

Termo i zvučna izolacija - Katalog proizvoda



Za dobar život.
Za sve. Zauvek...

ISOver
SAINT-GOBAIN

VRHUNSKA - UNIVERZALNO upotrebljiva termo i zvučna izolacija za niskoenergetske i pasivne kuće

ISOVER PREMIUM je termoizolacija vrhunskog kvaliteta, sa kojim se postižu izvrsna izolaciona svojstva, koristeći manje debljine mineralne vune. To daje mogućnosti za maksimalno korišćenje prostora za stanovanje.

NOVO
 $\lambda = 0.032 \text{ (W/mK)}$

PREMIUM ploče



Primena u pločama: vetrene fasade, sendvič zidovi, metalne kasete, limeni krovovi.



Oznaka i debljina [cm]	Dimenzija ploče [cm]	Količina u pakovanju [m ²]	U=K-vrednost* (W/m ² K)
PREMIUM ploča 5	120 x 60	7,20	0,55
PREMIUM ploča 8	120 x 60	4,32	0,36
PREMIUM ploča 10	120 x 60	3,60	0,30
PREMIUM ploča 12	120 x 60	2,88	0,25
PREMIUM ploča 14	120 x 60	2,16	0,22
PREMIUM ploča 16	120 x 60	2,16	0,19

*pri proračunu U-vrednosti (koef.prolaza toplote) uzet je zbir toplotnih otpornosti $R_{si} + R_{se} = 0,20 \text{ m}^2\text{K/W}$

PREMIUM filc



Primena u rolnama: potkrovlja, univerzalno upotrebljiv.

Oznaka i debljina [cm]	Dimenzija rolne [cm]	Količina u pakovanju [m ²]	U=K-vrednost* (W/m ² K)
PREMIUM filc 10	600 x 130	7,80	0,30
PREMIUM filc 12	500 x 130	6,50	0,25
PREMIUM filc 14	450 x 130	5,85	0,22
PREMIUM filc 16	350 x 130	4,55	0,19

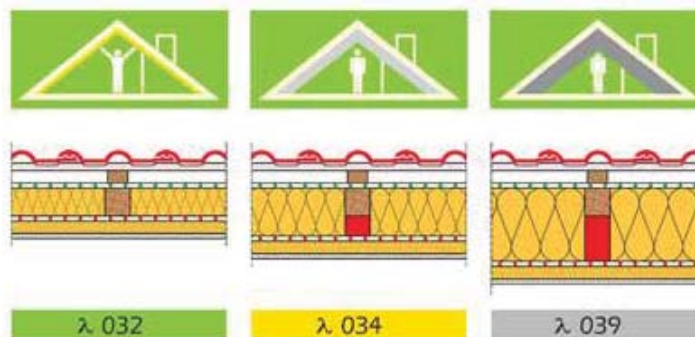
*pri proračunu U-vrednosti (koef.prolaza toplote) uzet je zbir toplotnih otpornosti $R_{si} + R_{se} = 0,20 \text{ m}^2\text{K/W}$



U **novogradnji** ugradnjom **PREMIUM-a**, postiže se izgradnja energetske efikasne zgrade sa tendencijom smanjivanja troškova održavanja. Prilikom **renoviranja starih zgrada**, raspoloživi prostor, često je limitiran postojećim dimenzijama prostora. Zahvaljujući niskoj vrednosti $\lambda=0.032 \text{ W/mK}$, ugradnjom **PREMIUM-a**, mogu se, sa manjim debljinama filca, postići odlična izolaciona svojstva.

Da bi se postigla vrednost koeficijenta prolaza toplote $U = 0,10 \text{ W/m}^2\text{K}$, sa **PREMIUM filc-om**, $\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$, potrebna debljina izolacije iznosi **30 cm**.

Sa drugim filcom, toplotne provodljivosti $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ potrebno je ugraditi **38 cm** debljine izolacije, za istu vrednost U. Smanjivanjem debljine izolacije za 8 cm, prostor od 150 m², biće uvećan najmanje za 4 m² korisne površine za stanovanje.



POTKROVLJE

Termo i zvučna izolacija za izgradnju potkrovlja

MK-KF

$\lambda = 0.034$ (W/mK)



Oznaka i debljina [cm]	Dimenzija rolne [cm]	Količina u pakovanju [m ²]	U=K-vrednost* (W/m ² K)
MK-KF 10	700 x 130	9,10	0,32
MK-KF 12	600 x 130	7,80	0,27
MK-KF 14	500 x 130	6,50	0,23
MK-KF 16	500 x 130	6,50	0,20
MK-KF 18	450 x 130	5,85	0,18
MK-KF 20	400 x 130	5,20	0,16
MK-KF 22	350 x 130	4,55	0,15
MK-KF 24	350 x 130	4,55	0,14
MK-KF 26	350 x 130	4,55	0,13

*pri proračunu U-vrednosti (koef.prolaza toplote) uzet je zbir toplotnih otpornosti Rsi + Rse = 0,20 m²K/W

MK-KF MULTI-KOMFORT PASSIVHAUS KLEMMFILZ je pričvrtni filc od finih staklenih vlakana za toplotnu izolaciju kod izgradnje potkrovlja. Uglavljuje se: između rogova i klešta i kod ostalih vrsta rešetkastih konstrukcija. Takođe se upotrebljava kao toplotna izolacija kod gornjeg etažnog sloja potkrovlja (delu potkrovlja gde se ne hoda) i svuda tamo gde se zahteva visoka toplotna zaštita u skladu sa standardima pasivnih kuća.

Zbog svoje izvanredne elastičnosti odlično se uglavljuje, spaja i zatvara na spojevima sa drvenim konstrukcijskim elementima bez dodatnog pričvršćivanja. Time se sprečava pojavljivanje vazдушnih propusta, zbog skupljanja i pomeranja drveta. Paralelne linije na površini filca omogućavaju jednostavno rezanje, tj. krojenje i tim olakšavaju ugradnju.

MK-DUO

$\lambda = 0.034$ (W/mK)



Oznaka i debljina [cm]	Dimenzija rolne [cm]	Količina u pakovanju [m ²]	U=K-vrednost* (W/m ² K)
MK-DUO 5	1200 x 60	14,40	0,60
MK-DUO 8	800 x 60	9,60	0,39

*pri proračunu U-vrednosti (koef.prolaza toplote) uzet je zbir toplotnih otpornosti Rsi + Rse = 0,20 m²K/W



MK-DUO MULTI-KOMFORT PASSIVHAUS FILZ DUO je ugradni filc od finih staklenih vlakana za toplotnu izolaciju. Upotrebljava se kao drugi sloj izolacije kod kosih krovova i u laganim konstrukcijama. Polaže se poprečno na prvi sloj izolacije kod potkrovlja i svih ostalih drvenih konstrukcija sa 59 cm systemske širine (svetli razmak). Time se povećava delovanje izolacije.



Nezapaljivo
euroklasa A1 i A2



Termoizolacija



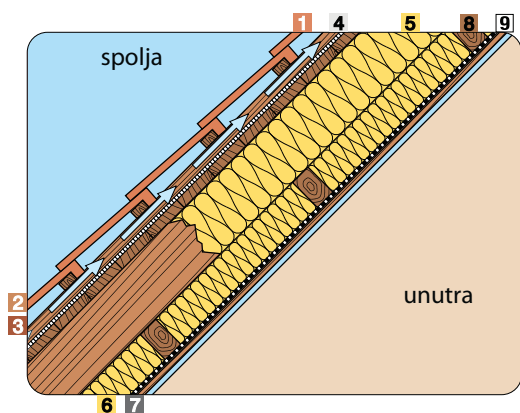
Namena



Proizvodi u rolnama ISOVER komprimovani su na 15% ugradne zapremine.

POTKROVLJE

Termo i zvučna izolacija za izgradnju potkrovlja



Najsigurnije slojevito izvođenje sa optimalnom termo izolacijom

1. Crep
2. Letve
3. Kontraletve za provetranje krovnih oplata i krovnog pokrivača
4. Krovni pokrivač sa krovnom folijom TYVEK® (paropropusnom) i drvenom oplatom
5. Prvi sloj izolacije: MK KF pričvršni filc u punoj debljini rogova (puna ispuna) uglaviti između rogova.
6. Drugi sloj izolacije: MK DUO. Kao alternativa može se upotrebiti UNI, DOMO ili RIO.
7. Neophodno je staviti ISOVER VARIO KM difuzionu parnu branu sa efektom isušivanja. (Ako je drugi sloj izolacije: RIO ili DOMO, kaširan na ALU foliji, on već ima ugrađenu parnu branu, pa nije neophodna druga folija)
8. Drvene letve na razmaku od 40 cm kod protivpožarnih gipskartonskih ploča (GKP) odnosno 33 cm kod gipsvlaknastih ploča.
9. Protivpožarna ploča, 19 mm (REI 30)

UNIROLL - CLASSIC

$\lambda = 0.038$ (W/mK)



Oznaka i debljina [cm]	Dimenzija rolne [cm]	Količina u pakovanju [m ²]	U=K-vrednost* (W/m ² K)
UNI 8	900 x 130	11,70	0,43
UNI 10	700 x 130	9,10	0,35
UNI 12	600 x 130	7,80	0,30
UNI 14	500 x 130	6,50	0,26
UNI 16	400 x 130	5,85	0,23

*pri proračunu U-vrednosti (koef.prolaza toplote) uzet je zbir toplotnih otpornosti Rsi + Rse = 0,20 m²K/W

Za termo izolaciju u potkrovlju: između rogova, klešta i kod zidova sa drvenim potporama. Uglavljuje se samostalno bez dodatnog pričvršćivanja između rogova. Zbog izvanredne elastičnosti, lako se ugrađuje i prilagođava neravninama drvene konstrukcije. Naknadne promene u drvenoj konstrukciji (drvo radi) zatvaraju se bez procepa. Na taj način postiže sigurnost trajne izolacije bez pojave termičkih mostova.

ROLLINO

Ploča urolana u rolnu 120x60 cm

$\lambda = 0.038$ (W/mK)



Oznaka i debljina [cm]	Dimenzija rolne [cm x cm]	Količina u pakovanju [m ²]	U=K-vrednost* (W/m ² K)
RP 100 TWIN	120 x 60	8,64	0,35
= 20 x 50 mm	120 x 60	17,28	0,66
RP 120 TWIN	120 x 60	7,20	0,30
= 20 x 60 mm	120 x 60	14,40	0,56
RP 140	120 x 60	5,76	0,26
RP 160 TWIN	120 x 60	5,76	0,23
= 20 x 80 mm	120 x 60	11,52	0,43

*pri proračunu U-vrednosti (koef.prolaza toplote) uzet je zbir toplotnih otpornosti Rsi + Rse = 0,20 m²K/W

Za sve vrste toplotne izolacije bez opterećenja, za zidove sa drvenim podupiračima. Za zvučnu izolaciju i apsorpciju zvuka kod drvenih i spuštenih plafona. Za toplotnu i zvučnu izolaciju kod drvenih i TEL podova.

POTKROVLJE

Termo i zvučna izolacija za izgradnju potkrovlja

DOMO

$\lambda = 0.039$ (W/mK)



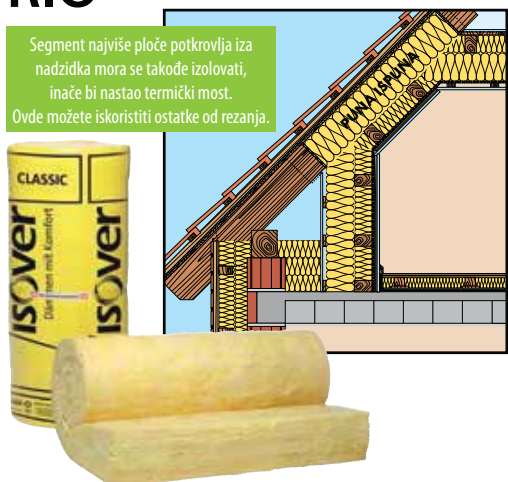
Oznaka i debljina [cm]	Dimenzija rolne [cm x cm]	Količina u pakovanju [m ²]	U=K-vrednost* (W/m ² K)
DOMO TWIN 10/5	2 x 750 x 120	18,00	0,67
DOMO 8	900 x 120	10,80	0,44
DOMO 10	750 x 120	9,00	0,36
DOMO 12	600 x 120	7,20	0,31
DOMO 14	500 x 120	6,00	0,26
DOMO 16	500 x 120	6,00	0,23
DOMO 18	400 x 120	4,80	0,21
DOMO 20	350 x 120	4,20	0,19

*pri proračunu U-vrednosti (koef.prolaza toplote) uzet je zbir toplotnih otpornosti Rsi + Rse = 0,20 m²K/W

Za sve vrste toplotne izolacije bez opterećenja: kod neprohodnog tavana, između potkonstrukcije kod drvenih podova, u gradnji sa drvenim podupiračima, kod spuštanih plafona kao zvučna izolacija.

RIO

$\lambda = 0.042$ (W/mK)



Oznaka i debljina [cm]	Dimenzija rolne [cm x cm]	Količina u pakovanju [m ²]	U=K-vrednost* (W/m ² K)
RIO 5	1300 x 120	15,60	0,75
RIO 8	900 x 120	10,80	0,48
RIO 10	750 x 120	9,00	0,39
RIO 12	650 x 120	7,80	0,33
RIO TWIN 8/4	2 x 900 x 120	21,60	0,87
RIO TWIN 10/5	2 x 750 x 120	18,00	0,72
RIO TWIN 12/6	2 x 650 x 120	15,60	0,61

*pri proračunu U-vrednosti (koef.prolaza toplote) uzet je zbir toplotnih otpornosti Rsi + Rse = 0,20 m²K/W

Za sve vrste toplotne izolacije bez opterećenja: kod neprohodnog tavana, između podkonstrukcije kod drvenih podova, u gradnji sa drvenim podupiračima, kod spuštanih plafona.

RIO ALU DOMO ALU

$\lambda = 0.042$ (W/mK)



Oznaka i debljina [cm]	Dimenzija rolne [cm x cm]	Količina u pakovanju [m ²]	U=K-vrednost* (W/m ² K)
RIO 5 ALU	1200 x 120	14,40	0,87
RIO 10 ALU	750 x 120	9,00	0,43

Oznaka i debljina [cm]	Dimenzija rolne [cm x cm]	Količina u pakovanju [m ²]	U=K-vrednost* (W/m ² K)
DOMO 5 ALU	1300 x 120	15,60	0,77
DOMO 10 ALU	750 x 120	9,00	0,40

*pri proračunu U-vrednosti (koef.prolaza toplote) uzet je zbir toplotnih otpornosti Rsi + Rse = 0,20 m²K/W

Kada je mineralna vuna kaširana na aluminijumskoj foliji, ALU folija u tom slučaju ima ulogu parne brane. Lepljenje ispusta ALU folije, pri ugradnji, vrši se ALU trakama.

POTKROVLJE

Toplotna izolacija i izvođenje prohodnog poda potkrovlja

Isover TOP-Comfort System plus ROLLINO

Ako želite da uštedite električnu energiju, a time i novac, nezavisno od izolacije samog krova potkrovlja, krajnje jednostavno, izolujte pod tavanog prostora Vaše kuće. Efekat čuvanja toplote je sličan kao kada poklopite šerpu na štednjaku.



1 paleta Top Comfort Sistema sadrži 90 drvenih ploča po **45 elemenata**, za **25 m²** prohodne (gazive) površine potkrovlja. Moguće su tri različite kombinacije elemenata: standardni, ivični i ugaoni elementi. Pogodnosti: jednostavan transport, lak za prenošenje na tavan ili potkrovlje.



Kao prvo, postaviti FLAMMEX parnu branu, sa ispustom od 10 cm, na površinu tavanice, narocito obratiti paznju o oblaganju dimnjaka. Za spajanje koristiti FLAMMEX ili VARIO KB1 trake i VARIO DS lepak.



Brza montaža elemenata TOP-Comfort sistema. Pozicionirati elemente u mrežu dimenzije 120 x 60 cm. Svaki noseći element se sastoji iz 2 drvene ploče. Na paleti je 45 ploča sa 1 centralnim prorezom i 45 ploča sa 1 centralnim i 1 ivičnim prorezom na ploči.



Na taj način svi elementi mogu lako da se sklope, bez alata. U postavljenu mrežu TOP Comfort sistema ubaciti ploče ROLLINO (120 x 60 cm) izrolane iz komprimovane rolne.



Sve ivične i ugaone praznine popuniti filcom, da ne bi došlo do pojave termičkih mostova. Toplotna izolacija na nivou pasivne kuće $d=30\text{ cm}$, $U=0.12\text{ W/m}^2\text{K}$



Opcioni materijal za izradu prohodne površine potkrovlja – **DRVENE PLOČE**. Postaviti drvene ploče normalno na paralelnu drvenu mrežu i međusobno spojiti, tj. učvrstiti.



Opcioni materijal za izradu prohodne površine potkrovlja – **OSB ploče**. Postaviti OSB ploče preko drvene mreže i učvrstiti.



Za zaštitu od požara, preko drvenih ili OSB ploča, postaviti vatrootporne gips kartonske ploče, posebno za područje oko dimnjaka. Poslednja obloga je vaš izbor.

PARNE BRANE i KROVNE FOLIJE

Zaštita od vlage za vašu kucu

PARNA BRANA - ISOVER VARIO KM Duplex

Klima membrana - "Inteligentna folija koja diše" za sigurnost vašeg doma

Hermetičnost plus nenadmašno sigurna zaštita od vlage — to klima membrani VARIO omogućavaju njena jedinstvena svojstva. VARIO odmah reaguje na klimatski promenjene uslove i izjednačava ih. Time VARIO povećava i udobnost stanovanja, dok dragoceni delovi građevine sigurno ostaju zaštićeni od vlage. Pored ISOVER VARIO KM, nova klima membrana ISOVER VARIO KM Duplex ne nudi samo veliku otpornost na kidanje, nego olakšava i ugradnju zahvaljujući paralelnim linijama na površini koje omogućavaju jednostavno rezanje.

Vodena para (vlaga) uvek se kreće ka hladnijoj strani



Zimi: Funkcija parne brane

Parna brana VARIO KM/VARIO KM Duplex zimi koči prodiranje vodene pare, koja se diže iz stambenih prostorija, tako da samo malo vlage može proći u konstrukciju. Otpor difuziji vlage je visok.

Leti: Funkcija isušivanja

Zbog sunčevih zraka i razvijanja toplote leti, vlaga koja se akumulirala u drvetu, izlazi napolje u obliku vodene pare. Brana postaje propusna, otpor difuziji vlage opada. Usled padova pritiska pare, vodena para putuje iz konstrukcije prema unutra (stambena prostorija) konstrukcija se može brže osušiti.

Sigurnost, zahvaljujući idealnoj međusobnoj usklađenosti komponenti. Jednostavna i brza ugradnja.



ISOVER VARIO KM DUPLEX SYSTEMPAKET za 50 m ² zaštite od vlage, sadrži	
VARIO KM Duplex (4000 x 150 cm)	60 m ²
VARIO KB 1 (4000 x 6 cm)	40 m
VARIO DoubleFit (310 ml)	3 kom



Pričvršćivanje



Lepljenje trakom



Zaptivanje

PARNA BRANA - FLAMMEX



Oznaka	Dimenzija rolne [cm x cm]	Količina u pakovanju
FLAMMEX 20	1000 x 200	20 m ²
FLAMMEX	5000 x 200	100 m ²
FLAMMEX KB	1800 x 2	18 m/rolna

Polietilensaka folija, vodootporna, otporna na kidanje. Postavlja se sa unutrašnje strane lakih konstrukcija, ima ulogu parne brane.

KROVNE FOLIJE

TYVEK



Oznaka	Dimenzija rolne [cm x cm]	Količina u pakovanju
TYVEK Soft Antireflex	10000 x 150	150 m ²
TYVEK Ultra Antireflex	5000 x 147	73,5 m ²
TYVEK KB	2500 x 6	50 m

Paropropusna i vodootporna krovna lepenka. Polaže se sa spoljašnje strane daščane oplata. Polietilensko pletivo visoke čvrstoće s mikrovlaknima velike propusne moći vazduha.

PREGRADNI ZID

Zvučna i termo izolacija



AKUSTO



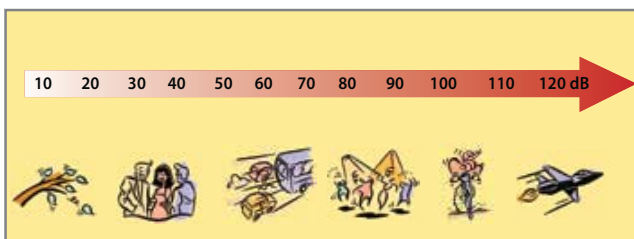
$\lambda = 0.039$ (W/mK)



Oznaka i debljina [cm]	Dimenzija rolne [cm x cm]	Količina u pakovanju [m ²]	Zvučna izolac. moć Rw(dB)*
AKUSTO 5	1300 x 62,5	16,25	44
AKUSTO 5 TWIN	2 x 750 x 62,5	18,75	44
AKUSTO 7,5	900 x 62,5	11,25	47
AKUSTO 10	750 x 62,5	9,38	50
AKUSTO 5 TWIN /60	2 x 750 x 60,0	18,00	44
AKUSTO 7,5 / 60	900 x 60,0	10,80	47
AKUSTO 10 / 60	750 x 60,0	9,00	50

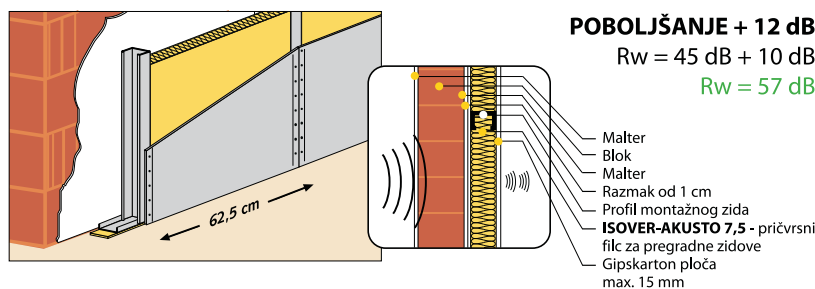
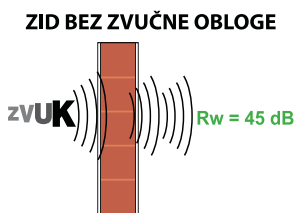
* Konstrukcija sa gipskartonskom pločom od 12,5 mm debljine

Za zvučnu i toplotnu izolaciju lakih montažnih zidova u stambenim, industrijskim i bolničkim zgradama, potkrovljima, biroima, hotelima. Širina rolne odgovara tačno širini ugradnje, skladno formatu gipskartonskih ploča (62,5 cm). Ugradnja bez krojenja i otpada! Prijanja između metalnih profila bez dodatnog pričvršćivanja. Bez spuštanja i bez klizanja. Postojan, stabilnog oblika, ne raspada se. Visoka toplotna i zvučna zaštita za potpunu izolaciju prostora. Pričvrtni filc je lak proizvod. Mala težina zidova je u pogledu statike prednost. Kratko vreme montaže, skriva cevnje i druge instalacije, sprečava zvučne mostove.



PRIMERI PREGRADNOG ZIDA SA METALNOM KONSTRUKCIJOM I FILCEVIMA ZA ZVUČNU IZOLACIJU AKUSTO	Konstrukcija	Primer pregradnog zida	Ukupna debljina zida [cm]	Zvučna izolac. moć Rw(dB)*
	1	Montažni zid sa 2 x 1-om gipskartonskom pločom (1,25 cm) Potpuna ispunjena sa AKUSTO 7,5	10,0	46
	2	Montažni zid sa 2 x 2-e gipskartonske ploče (2 x 1,25 cm) Potpuna ispunjena sa AKUSTO 7,5	12,5	55
	3	Montažni zid, sa 2 x 2-e gipskartonske ploče (2 x 2 x 1,25 cm) Potpuna ispunjena sa 2xAKUSTO 7,5	20,0	69

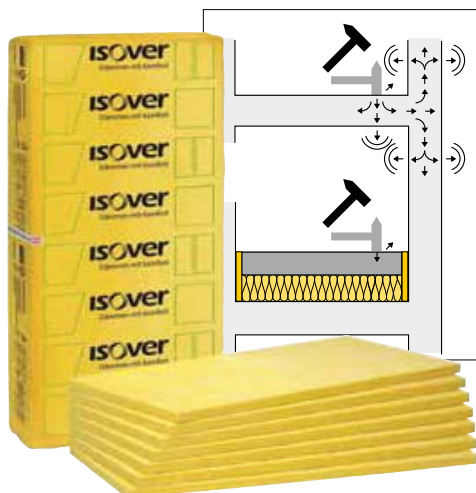
MEKA ZIDNA OBLOGA SA SAMOSTOJEĆOM MONTAŽNOM POTKONSTRUKCIJOM



PODOVI

Izolacija od udarnog zvuka

TANGO



$\lambda = 0.033$ (W/mK)



Oznaka i debljina [mm]	Dimenzija ploče [cm x cm]	Količina u pakovanju [m ²]	Smanjenje udarnog zvuka ΔL (dB)
TANGO 20	120 x 60	8,64	29
TANGO 30	120 x 60	5,76	32
TANGO 50	120 x 60	3,60	35

Tvrdo presovane ploče za toplotnu i izolaciju od udarnog zvuka. Za sve vrste podnih obloga. Postavljanje ispod plivajućih estriha. Za opterećenje (korisno opterećenje + težina estriha) do 5 kN. Duga, elastična vlakna TANGO - ploča suzbijaju širenje buke, obezbeđuju optimalnu zvučnu zaštitu omogućavajući vam prijatnu kućnu atmosferu. Da bi se izbeglo širenje zvuka preko kontakata na celu konstrukciju, neophodno je koristiti ivične trake PE. PE trake (od žutog polietilena), namena im je za sprečavanje širenja zvuka preko kontakata, između plivajućih estriha, zidova dovratnika, cevi u podu. PE se postavljanju i kao

akustični razdelnik metalne podkonstrukcije od podloge. Pri ugradnji ispod i na ploče TANGO-a, obavezno postaviti FLAMMEX parnu branu.



Širina trake [cm]	Dužina trake [m]
PE 100/5	50
PE 100/10	25

VETRENA FASADA

Termo i zvučna izolacija spoljašnjeg zida

FDPL i FDPL SV



Dimenzija ploča 120 x 60 cm



$\lambda = 0.034$ (W/mK)



Oznaka i debljina [mm]	Količina u pakovanju [m ²]	U=K-vrednost* (W/m ² K)
FDPL 80	5,76	0,38
FDPL 100	4,32	0,31
FDPL 120	4,32	0,26

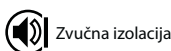
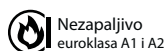


FDPL SV 50	8,64	0,58
FDPL SV 80	5,76	0,38
FDPL SV 100	4,32	0,31
FDPL SV 120	4,32	0,26

*pri proračunu U-vrednosti (koef.prolaza toplote) uzet je zbir toplotnih otpornosti $R_{si} + R_{se} = 0,20$ m²K/W

*FDPL 50 može da se poruči u količini min. 3 tone.

Tek u kombinaciji sa izolacionim materijalom ISOVER FDPL - LAGANE FASADNE IZOLACIONE PLOČE, spoljašnji zid ispunjava zadatak koji mu je namenjen: statika, toplotna i zvučna izolacija. FDPL je potpuno vodootporna fasadna izolaciona ploča. Služi za toplotnu izolaciju vetrovnih fasada. Potrebno je mehaničko pričvršćivanje. Moguće kaširanje sa staklenim voalom FDPL SV.



PLAFONI termo i zvučna izolacija spuštenih plafona

Specijalne namene izolacije

AKUSTIČNE PLOČE

$\lambda = 0.032$ (W/mK)



Oznaka i debljina [mm]	Dimenzija ploče [cm x cm]	Količina u pakovanju [m ²]	U=K-vrednost* (W/m ² K)
AP 20	120 x 60	17,28	1,04
AP 30	120 x 60	11,52	0,78
AP 40	120 x 60	8,64	0,63
AP 50	120 x 60	7,20	0,53
AP 60	120 x 60	5,76	0,45
AP 80	120 x 60	4,32	0,35
AP 100	120 x 60	3,60	0,29

*pri proračunu U-vrednosti (koef.prolaza toplote) uzet je zbir toplotnih otpornosti Rsi + Rse = 0,34 m²K/W

Za toplotnu izolaciju spremišta i kao sloj za apsorpciju zvuka u različitim konstrukcijama. Ploče postojanog oblika. Granična temperatura upotrebe 200°C. Moguće su različite veličine i kaširanja (Kaširan crnim staklenim voalom).

AKUSTIČNI FILC

$\lambda = 0.038$ (W/mK)



Oznaka i debljina [mm]	Dimenzija rolne [cm x cm]	Količina u pakovanju [m ²]	U=K-vrednost* (W/m ² K)
AF 30	2 x 1200 x 120	24,00 (2x12,00)	0,89
AF 40	2 x 700 x 120	16,80 (2x8,40)	0,72
AF 50	1200 x 120	14,40	0,60
AF 60	1000 x 120	12,00	0,52
AF 80	700 x 120	8,40	0,41

*pri proračunu U-vrednosti (koef.prolaza toplote) uzet je zbir toplotnih otpornosti Rsi + Rse = 0,34 m²K/W

Za toplotnu izolaciju bele tehnike, kućnih uređaja, toplotnu i zvučnu izolaciju pri gradnji vozila, apsorpciju zvuka kod akustičnih plafona. Mogući različiti formati i kaširanje po zahtevu (Kaširan crnim staklenim voalom)

LAM - TEHNIČKA IZOLACIJA



Oznaka i debljina [cm]	Dimenzija rolne [cm x cm]	Količina u pakovanju [m ²]
LAM/ANB 20	1200x50	12,00
LAM/ANB 30	800x50	8,00
LAM/ANB 40	600x50	6,00
LAM/ANB 50	500x50	5,00
LAM/ANB 60	400x50	4,00
LAM/ANB 80	300x50	3,00
LAM/ANB 100	300x50	3,00

Lamelni jastuci od staklene vune, kaširani sa jedne strane negorivom, armiranom aluminijском folijom. Namena: za izolaciju cevi, kanala, spremišta i kotlova. Zbog otporne i paronepropusne površine, pogodni su za izolaciju vodovodnih cevi. Odlična zaštita od smrzavanja vode u cevima.

CLIMAVER - Revolucija u pravljenju ventilacionih sistema

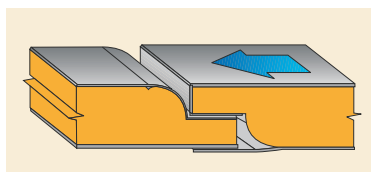


Climaver je proizvod u obliku panela od kojih se prave kanali za klimatizacije i ventilacione sisteme.

Ploče su od staklene vune, visoke gustine, obostrano obložene ojačanom aluminijumskom folijom, koja ima ulogu parne brane, otporna je na cepanje, probijanje i daje dodatnu krutost. Tvrdo presovana vuna ima ulogu termo i zvučne izolacije.

Svaki panel ima tzv. mušku i žensku ivicu. Muški rub ima prirubnicu od produžene obloge, tako da se sjedinjavanje dva panela izvodi na najidealniji način.

Spoljna strana panela išpartana je linijama koje služe kao reference po kojima se savijaju i prave kanali. To obezbeđuje preciznost, kvalitetnu finalnu obradu i minimalne gubitke.



ULTIMATE

Specijalna generacija staklene vune

Ovaj materijal je rezultat dugogodišnjeg razvoja tokom kojeg su napori bili usmereni na zadovoljavanje zahteva sigurnosti i protivpožarnosti.

Isover Ultimate je staklena vuna sa istim svojstvima kao i standardna Isover staklena vuna u smislu izolacije, lakoće upotrebe i zaštite životne sredine.

Glavna razlika je krajnja otpornost **Isover ULTIMATE** na **visoke temperature**. Novi kvalitet može se pripisati njenom patentiranom hemijskom sastavu. Ova odlična svojstva otpornosti na vatru, zajedno sa ostalim pogodnostima, izbor je za mesta gde je zahtev za vatrootpornošću posebno naglašen: **industrijska postrojenja, rezervoari, cisterne, stambene jedinice**. Kao lak materijal je idealan u **brodogradnji**.



Nezapaljivo
euroklasa A1 i A2



Termoizolacija



Namena



Proizvodi u rolnama ISOVER
komprimovani su na 15%
ugradne zapremine.