A klases ugunsizturība (nedegošs materiāls), teicamas skaņas slāpēšanas īpašības, CE marķējums un augstākā būvmateriālu emisijas klase M1 - materiāls ir nekaitīgs cilvēkiem, kuriem ir alerģijas vai elpošanas ceļu slimības.

Elastīgās siltumizolācijas loksnes



ISOVER elastīgās, mīkstās minerālvates loksnes nodrošina augstāko siltināšanas klasi jebkurai sienu, griestu un grīdu konstrukcijai. Salīdzinot ar akmens vati, ISOVER KL ir par 8-10% labāks siltumvadītspējas koeficients. Ar inovatīvo tehnoloģiju "G3 touch" ISOVER vate ir ieguvusi viedē draudzīgāku sastāvu un kļuvusi vēl patīkamāka lietošanai.

Produkts	Biezums (mm)	Platums (mm)	Garums (mm)	Siltumvadītspējas koeficients λ_D (W/mK)	Klase
ISOVER KL 32 	50, 70, 100, 125, 150	560	1170	0,032	ULTRA ★★★★★
ISOVER KL 33 	50, 70, 100, 125, 150, 175, 200	560, 610	870, 1170	0,033	ULTRA ★★★★★
ISOVER KL 35 	50, 70, 100, 125, 150, 175, 200	565, 610	870, 1170	0,035	PREMIUM ★★★☆☆
ISOVER KL 37 	50, 70, 100, 125, 150, 175, 200	565, 610	870, 1170	0,037	STANDARD ★★☆☆☆

Pretvēja izolācijas loksnes



ISOVER pretvēja izolācijas loksnes ir lielisks fasāžu siltināšanas risinājums ar ultra klases siltumvadītspējas koeficientu. ISOVER novērš nelabvēlīgos aukstuma tiltus un uzlabo ēku energoefektivitāti, tai pat laikā netraucējot izdalīties konstruktīvajam mitrumam.

Produkts	Biezums (mm)	Platums (mm)	Garums (mm)	Siltumvadītspējas koeficients λ_D (W/mK)	Klase
ISOVER RKL-31 Facade Ar īpašu pretvēja pārklājumu, kas aizsargā plāksni pret klimata mitrumu, tai pat laikā netraucējot izdalīties konstrukcijas mitrumam. Garā mala ar spundi.	30, 50, 75, 100	1200	1800, 3000	0,031	ULTRA ★★★★★
ISOVER RKL-31 Ar stiklašķiedras pārklājumu. Garā mala ar spundi.	30, 50, 75, 100	1200	1800, 3000	0,031	ULTRA ★★★★★
ISOVER VKL	13	1200	2700	0,032	ULTRA ★★★★★

Tvaika izolācija (plēve, līmlentas, mastika, cokola lenta)



Produkts	Platums (mm)	Garums (m)
ISOVER Vario KM Duplex UV Jaunākās paaudzes izolācijas plēve hermētiskai tvaika barjeras veidošanai. Izmantojama koka un mūra konstrukcijās, īpaši ieteicama ēkām ar ventilējamo fasādi. Plēves UV noturība ļauj šo materiālu ieklāt arī no ēkas ārpusē, piemēram, renovējot jumtu. Eksploatācijas temperatūra -15°...+40°C. UV noturība 3 mēneši. Iepakojumā 60 m².	1500	40
ISOVER Vario MultiTape SL Elastīga, vienaspusēja līmlenta tvaika barjeras hermētiskiem savienojumiem ar šķeltu atdalošo strēmeli īpaši ērtai montāžai stūros un citās grūti pieejamās vietās. Minimālā montāžas temperatūra -10°C. Eksploatācijas temperatūra -30°...+100°C. UV noturība 6 mēneši.	60	25
ISOVER Vario KB 3 Vienpusēja līmlenta tvaika barjeras hermētiskiem savienojumiem. Izmantojama gan iekšdarbos, gan āra apstākļos, tai skaitā ISOVER pretvēja izolācijas plāksņu šuvju līmēšanai. Nav elastīga, tāpēc vietās, kur nepieciešama elastīgā līmlenta, jāizmanto ISOVER Vario MultiTape SL. Minimālā montāžas temperatūra -5°C. Eksploatācijas temperatūra -40°...+100°C. UV noturība 3 mēneši.	60	50
ISOVER cokola lenta EPDM cokola lenta.	100, 150, 170, 200	25
ISOVER Vario DoubleFit Elastīga akrila mastika hermētisku savienojumu veidošanai starp tvaika barjeru un būvkonstrukcijām. Montāžas temperatūra +5°C...+40°C. Eksploatācijas temperatūra -40°...+100°C. Pilnībā noturīga pret UV.	iekapojums 310 ml	

Siltumizolācijas materiālu biezuma izvēle koka karkasa tipa sienām, jumtiem un pārsegumiem pēc siltuma caurlaidības koeficienta U_{RN} W/(m² x K)

Dzīvojamo māju U pēc LBN
pārsegumiem: 0,15 k
jumtiem: 0,15 k
sienām: 0,18 k

	Biezums (mm)	ISOVER KL 32					ISOVER KL 33					ISOVER KL 35					ISOVER KL 37			
		150	175	200	250	300	150	175	200	250	300	150	175	200	250	300	175	200	250	300
ISOVER RKL-31 ISOVER RKL-31 Facade	30	0,172	0,151	0,135	0,112	0,095	0,185	0,164	0,147	0,115	0,098	0,194	0,171	0,154	0,121	0,103	0,200	0,180	0,127	0,108
	50	0,155	0,138	0,124	0,104	0,090	0,166	0,149	0,134	0,107	0,092	0,173	0,155	0,140	0,112	0,097	0,178	0,162	0,117	0,101
	75	0,137	0,124	0,113	0,096	0,084	0,147	0,133	0,122	0,098	0,086	0,152	0,138	0,126	0,103	0,090	0,156	0,144	0,107	0,093
	100	0,124	0,113	0,104	0,089	0,078	0,132	0,121	0,111	0,091	0,080	0,136	0,125	0,115	0,095	0,084	0,139	0,129	0,098	0,087
ISOVER VKL	13	0,190	0,165	0,146	0,119	0,100	0,208	0,181	0,161	0,123	0,103	0,219	0,191	0,169	0,130	0,109	0,227	0,202	0,136	0,115