

KATALÓG VÝROBKOV

Stavebných a technických izolácií

Sklená vlna Kamenná vlna Polystyrén Styrodur C



Júl 2011

ISOVER
SAINT-GOBAIN



ISOVER SVETOVÁ JEDNOTKA V IZOLÁCIACH

Spoločnosť ISOVER s celosvetovou pôsobnosťou, vyvíja a predáva izolačné materiály v tej najvyššej kvalite už od roku 1936. ISOVER, divízia izolačných materiálov francúzskeho koncernu Saint-Gobain, založeného v roku 1665 vo Francúzsku, je najväčší výrobca tepelných, akustických a protipožiarnej izolácií s pôsobnosťou a výrobnými závodmi po celom svete.

Na Slovensku je ISOVER zastúpený Divíziou ISOVER, spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., so sídlom v Bratislave. ISOVER prevádzkuje jednu fabriku na výrobu stavebných izolácií z expandovaného polystyrénu v Trnave, a tri distribučné sklady v Bratislave, Ružomberku a Prešove. Od roku 2009, kedy ISOVER prebral výrobu expandovaného polystyrénu od sesterskej divízie Rigips, stal sa výrobcou s **najširším sortimentom tepelných, akustických a protipožiarnej izolácií na slovenskom trhu** združených pod jednou značkou ISOVER.

Ponuka izolačných materiálov značky ISOVER obsahuje výrobky zo sklenej a čadičovej vlny, extrudovaného polystyrénu Styrodur C a tiež izolácie z expandovaného polystyrénu EPS. Okrem tradičných výrobkov určených na izoláciu fasád, šikmých a plochých striech, podláh, stropov, stien, podhládov a potrubných rozvodov nájdete v ponuke ISOVERu tiež unikátne fólie ISOVER Vario s premenlivým difúznym odporom, lepiace



a tesniace pásy, tmely a pod. Materiály ISOVER nie sú určené výhradne na tepelnú izoláciu budov, ale slúžia tiež ako ochrana pred nadmerným hlukom, prispievajú k zvýšenej požiarnej odolnosti objektov a rôznych technických a technologických zariadení. Izolačné materiály z minerálnych vlákien a polystyrénu výrazne prispievajú ku znižovaniu energetickej náročnosti budov, a tým aj k znižovaniu celkovej produkcie škodlivých látok vypúšťaných do ovzdušia. Vďaka svojej kvalite a vynikajúcim tepelno-technickým parametrom sú tepelné izolácie ISOVER kľúčovými pre výstavbu nízkoenergetických a pasívnych domov.

Predaj výrobkov pod ochrannou známkou ISOVER v Slovenskej republike je zabezpečený prostredníctvom širokej obchodnej siete zmluvných obchodných partnerov (stavební). V každom regióne Slovenska sú k dispozícii odborní poradcovia ISOVER, ktorí sú pripravení poskytnúť odborné poradenstvo a konzultačné služby na všetky dotazy týkajúce sa vlastností a použitia izolačných materiálov ISOVER.

Snahou ISOVERu je poskytovať zákazníkom možnosť objektívneho riešenia týkajúceho sa výberu a aplikácie jednotlivých typov izolácií. Samozrejmosťou je odborné poradenstvo pri voľbe najvhodnejšieho typu izolačného materiálu na dosiahnutie optimálneho riešenia podľa potrieb a požiadaviek zákazníkov, a to po stránke technickej a ekonomickej.



OBSAH

ISOVER SVETOVÁ JEDNOTKA V IZOLÁCIACH

Výhody a prínos použitia izolácií ISOVER	4
ISOVER Multi-Komfortný dom	6
Multi Comfort house designer	7

SKLENÁ A KAMENNÁ VLNA

ŠIKMÉ STRECHY

ISOVER SUPER PROFI	8
ISOVER UNIROL PROFI	9
ISOVER DOMO COMFORT	10
ISOVER UNIROL PLUS, ISOVER DOMO	11
ISOVER DOMO FLEX, ISOVER ORSIK	12
ISOVER ROLISSOL, ISOVER ORSTROP	13

ŠIKMÉ STRECHY / PRÍSLUŠENSTVO

ISOVER VARIO KM DUPLEX, VARIO, KM	14
ISOVER VARIO – príslušenstvo	15
Strešné fólie, paro zábrany	16-17

PRIEČKY A PREDSDAENÉ STENY

ISOVER OPTIMA SONIC	18
ISOVER AKUPLAT, ISOVER PIANO	19
ISOVER AKUSTO, ISOVER AKU	20
ISOVER UNI, POLTERM UNI	21

PREVETRÁVANÉ FASÁDY

ISOVER MULTIMAX	22
ISOVER FDPL SV	23
ISOVER FASSIL, ISOVER FASSIL NT	24
ISOVER HARDSIL, POLTERM MAX	25

KONTAKTNÉ FASÁDY

ISOVER TF PROFI	26
ISOVER TF, VERTEX	27
ISOVER NF 333	28
ISOVER NF 333 V	29

PODLAHY

ISOVER TANGO	30
ISOVER N, ISOVER T-N	31

PLOCHÉ STRECHY

ISOVER T-P, STROPOTERM, ISOVER N / PP	32
SYSTÉM ISOVER SG COMBI ROOF 30 M	33
ISOVER P, ISOVER R	34
ISOVER T, ISOVER S	35
ISOVER DACHOTERM SL, ISOVER DACHOTERM G	36
Ploché strechy – príslušenstvo	37

TECHNICKÉ IZOLÁCIE

ORSTECH PYRO	38
ORSTECH 65 H, ORSTECH LSP PYRO	39
ISOVER U PROTECT	40-41
Príslušenstvo systému ISOVER U PROTECT	42
ISOVER VENTILAM ALU / ML-3, VENTILAM ALU/ML-3 PLUS	43
ORSTECH LSP H, ISOVER KLIMAROL	44
ORSTECH DP 65, ORSTECH DP 80	45
ORSTECH DP 100, ISOVER FIREPLACE SLAB	46
ORSTECH 45, ORSTECH 65	47
ORSTECH 90, ORSTECH 110	48
ISOVER U TECH ROLL 2.0 N, UTECH ROLL 4.0 N	49
ISOVER U TECH SLAB 2.0 N, UTECH SLAB 3.0 N	50
ISOVER GRANULATE, ISOVER GULULL	51

EXPANDOVANÝ POLYSTYRÉN

KONTAKTNÉ FASÁDY

ISOVER EPS GREYWALL	52
ISOVER EPS 80F	53
ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY	54
ISOVER EPS PERIMETER	55
ISOVER EPS DD UNIVERSAL	56

PLOCHÉ STRECHY

ISOVER EPS ISO-ROOF	57
ISOVER EPS SPÁDOVÉ DOSKY	58
ISOVER EPS 70S, EPS 100S	59
ISOVER EPS 150S, EPS 200S	60

PODLAHY

ISOVER EPS EPS NEOFLOOR 100, 150	61
ISOVER EPS EPS FLOOR 4000, 5000	62
NH 25, 35, NR 63, 75	63

STYRODUR C

STYRODUR® NEO 300	64
STYRODUR® HT 300	65
STYRODUR® 2500 C, 2800 C	66
STYRODUR® 3035 CS, STYRODUR® 3035 CN	67
STYRODUR® 4000 CS, STYRODUR® 5000 CS	68

SLUŽBY A SERVIS

Prehľad odporúčaných aplikácií	70, 71
Kontakty, všeobecné obchodné podmienky	72, 73
Všeobecné obchodné podmienky, register	74, 75





VÝHODY A PRÍNOS IZOLÁCIÍ ISOVER

Vytvárame komfort a príjemnú klímu

Každý z nás chce mať miesto, kde je príjemne, nieje ani zima a ani príliš teplo a kde je chránený pred nežiadúcim hlukom. S ISOVERom si môžete byť istí, že aj keď sa v okolí Vášho domu deje čokoľvek – či mrzne, alebo je naopak horúci deň, či okolo domu jazdia autá alebo lietajú lietadlá – vždy si budete môcť vo Vašom dome vychutnávať tú správnu atmosféru a chvíle kládu, pokoja a pohody, ktoré Vám poskytnú tepelné a zvukové izolácie ISOVER.

Úspory s materiálmi ISOVER

Jedným z dôležitých predpokladov pre spokojný život je aj vytvorenie tepelnej pohody v interiéri v letných aj zimných mesiacoch. Tá sa dá dosiahnuť napríklad zakúpením a sprevádzkovaním výkonného a energeticky náročného vykurovacieho/ klimatizačného zariadenia alebo minimalizáciou úniku tepla z objektu aplikáciou kvalitnej tepelnej izolácie. Zatepľovaním vykonávame dodatočnú tepelnú ochranu stavebných konštrukcií s cieľom šetrenia nákladov na vykurovanie a chladenie vnútorných priestorov.

S nákupom tepelnej izolácie sú spojené náklady, ale ide o jednorázovú investíciu, ktorá sa v budúcnosti niekoľkonásobne vráti. Optimálnou tepelnou ochranou dosiahnete úsporu nákladov na vykurovanie počas celej doby životnosti Vášho domu. A to je v dnešnej dobe veľmi dôležité, vzhľadom na trend rastúcich cien za energiu.

Preukaz energetickej náročnosti budovy umožňujú porovnávať jednotlivé budovy z hľadiska účinnosti zateplenia (kvality a hrúbky tepelných izolácií) a tým aj nákladov na vykurovanie. V dnešnej dobe sú náklady na vykurovanie významnou položkou v rámci rodinných a firemných rozpočtov a preto má porovnanie veľký význam pre užívateľov objektu. Pravdepodobne by si nikto nechcel kúpiť dom, ktorý by bol v čase kúpy o niečo lacnejší ako iný, ale na nákladoch za vykurovanie by sa za niekoľko málo rokov výrazne predražil.

Chránime Váš dom aj našu prírodu

Šetrenie nákladov na vykurovanie a chladenie objektu nie je jedinou výhodou zateplenia domu. Zateplením eliminujeme tepelné mosty a minimalizujeme vlhkostné problémy v konštrukcii. Práve zlý vlhkostný režim v konštrukcii má za následok napadnutie konštrukcie pliesňami alebo hubami, ktoré znižujú obývateľnosť priestorov a majú priamy vplyv na zdravie obyvateľov. Týmto problémom sa dá vy-

hnúť použitím dostatočnej vrstvy tepelnej izolácie. Ďalším prínosom tepelných izolácií je predĺženie životnosti domu tým, že udržíme „zdravú“ aj jeho konštrukciu.

Nesmieme zabudnúť na prínos zateplenia ekologickými materiálmi ISOVER pre životné prostredie. Zateplením objektu je možné znížiť emisie CO₂ rodinného domu o viac ako polovicu.

Ekologické výrobky

Izolačné materiály ISOVER spĺňajú všetky požiadavky, ktoré na tepelné izolácie kladie moderné bývanie. Sklená a čadičová vlna ISOVER sa vyrábajú z prírodných a biologicky rozpusťných vlákien podľa najprísnejších európskych noriem. Výrobky z penového polystyrénu ISOVER sú vyrábané bez použitia CFC a HCFC prísad označovaných ako freóny.

Tepelná ochrana

Tepelno izolačné vlastnosti materiálov sú charakterizované súčiniteľom tepelnej vodivosti λ_0 [W.m-1.K-1]. Ten predstavuje schopnosť materialu viesť teplo. Zo súčiniteľa tepelnej vodivosti je možné vypočítať tepelný odpor pre danú hrúbku materiálu a výsledný súčiniteľ prestupu tepla konštrukciou U_N (W.m-2.K-1).

O vynikajúcich tepelno-izolačných vlastnostiach materiálov z minerálnej vlny a EPS sa môžete presvedčiť v jednotlivých kapitolách katalógu, kde nájdete doporučené výrobky do konkrétnych konštrukcií.



Ochrana proti hluku

Žijeme v hlučnom svete. Dvadsaťštyri hodín denne, sedem dní v týždni sme vystavení hluku, ktorý nechceme, nepotrebujeme alebo z neho nemáme žiadny úžitok. ISOVER pomáha vytvárať miesta, kde sme v našom každodennom živote chránení od nežiadúcich negatívnych účinkov hluku.

Veľmi dobrá absorpčná schopnosť vláknitých materiálov ISOVER umožňuje ochranu nielen pred rušivým hlukom zo susedných miestností, ale tiež pred nežiadúcim vonkajším hlukom.

Nízka dynamická tuhosť krokových dosiek z minerálnych vlákien, poprípade elastifikovaného polystyrénu zabezpečuje výborné parametre podlahových konštrukcií proti krokovému hluku.

Správnym návrhom je možné s výrobkami ISOVER dosiahnuť trvalé a citeľné zlepšenie akustických parametrov jednotlivých konštrukcií. Podmienkou účinnosti našich izolácií je zabudovanie v systémových konštrukciách alebo zodpovedný prístup projektanta pri návrhu nesystémovej konštrukcie. Výrobky ISOVER sú vďaka optimálnej hmotnosti vhodné do ľahkých priečok, vďaka nízkym hodnotám dynamickej tuhosti do plávajúcich podláh a vďaka ich vynikajúcim pohltivým vlastnostiam sa využívajú v zvukovo pohltivých stenách, podhládoch a v technických a priemyselných aplikáciách.

Požiarne ochrana

Výrobky z minerálnej vlny ISOVER výrazne prispievajú k zvyšovaniu požiarnej odolnosti objektov. Požiarne odolnosť v minútach (napr. obvodovej steny, strechy či priečky) sa hodnotí vždy ako odolnosť celej skladby (nosnej časti, izolácie, opláštenia vrátane kotviacich prvkov).

Tepelné izolácie sú samostatne posudzované tzv. reakciou na oheň. Reakcia na oheň je odozva výrobku na oheň, ktorému je za určitých podmienok vystavený. Je to výsledok viacerých skúšok. Všetky výrobky z minerálnej vlny ISOVER sú zaradené podľa normy STN EN 13501-1 do trieda reakcie na oheň A1 (A2).

Výrobky z penového polystyrénu sú podobne ako iné organické materiály (drevo a pod.) horľavým materiálom. Z tohto dôvodu sa EPS izolácie kombinujú z ďalšími nehorľavými materiálmi (izolácie z minerálnej vlny, omietky, sadrokartón a pod.) tak, aby ucelený certifikovaný systém spĺňal aj náročné požiarne parametre.

Ďalšie výhody minerálnych izolácií ISOVER

- paropriepustnosť
- vodoodpudivosť
- tvarová a objemová stálosť
- zdravotná nezávadnosť

Ďalšie výhody izolácií ISOVER EPS

- výborné mechanické vlastnosti
- nízka nasiakavosť
- zdravotná a ekologická nezávadnosť
- výhodný pomer cena/výkon





ISOVER MULTI-KOMFORTNÝ DOM

PASÍVNY DOM JE AKTÍVNY PRI ÚSPORE ENERGIÍ I ZDRAVÍ UŽIVATEĽA

Multi-komfortný dom ISOVER

Multi-komfortný dom ISOVER vychádza z konceptu pasívneho domu, ktorému spoločnosť ISOVER udeľuje pridanú hodnotu – energeticky efektívny život. Ten sa intenzívne prejavuje pri úspore spotreby energií, ochrane životného prostredia a tepelného komfortu pre užívateľa. Užívateľ Multi-komfortného domu tak aktívne využíva okolité pohodlie a žije v súlade s prírodou. Ekologický rozmer zdôrazňuje aj fakt, že pri prevádzke Multi-komfortného domu vystačíme so 100 % obnoviteľnými zdrojmi energie.

Vnútorne hodnoty

Pasívne domy najnovšej generácie už ani zďaleka nie sú obyčajné škatule, ale architektonicky príťažlivé objekty. Napriek tomu im v tradičnom vonkajšom výraze čosi chýba – napríklad taký komín. Prečo? Prostá odpoveď znie: na vykurovanie pasívneho domu nie je potrebná žiadna vonkajšia dodávka tepla. Hlavnými zdrojmi tepla sú slnko, obyvatelia, domáce spotrebiče a spätné získané teplo pri výmene vzduchu.

Pasívny dom totiž definujú jeho vnútorné hodnoty. A tie tvoria pasívne zložky domu – tepelno izolačné okná a účinná izolácia. Práve tepelná izolácia, zaisťuje pohodlie a šetrí peniaze. Obmedzuje množstvo potrebnej energie pre bežnú prevádzku domu, pričom jej výrazným bonusom je skvelá akustická pohoda a požiarne bezpečnosť. Prínos tepelnej izolácie však môže byť skutočne naplno využitý len pri optimálnom návrhu hrúbky izolačnej vrstvy. Kvalitná izolácia v dostatočnej hrúbke tak prináša okamžité úspory na tom správnom mieste.

Základné princípy

Multi-komfortného domu ISOVER

- U-hodnota konštrukcie: $U \leq 0,15 \text{ W/(mK)}$
- Eliminovať tepelné mosty: $\psi_a \leq 0,01 \text{ W/(mK)}$
- okná: $U_w \leq 0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ $U_g \leq 0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
g-hodnota 50 - 55 %
- Vzduchotesnosť: $n_{50} \leq 0,6 \text{ /h}$
- Mechanická ventilácia s rekuperáciou tepla $\eta \geq 75\%$



Aktivita pri úspore aj zdraví

Aktivita Multi-komfortného domu ISOVER pri úspore spotreby energií zbavuje obyvateľov množstva starostí: o vykurovanie, vetranie oknami (nie je to nutnosť, ale vždy je možnosť ich otvárania – možná úniková cesta v prípade požiaru), ako aj o rastúce ceny energií. Multi-komfortný dom ISOVER nemá problémy ani s udržiavaním konštantnej teploty. Tá sa dá zachovať v priebehu celého roka – pri treskúcich mrazoch, ale aj počas letných horúčav. V dome tak neexistujú miesta s výrazne nižšou alebo vyššou teplotou.

Optimálnu úroveň tohto stavu zabezpečuje najmä rovnomerné prúdenie vzduchu v interiéri. Správna cirkulácia vzduchu v obytných priestoroch nielen šetrí spotrebu energie, ale aj pozitívne pôsobí na zdravie človeka. Pasívny dom sa tak stáva aktívny aj pri uchovaní kvality vnútorného prostredia, čo sa dá zabezpečiť aj bez zložitých technológií.

Spotreba energie

Multi-komfortný dom spotrebuje trikrát menej energie než dom nízkoenergetický, a teda šesťkrát menej než dnešné novostavby. K výhodám patrí aj skutočnosť, že v pasívnej stavbe sa dá ušetriť v priemere 90 % nákladov na zásobovanie energiou oproti bežnému domu. A to bez akýchkoľvek obmedzení v dizajne, či iných architektonických návrhoch.

Spotreba energie

Pasívnym domom môže byť čokoľvek - rodinný i bytový dom, materská škôlka i škola, telocvičňa, ale aj administratívna budova. Z architektonického pohľadu je vzhľad budovy iba otázkou vkusu. Rozhodujúca je kvalita plášťa budovy a výmena vzduchu.

Multi-komfortný dom ISOVER vždy odráža individuálny charakter svojho užívateľa. Je možné, že začiatkové plánovanie stojí o niečo viac času a úsilia, pričom náklady na výstavbu pasívneho domu sú v priemere o 5 - 8 % vyššie ako štandardná novostavba. Zvýšené náklady majú však rýchlu návratnosť v podobe úspor na vykurovaní a v úspešnom finále zaisťuje projekt domu jeho bezpečnosť a funkčnosť. Multi-komfortný dom je esteticky atraktívny a predstavuje bezpečnú a ekonomicky efektívnu investíciu do budúcnosti.

MULTI COMFORT HOUSE DESIGNER

Program ISOVER Multi-Comfort House Designer 2.0 je ľahko ovládateľný nástroj, ktorý slúži k predbežnému navrhovaniu pasívnych stavieb. Vychádza z programu PHVP (Passivhaus Vorprojektierung) a PHPP (Passivhaus Projektierungs Paket) z Passivhaus inštitútu v Darmstadte (Nemecko) a umožňuje rýchly a prehľadný výpočet nejdôležitejších energetických parametrov budovy s prihliadnutím na klimatickú oblasť v mieste stavby. Program pomáha pri návrhu energeticky úsporného bývania s ohľadom na optimalizáciu smerujúcu k pasívnemu štandardu.

Multi-komfortný dom ISOVER

- Vychádza z konceptu pasívneho domu a vedie k optimálnemu návrhu bývania.
- Koncept dôsledne zohľadňuje ekologické, ekonomické a sociálne faktory.
- Ponúka najlepší tepelný komfort a s tým spojené úspory za kúrenie.
- Ponúka excelentný akustický a estetický komfort, dobrú kvalitu výmeny vzduchu v interiéri, požiarne ochranu a bezpečnosť.
- Umožňuje vysokú flexibilitu designu (exteriér aj interiér).

Návrh pasívneho domu

Pasívne domy sú vo všeobecnosti budovy, ktoré ročne na kúrenie spotrebujú maximálne 15 kWh/m².

Parametre potrebné na dosiahnutie pasívneho štandardu:

- súčiniteľ prechodu tepla $U_{em} \leq 0,15 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$
- Súčiniteľ prechodu tepla okien $U_w \leq 0,8 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$
- Energetická priepustnosť zasklenia $g \geq 0,5$ ($\geq 50\%$)
- Minimalizácia tepelných mostov
- Vzduchotesnosť budovy $n_{50} \leq 0,6\cdot\text{h}^{-1}$
- Riadená výmena vzduchu so spätným získavaním tepla rekuperačnou jednotkou
- Rekuperácia tepla s účinnosťou $\geq 75\%$ ($\leq 0,45 \text{ Wh}\cdot\text{m}^{-3}$)

Účel výpočtového programu

Spoločnosť ISOVER vyvinula výpočtový program s prijateľným užívateľským prostredím. Aj s minimálnou znalosťou problematiky pasívnych domov si môžete spočítať, či objekt je správne navrhnutý a spĺňa podmienky Multi-komfortného domu.

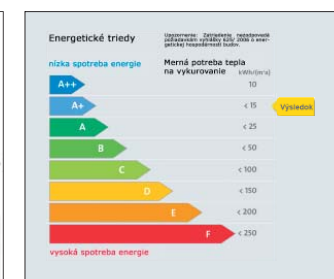
Výpočty a výsledky

Program nielenže ukáže výslednú mernú spotrebu tepla navrhovanej stavby, ale zároveň umožňuje drobnými úpravami behom niekoľkých sekúnd stavbu upraviť tak, aby dosiahla požadované parametre.

Prínos

Hlavným prínosom programu je ľahké a rýchle vyhodnotenie parametrov daného objektu, možnosť úprav a zmien v zadaní, ktoré sa automaticky zobrazia vo výsledkoch.

POSTUP VÝPOČTU





ISOVER SUPER PROFI

Oblasť použitia

Izolačný pás zo sklenených vlákien s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami určený na tepelnú a akustickú izoláciu šikmých striech (prevetrávaných aj neprevetrávaných), ľahkých skeletových konštrukcií a priečok (s oceľovým alebo dreveným nosným rámom), prevetrávaných fasád alebo sendvičových stien. Izolačný pás je tiež možné použiť ako výplňovú izoláciu nosných stien drevodomov.

Výhody použitia

- vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti – až o 20% **lepšie** v porovnaní s bežnými izoláciami
- výborné zvukovoizolačné vlastnosti
- vysoká stabilita v konštrukcii
- minimálna prašnosť
- nenáročná a rýchla aplikácia
- ekologická izolácia

😊 náš tip:

ISOVER SUPER PROFI je vysokokvalitný izolačný pás zo skleneného vlákna. Izolácia sa vyznačuje vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami, vďaka čomu je možné dosiahnuť vysokú hodnotu tepelného odporu aj pri menšej hrúbke izolantu. Odporúčame použiť ako izoláciu v konštrukciách, pri ktorých nie je možné aplikovať izoláciu vo väčších hrúbkach (napr. krokvy menších hrúbok, nízke nosné trámy podlahových konštrukcií a pod.), resp. všade tam, kde chceme dosiahnuť maximálnu hodnotu tepelného odporu (napr. pasívne a nízkoenergetické domy). Izolácia je vďaka svojim parametrom ideálne vhodná aj pre použitie v obvodových nosných stenách drevodomov.

Technické údaje

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	0,032 W/m.K
Reakcia na oheň:	A1
Kód označenia CE:	MW-EN13162-T3-MU1-WS-WL(P)-AFr5
Šírka pásu:	1200 mm



ISOVER SUPER PROFI (1 paleta MPS – 12 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Dĺžka pásu [mm]	Množstvo v balení [m²/bal.]	Množstvo v balení [m³/bal.]	Množstvo v MPS [m²/MPS]	Množstvo v MPS [m³/MPS]	Tepelný odpor R [m².K/W]
SUPER PROFI 3	9000	10,80	0,324	129,60	3,888	0,90
SUPER PROFI 5	9000	10,80	0,540	129,60	6,480	1,55
SUPER PROFI 10	4000	4,80	0,480	57,60	5,760	3,10
SUPER PROFI 14	3200	3,84	0,538	46,08	6,451	4,35
SUPER PROFI 16	2800	3,36	0,538	40,32	6,451	5,00

ISOVER UNIROL PROFI

Oblasť použitia

Izolačný pás zo sklenených vlákien s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami určený na tepelnú a akustickú izoláciu šikmých striech (prevetrávaných aj neprevetrávaných), ľahkých podláh a stropov (nezaťažené podlahy – izolácia je vložená medzi nosné trámy). Izolačné pásy je taktiež možné použiť ako výplň ľahkých skeletových konštrukcií (s dreveným alebo oceľovým nosným rámom). Odporúčame použiť spolu s klimamebránou ISOVER VARIO KM DUPLEX v rámci systému ISOVER PROFI / VARIO.

Výhody použitia systému ISOVER PROFI / VARIO

- vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti
- dokonalá celoročná ochrana strechy proti pôsobeniu vlhkosti
- umožňuje vysychanie konštrukcie krovu (napr. v prípade použitia vlhkého dreva)
- vysoká mechanická pevnosť a odolnosť fólie proti pretrhnutiu
- fólia odolná voči UV žiareniu
- patentovaný systém vrátane príslušenstva
- stála kvalita vnútorného prostredia

Technické údaje

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	0,033 W/m.K
Reakcia na oheň:	A1
Kód označenia CE:	MW-EN13162-T2-MU1-AFr5
Šírka pásu:	1200 mm



😊 náš tip:

Systém ISOVER PROFI / VARIO predstavuje jedinečné riešenie izolácie šikmej strechy. Kombinácia izolačného pásu ISOVER UNIROL PROFI a unikátnej parozábrany ISOVER VARIO KM DUPLEX zabezpečuje nielen vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti, ale aj dokonalú celoročnú ochranu strešného plášťa pred pôsobením vlhkosti. Vďaka tomu sa strešný plášť vyznačuje dlhodobou životnosťou a spoľahlivou funkčnosťou. Systém je patentovaný vrátane príslušenstva (viac info pozri str. 14-15) a je vhodný pre použitie v novostavbách ako aj pri rekonštrukciách striech starších domov.



ISOVER UNIROL PROFI (1 paleta MPS – 12 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Dĺžka pásu [mm]	Množstvo v balení [m²/bal.]	Množstvo v balení [m³/bal.]	Množstvo v MPS [m²/MPS]	Množstvo v MPS [m³/MPS]	Tepelný odpor R [m².K/W]
UNIROL PROFI 5	9500	11,40	0,570	136,80	6,840	1,50
UNIROL PROFI 10	4500	5,40	0,540	64,80	6,480	3,00
UNIROL PROFI 12	4000	4,80	0,576	57,60	6,912	3,60
UNIROL PROFI 15	3500	4,20	0,630	50,40	7,560	4,50
UNIROL PROFI 18	3000	3,60	0,648	43,20	7,776	5,45

ISOVER DOMO COMFORT

Oblasť použitia

Izolačné pásy zo sklenej vlny s jednostranným polepom zo skleneného vlákna určené na tepelnú a akustickú izoláciu šikmých striech, podkrovi, deliacich priečok a ľahkých sendvičových konštrukcií, stropov alebo ľahkých podláh (nezaťažaná podlaha – izolácia je vložená medzi nosné trámy).

Výhody použitia

- vysoká presnosť pri meraní a rezaní izolácie
- jednoduchšia a rýchlejšia montáž
- minimálna prašnosť, čistejšie spracovanie
- veľmi dobré tepelnoizolačné vlastnosti

Technické údaje

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ : **0,039 W/m.K**

Reakcia na oheň: A2 – s1; d0

Kód označenia CE: MW-EN13162-T2-MU1-AFr5

Šírka pásu: 1200 mm



☺ náš tip:

ISOVER-DOMO COMFORT je nový izolačný pás zo sklenej vlny s jednostranným špeciálnym polepom zo skleneného vlákna. Vďaka spevnenému povrchu je práca s izoláciou čistejšia a menej prašná, s menším úletom vlákna. Meranie a rezanie izolácie je presnejšie a samotná aplikácia je tak ešte jednoduchšia a časovo menej náročná.

ISOVER DOMO COMFORT (1 paleta MPS – 24 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Dĺžka pásu [mm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo v MPS [m ² /MPS]	Množstvo v MPS [m ³ /MPS]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
DOMO COMFORT 10	8000	9,60	0,960	230,40	23,040	2,55
DOMO COMFORT 14	6250	7,50	1,050	180,00	21,600	3,55
DOMO COMFORT 16	5500	6,60	1,056	158,40	25,344	4,10
DOMO COMFORT 18	4750	5,70	1,026	136,80	24,624	4,60
DOMO COMFORT 20	4250	5,10	1,020	122,40	24,480	5,10

ISOVER UNIROL PLUS

Izolačný pás zo sklenených vlákien.

ISOVER UNIROL PLUS (1 paleta MPS – 24 resp. 12 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Dĺžka pásu [mm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo v MPS [m ² /MPS]	Množstvo v MPS [m ³ /MPS]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
UNIROL PLUS 5	11000	13,20	0,660	316,8	15,840	1,35
UNIROL PLUS 10	5000	6,00	0,600	144,0	14,400	2,75
UNIROL PLUS 12	4500	5,40	0,648	129,6	15,552	3,30
UNIROL PLUS 15	3250	3,90	0,585	93,6	14,040	4,15
UNIROL PLUS 18	5000	6,00	1,080	72,0	12,960	5,00
UNIROL PLUS 20	4500	5,40	1,080	64,8	12,960	5,55

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	0,036 W/m.K	Kód označenia CE:	MW-EN13162-T2-MU1
Reakcia na oheň:	A1	Šírka pásu:	1200 mm

ISOVER DOMO

Izolačný pás zo sklenených vlákien.

ISOVER DOMO (1 paleta MPS – 24 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Dĺžka pásu [mm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo v MPS [m ² /MPS]	Množstvo v MPS [m ³ /MPS]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
DOMO TWIN 10/5	2x7500	2x9,00	0,900	432,0	21,600	1,25
DOMO TWIN 12/6	2x6000	2x7,20	0,864	345,6	20,736	1,50
DOMO 8	9000	10,80	0,864	259,2	20,736	2,05
DOMO 10	7500	9,00	0,900	216,0	21,600	2,55
DOMO 12	6000	7,20	0,864	172,8	20,736	3,05
DOMO 14	5000	6,00	0,840	144,0	20,160	3,55
DOMO 16	5000	6,00	0,960	144,0	23,040	4,10
DOMO 18	4000	4,80	0,864	115,2	20,736	4,60
DOMO 20	3500	4,20	0,840	100,8	20,160	5,10

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	0,039 W/m.K	Kód označenia CE:	MW-EN13162-T1-MU1-AFr5
Reakcia na oheň:	A1	Šírka pásu:	1200 mm

Šikmé strechy

ISOVER DOMO FLEX

Izolačný pás zo sklenej vlny so zvýšenou pružnosťou vlákna.



ISOVER DOMO FLEX (1 paleta MPS – 16 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Dĺžka pásu [mm]	Množstvo v balení [m²/bal.]	Množstvo v balení [m³/bal.]	Množstvo v MPS [m²/MPS]	Množstvo v MPS [m³/MPS]	Tepelný odpor R [m².K/W]
DOMO FLEX 10	6000	7,20	0,720	115,20	11,520	2,55
DOMO FLEX 14	4400	5,28	0,739	84,48	11,827	3,55
DOMO FLEX 16	3800	4,56	0,730	72,96	11,674	4,10
DOMO FLEX 18	3400	4,08	0,734	65,28	11,750	4,60
DOMO FLEX 20	3000	3,60	0,720	57,60	11,520	5,10

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	0,039 W/m.K	Kód označenia CE:	MW-EN13162-T2-MU1-AFr5
Reakcia na oheň:	A1	Šírka pásu:	1200 mm

ISOVER ORSIK

Izolačné dosky z čadičovej vlny.



ISOVER ORSIK (1 paleta MPS – 10 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m²/bal.]	Množstvo v balení [m³/bal.]	Množstvo na palete [m²/pal.]	Množstvo na palete [m³/MPS.]	Tepelný odpor R [m².K/W]
ORSIK 4	8,64	0,346	86,40	3,456	1,05
ORSIK 5	7,20	0,360	72,00	3,600	1,30
ORSIK 6	5,76	0,346	57,60	3,456	1,55
ORSIK 8	4,32	0,346	43,20	3,456	2,10
ORSIK 10	4,32	0,432	43,20	4,320	2,60
ORSIK 12	3,60	0,432	36,00	4,320	3,15
ORSIK 14	2,88	0,403	28,80	4,032	3,65
ORSIK 16	2,88	0,461	28,80	4,608	4,15
ORSIK 18	2,16	0,389	21,60	3,888	4,70
ORSIK 20	2,16	0,432	25,92	5,184	5,25

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	0,039 W/m.K	Kód označenia CE:	MW-EN13162-T2-MU1
Reakcia na oheň:	A1	Rozmer dosky:	1200 x 600 mm



ISOVER ROLLISOL

Izolačný pás zo sklenených vlákien s jednostranným polepom s hliníkovou fóliou.



ISOVER ROLLISOL (nepaletované)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Dĺžka pásu [mm]	Množstvo v balení [m²/bal.]	Množstvo v balení [m³/bal.]	Tepelný odpor R [m².K/W]
ROLLISOL 6	2x1200	14,40	0,864	1,55

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	0,038 W/m.K	Kód označenia CE:	MW-EN13162-T2
Reakcia na oheň:	A2 – s1, do	Šírka pásu:	600 mm

ISOVER ORSTROP

Izolačné dosky z čadičovej vlny.



ISOVER ORSTROP (1 paleta MPS – 10 resp. 12 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m²/bal.]	Množstvo v balení [m³/bal.]	Množstvo na palete [m²/pal.]	Množstvo na palete [m³/MPS]	Tepelný odpor R [m².K/W]
ORSTROP 4	8,64	0,346	86,40	3,456	0,95
ORSTROP 5	7,20	0,360	72,00	3,600	1,20
ORSTROP 6	5,76	0,346	57,60	3,456	1,45
ORSTROP 8	4,32	0,346	43,20	3,456	1,95
ORSTROP 10	5,04	0,504	50,40	5,040	2,40
ORSTROP 12	4,32	0,518	43,20	5,184	2,90
ORSTROP 14	3,60	0,504	36,00	5,040	3,40
ORSTROP 16	2,88	0,461	28,80	4,608	3,90
ORSTROP 18	2,88	0,518	28,80	5,184	4,35
ORSTROP 20	2,16	0,432	21,60	4,320	4,85

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	0,041 W/m.K	Kód označenia CE:	MW-EN13162-T2-MU1
Reakcia na oheň:	A1	Rozmer dosky:	1200 x 600 mm



Šikmé strechy/Príslušenstvo

☺ náš tip:

Systém ISOVER-VARIO KM je nový unikátny systém riešenia parozábrany schopný pružne reagovať na podmienky okolitého prostredia a v závislosti od tlaku vodných pár meniť svoje difúzne vlastnosti. V zimnom období, keď je tlak vodných pár orientovaný z interiéru smerom von, difúzny odpor fólie je maximálny a fólia sa správa ako parozábrana. V letnom období, keď vplyvom prehrievania strechy dochádza k dodatočnému vysychaniu konštrukcie krovu a tým aj k uvoľňovaniu vlhkosti z dreva, difúzny odpor membrány klesá, membrána sa správa ako difúzna fólia a umožňuje prechod uvoľnenej vlhkosti zo strešnej konštrukcie do interiéru.

ISOVER VARIO

Prvý kompletný systém inteligentnej parozábrany na trhu.

Oblasť použitia

Inteligentná parotesná membrána určená na použitie v prevetrávaných aj neprevetrávaných konštrukciách strešných plášťov, obvodových stien, drevených stropov a pod. Vďaka jedinečnému zloženiu mení klimamembrána svoju nasiakavosť so zmenou vlhkosti prostredia a umožňuje tak prechod vlhkosti smerom do vonkajšieho i vnútorného prostredia.



Výhody použitia

- dokonalá celoročná ochrana strechy proti pôsobeniu vlhkosti
- umožňuje vysychanie konštrukcie krovu (napr. v prípade použitia nedostatočne vyschnutého dreva)
- vysoká odolnosť fólie voči UV žiareniu
- vysoká mechanická pevnosť a odolnosť fólie proti pretrhnutiu
- značenie v rastru 10 x 10 cm uľahčuje manipuláciu a rezanie fólie
- patentovaný systém vrátane príslušenstva

ISOVER VARIO KM DUPLEX

Parozábrana s premenlivým difúznym odporom a UV-stabilizáciou.

ISOVER VARIO KM DUPLEX

Označenie	Dĺžka [m]	Šírka [m]	Množstvo v balení [m ² /bal.]
VARIO KM DUPLEX	40	1,5	60,0

TECHNICKÉ ÚDAJE

Difúzny odpor S _d :	0,3 až 5,0 m	Maximálna ťahová sila:	min. 110 N
Hrúbka fólie:	0,4 mm	Odolnosť proti UV-žiareniu:	min. 3 mesiace (priame žiarenie)

ISOVER VARIO KM

Parozábrana s premenlivým difúznym odporom.

ISOVER VARIO KM

Označenie	Dĺžka [m]	Šírka [m]	Množstvo v balení [m ² /bal.]
VARIO KM	30	2,0	60,0

TECHNICKÉ ÚDAJE

Difúzny odpor S _d :	0,2 až 5,0 m	Maximálna ťahová sila:	min. 95 N
Hrúbka fólie:	0,1 mm		



ISOVER VARIO KB1

Jednostranná lepiaca páska určená na lepenie stykov fólie VARIO KM DUPLEX a VARIO KM.

ISOVER VARIO KB1

Označenie	Dĺžka [mm]	Šírka [mm]	Množstvo v balení [bm/bal.]
VARIO KB1	40.000	60	40,0



ISOVER VARIO MULTITAPE

Jednostranná lepiaca páska s vysokou pružnosťou určená na lepenie fólie VARIO KM DUPLEX a VARIO KM na rôzne druhy podkladov.

ISOVER VARIO MULTITAPE

Označenie	Dĺžka [mm]	Šírka [mm]	Množstvo v balení [bm/bal.]
VARIO MULTITAPE	25.000	60	25,0



ISOVER VARIO DS

Tesniaci tmel Isover Vario DS je určený na zhotovenie trvalo pružných paronepriepustných stykov fólie VARIO KM DUPLEX a VARIO KM s obvodovými a štítovými stenami, deliacimi priečkami a pod.

ISOVER VARIO DS

Označenie	Obsah balenia [ml]	Počet balení [ks/bal.]
VARIO DS	310	12



Šikmé strechy/Príslušenstvo



STREŠNÉ FÓLIE

Tyvek® – Vysokodifúzne strešné a fasádne membrány

Označenie	Plošná hmotnosť [kg/m ²]	Rozmery [m]	Množstvo v balení [m ² /bal.]
Tyvek® Soft Antireflex	60 (-7/+5)	1,5 x 50/4,5kg	75
Tyvek® Solid	82 (±7)	1,5 x 50/6kg	75
Tyvek® Supro	148 (±12)	1,5 x 50/12kg	75
Tyvek® Supro s lepidlom	148 (±12)	1,5 x 50/12kg	75
Tyvek® Fasáda	61 (±6)	1,5 x 100/9kg	150
Tyvek® lepiaca páska		0,075 x 25	25m

Vysokodifúzne (kontaktné) fólie pre nevetrané strechy

Označenie	Plošná hmotnosť [g/m ²]	Priepustnosť vodných pár [g/m ² /24h]	Rozmer balenia [m]	Počet m ² [m ² /bal.]
Guttafol DO 135 S	135	1200	1,5 x 50	75
Guttafol DO 121	100	1250	1,5 x 50	75
Guttafol DO 95	95	1200	1,5 x 50	75
Jutadach 135	135	1700	1,5 x 50	75
Jutadach 115	115	1400	1,5 x 50	75
Jutadach 95	95	1500	1,5 x 50	75

Strešné difúzne fólie pre vetrané strechy

Označenie	Plošná hmotnosť [g/m ²]	Rozmer balenia [m]	Počet m ² [m ² /bal.]
Guttafol 105 B1	105	1,5 x 50	75
Guttafol 140 B1	140	1,5 x 50	75
Jutafol 140 Špeciál	140	1,5 x 50	75
Jutafol 140 Štandard	140	1,5 x 50	75
Jutafol D 110 Špeciál	110	1,5 x 50	75
Jutafol D 110 Štandard	110	1,5 x 50	75

PAROZÁBRANY

Vysoko parotesné AL fólie

Označenie	Plošná hmotnosť [g/m ²]	Priepustnosť vodných pár [g/m ² /24h]	Rozmer balenia [m]	Počet m ² [m ² /bal.]
Guttafol DS ALU 160	160	0,21	1,5 x 50	75
Guttafol DS ALU	105	0,25	1,5 x 50	75
Jutafol 170 Reflex AL	150	0,22	1,5 x 50	75
Jutafol 160 Reflex AL	100	0,25	1,5 x 50	75

Parotesné polyetylénové fólie

Označenie	Plošná hmotnosť [g/m ²]	Priepustnosť vodných pár [g/m ² /24h]	Rozmer balenia [m]	Počet m ² [m ² /bal.]
Guttafol WB 140	140	1 – 4	1,5 x 50	75
Guttafol WB	100	1 – 4	1,5 x 50	75
Jutafol N 140 Špeciál	140	0,9	1,5 x 50	75
Jutafol N 140 Štandard	140	0,9	1,5 x 50	75
Jutafol N 110 Špeciál	110	1,1	1,5 x 50	75
Jutafol N 110 Štandard	110	1,1	1,5 x 50	75



Priečky a predsadené steny



ISOVER OPTIMA SONIC

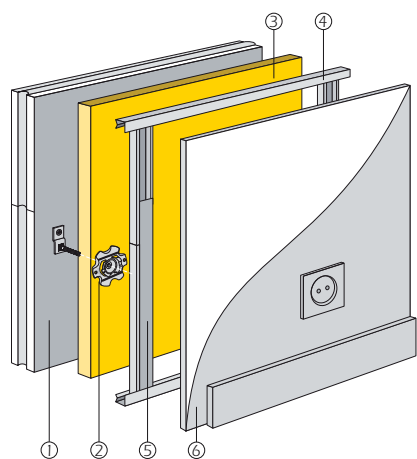
Systém akustickej predsadenej steny

Oblasť použitia

ISOVER-OPTIMA SONIC – systém akustickej predsadenej steny, vhodný pre použitie na všetky druhy podkladu, na zvislých stenách aj stropoch, v novostavbách aj pri rekonštrukciách starších domov (domy, byty, nemocnice, školy, administratívne priestory a pod.).

Skladba systému

1. pôvodná stena (priečka)
2. OPTIMA PL Set (podložka OPTIMA PL + skrutka OPTIMA PL 35 + príchytka OPTIMA Twist)
3. minerálna vlna ISOVER SONIC MATA, hr. 30 mm
4. vodorovné profily profil OPTIMA U
5. zvislý profil OPTIMA C
6. obklad – sadrokartónové dosky Rigips, hr. 12,5 mm



☺ náš tip:

Systém je ideálne vhodný na použitie v panelových domoch.

Systém predstavuje jedinečný spôsob riešenia predsadenej steny s vynikajúcimi zvukovoizolačnými vlastnosťami. Unikátny spôsob uchytania nosného roštu minimalizuje akustické mosty a zvyšuje tak účinnosť systému. Hrúbka systému – iba 6 cm!

Výhody použitia

- minimálna hrúbka systému – iba 6 cm
- zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti až o 20 dB!
- jednoduchá a časovo nenáročná montáž systému
- eliminácia akustických mostov - vysoká účinnosť systému
- jednoduché vedenie všetkých inštaláčnych rozvodov v systéme



ISOVER SONIC MATA

Izolačný pás zo sklenej vlny určený na použitie v rámci systému ISOVER OPTIMA SONIC.

ISOVER SONIC MATA (1 paleta MPS – 4 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [mm]	Dĺžka pásu [mm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo v MPS [m ² /pal.]	Množstvo v MPS [m ³ /pal.]	Tepelný odpor [m ² .K/W]
Sonic Mata 30	2x5400	12,96	0,389	51,84	1,555	0,90

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,033 W/m.K	Kód označenia CE:	MW-EN13162-T1-MU1-AFR5
Reakcia na oheň:	A1	Šírka pásu:	1200 mm

Príslušenstvo systému ISOVER OPTIMA SONIC

Označenie materiálu	Rozmery [m]	Merná jednotka [MJ]	Množstvo v balení [MJ/bal.]
Profil Optima U	2,35	bm	47 bm/bal. (20ks/bal.)
Profil Optima C	2,40	bm	24 bm/bal. (10ks/bal.)
Profil Optima C	0,30	ks	10 ks/bal.
Optima PL set	-	ks	50 ks/bal.

ISOVER AKUPLAT

Akustické izolačné dosky zo sklených vlákien.



ISOVER AKUPLAT (1 paleta MPS – 20 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo v MPS [m ² /MPS]	Množstvo v MPS [m ³ /pal.]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
AKUPLAT 5	14,40	0,720	288,00	14,400	1,35
AKUPLAT 7,5	8,64	0,648	172,80	12,960	2,00
AKUPLAT 10	7,20	0,720	144,00	14,400	2,70
AKUPLAT 12	5,76	0,691	115,20	13,824	3,20
AKUPLAT 15	4,32	0,648	86,40	12,960	4,05

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,037 W/m.K	Kód označenia CE:	MW-EN13162-T2-MU1-AFR5
Reakcia na oheň:	A1	Rozmer dosky:	1200 x 600 mm

ISOVER PIANO

Akustický izolačný pás zo sklených vlákien.



ISOVER PIANO (1 paleta MPS – 24 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Dĺžka pásu [mm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo v MPS [m ² /MPS]	Množstvo v MPS [m ³ /pal.]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
PIANO TWIN 80/40	2x7500	2x9,375	0,750	450,0	18,000	1,05
PIANO TWIN 100/50	2x6000	2x7,500	0,750	360,0	18,000	1,30
PIANO TWIN 120/60	2x5000	2x 6,250	0,750	300,0	18,000	1,55

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,037 W/m.K	Kód označenia CE:	MW-EN13162-T2-MU1-AFR5
Reakcia na oheň:	A1	Šírka pásu:	625 mm



Priečky a predsadené steny

ISOVER AKUSTO

Akustický izolačný pás zo sklenených vlákien.



ISOVER AKUSTO (1 paleta MPS – 16 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Dĺžka pásu [mm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo v MPS [m ² /MPS]	Množstvo v MPS [m ³ /pal.]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
AKUSTO TWIN 8/4	2x18000	2x11,250	0,900	360,0	14,400	1,00
AKUSTO TWIN 10/5	2x15000	2x9,375	0,938	300,0	15,000	1,25
AKUSTO TWIN 12/6	2x13000	2x8,125	0,975	260,0	15,600	1,50
AKUSTO 7,5	18000	11,25	0,844	180,0	13,500	1,90
AKUSTO 10	15000	9,375	0,938	150,0	15,000	2,55

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,039 W/m.K	Kód označenia CE:	MW-EN13162-T1-MU1-AFr5
Reakcia na oheň:	A1	Šírka pásu:	625 mm

ISOVER AKU

Univerzálne izolačné dosky z čadičovej vlny s vynikajúcimi zvukovoizolačnými vlastnosťami.



ISOVER AKU (1 paleta MPS – 10 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Množstvo na paletu [m ³ /pal.]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
AKU 4	7,50	0,300	75,00	3,00	1,10
AKU 6	5,00	0,300	50,00	3,00	1,65
AKU 8	3,75	0,300	37,50	3,00	2,20
AKU 10	3,125	0,313	31,25	3,13	2,75

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,036 W/m.K	Kód označenia CE:	MW-EN13162-T4-DS(T+)-MU1
Reakcia na oheň:	A1	Rozmer dosky:	1000 x 625 mm

ISOVER UNI

Univerzálne izolačné dosky z čadičovej vlny.



ISOVER UNI (1 paleta MPS – 10 resp. 14 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Množstvo na paletu [m ³ /pal.]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
UNI 4	8,64	0,346	86,40	3,456	1,10
UNI 5	7,20	0,360	72,00	3,600	1,40
UNI 6	5,76	0,346	57,60	3,456	1,70
UNI 8	4,32	0,346	43,20	3,456	2,25
UNI 10	3,60	0,360	36,00	3,600	2,85
UNI 12	2,88	0,346	28,80	3,456	3,40
UNI 14	2,16	0,302	21,60	3,024	4,00
UNI 16	2,16	0,346	21,60	3,456	4,55
UNI 18	1,44	0,259	20,16	3,629	5,10
UNI 20	1,44	0,288	20,16	4,032	5,70

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,035 W/m.K	Kód označenia CE:	MW-EN13162-T4-DS(T+)-MU1
Reakcia na oheň:	A1	Rozmer dosky:	1200 x 600 mm

ISOVER POLTERM UNI

Univerzálne izolačné dosky z čadičovej vlny.



POLTERM UNI (1 paleta MPS – 16 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Množstvo na paletu [m ³ /pal.]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
POLTERM UNI 5	8,64	0,432	138,24	6,912	1,25
POLTERM UNI 7	5,76	0,403	92,16	6,451	1,75
POLTERM UNI 10	4,32	0,432	69,12	6,912	2,50
POLTERM UNI 12	3,60	0,432	57,60	6,912	3,00
POLTERM UNI 15	2,88	0,432	46,08	6,912	3,75

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,040 W/m.K	Kód označenia CE:	MW-EN13162-T3-MU1-AFr5
Reakcia na oheň:	A1	Rozmer dosky:	1200 x 600 mm



Prevetrávané fasády



ISOVER MULTIMAX 30

Oblasť použitia

Izolačné dosky zo sklenených vlákien s najlepšimi tepelnoizolačnými vlastnosťami určené na tepelnú a akustickú izoláciu obvodových stien budov v systémoch ľahkých odvetraných fasád (prevetrávané fasády), sendvičových stien ako aj na izoláciu ľahkých skeletových konštrukcií a priečok. Izolácia je vďaka svojim vynikajúcim tepelnoizolačným vlastnostiam ideálne vhodná aj pre použitie v obvodových nosných stenách drevodomov.

☺ náš tip:

Izolačné dosky ISOVER MULTIMAX 30 sa vyznačujú v súčasnosti najlepšimi tepelnoizolačnými vlastnosťami na trhu minerálnych izolácií ($\lambda=0,030$ W/m.K). Vďaka tomu je pri použití dosiek ISOVER MULTIMAX možné dosiahnuť vysokú hodnotu tepelného odporu aj pri menšej hrúbke izolantu. Izolačné dosky sú ideálne vhodné na použitie ako tepelná a akustická izolácia obvodových stien budov v systémoch odvetraných fasád. Izoláciu je tiež možné použiť v rámci systémov vnútorného zateplenia budov (napr. historické objekty resp. budovy, pri ktorých nie je možné zrealizovať vonkajšie zateplenie obvodových stien). Izolácia nie je vhodná na použitie v rámci kontaktných zatepľovacích systémov.



Výhody použitia

- vynikajúce tepelnoizolačné a zvukovoizolačné vlastnosti
- vysoká pružnosť – dokonalé vyplnenie všetkých škár a netesností
- veľmi dobrá odolnosť voči poveternostným vplyvom
- jednoduchá a časovo nenáročná montáž
- minimálna prašnosť, čistejšie spracovanie

Technické údaje

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ : **0,030 W/m.K**

Reakcia na oheň: **A1**

Kód označenia CE: MW-EN13162-T5-MU1-WS-WL(P)-AFr5

Šírka pásu: **1200 x 600 mm**



ISOVER MULTIMAX 30 (1 paleta MPS – 12 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m²/bal.]	Množstvo v balení [m³/bal.]	Množstvo v MPS [m²/MPS]	Množstvo v MPS [m³/pal.]	Tepelný odpor R [m².K/W]
MULTIMAX 30, 3	9,36	0,281	112,32	3,370	1,00
MULTIMAX 30, 5	5,76	0,288	69,12	3,456	1,65
MULTIMAX 30, 10	2,88	0,280	34,56	3,456	3,30

ISOVER FDPL SV

Oblasť použitia

Izolačné dosky zo sklenených vlákien kaširované s čiernou netkanou textíliou určené na tepelnú a akustickú izoláciu obvodových stien budov v systémoch ľahkých odvetraných fasád (prevetrávané fasády).

Výhody použitia

- vynikajúce tepelnoizolačné a zvukovoizolačné vlastnosti
- dosky kaširované čiernou netkanou textíliou
- vysoká pružnosť – dokonalé vyplnenie všetkých škár a netesností
- veľmi dobrá odolnosť voči poveternostným vplyvom
- jednoduchá a časovo nenáročná montáž
- minimálna prašnosť, čistejšie spracovanie

Technické údaje

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ : **0,034 W/m.K**

Reakcia na oheň: **A2 – s1, d0**

Kód označenia CE: MW-EN13162-T4-WS-WL(P)-MU1-AFr5

Rozmer dosky: **1200 x 600 mm**

☺ náš tip:

Izolačné dosky ISOVER-FDPL sa vyznačujú vynikajúcimi tepelnoizolačnými a zvukovoizolačnými vlastnosťami. Vďaka kaširovaniu čiernou netkanou textíliou je izolácia obzvlášť vhodná do fasádnych systémov s finálnym obkladom s otvorenými medzerami (nehrozí riziko úletu vlákna z izolácie). Izoláciu je potrebné k podkladu mechanicky kotviť. Izolácia je vhodná aj na použitie v systémoch ľahkých deliacich priečok alebo v dvojvrstvových a v sendvičových murivách. Izolácia nie je vhodná na použitie v kontaktných zatepľovacích systémoch.



ISOVER FDPL SV (1 paleta MPS – 8 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m²/bal.]	Množstvo v balení [m³/bal.]	Množstvo v MPS [m²/MPS]	Množstvo v MPS [m³/pal.]	Tepelný odpor R [m².K/W]
FDPL SV 5	7,20	0,360	57,60	2,880	1,45
FDPL SV 6	5,76	0,346	46,08	2,765	1,75
FDPL SV 8	4,32	0,346	34,56	2,765	2,35
FDPL SV 10	3,60	0,360	28,80	2,880	2,90
FDPL SV 12	2,88	0,346	23,04	2,765	3,50
FDPL SV 14	2,16	0,302	17,28	2,419	4,10
FDPL SV 16	2,16	0,346	17,28	2,765	4,70
FDPL SV 18	2,16	0,389	17,28	3,110	5,25
FDPL SV 20	1,44	0,288	11,52	2,304	5,85



Prevetrávané fasády

ISOVER FASSIL

Izolačné dosky z čadičovej vlny.



ISOVER FASSIL (1 paleta MPS – 10 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Množstvo na paletu [m ³ /pal.]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
FASSIL 5	7,20	0,360	72,00	3,600	1,40
FASSIL 6	5,76	0,346	57,60	3,456	1,70
FASSIL 8	4,32	0,346	43,20	3,456	2,25
FASSIL 10	3,60	0,360	36,00	3,600	2,85
FASSIL 12	2,88	0,346	28,80	3,456	3,40
FASSIL 14	2,16	0,302	21,60	3,024	4,00
FASSIL 16	2,16	0,346	21,60	3,456	4,55

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,035 W/m.K	Kód označenia CE:	MW-EN13162-T4-DS(T+)-MU1
Reakcia na oheň:	A1	Rozmer dosky:	1200 x 600 mm

ISOVER FASSIL NT

Izolačné dosky z čadičovej vlny kaširované s čiernou netkanou textíliou.



ISOVER FASSIL NT (voľné dosky na paletu)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Množstvo na paletu [m ³ /pal.]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
FASSIL 6	57,60	3,456	1,70
FASSIL 8	43,20	3,456	2,25
FASSIL 10	34,56	3,456	2,85
FASSIL 12	28,80	3,456	3,40

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,035 W/m.K	Kód označenia CE:	MW-EN13162-T4-DS(T+)-MU1
Reakcia na oheň:	A2 – s1, do	Rozmer dosky:	1200 x 600 mm



ISOVER HARDSIL

Izolačné dosky z čadičovej vlny.



ISOVER HARDSIL (1 paleta MPS – 10 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Množstvo na paletu [m ³ /pal.]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
HARDSIL 5	7,20	0,360	72,00	3,600	1,40
HARDSIL 6	5,76	0,346	57,60	3,456	1,70
HARDSIL 8	4,32	0,346	43,20	3,456	2,25
HARDSIL 10	3,60	0,360	36,00	3,600	2,85
HARDSIL 12	2,88	0,346	28,80	3,456	3,40
HARDSIL 14	2,16	0,302	21,60	3,024	4,00

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,035 W/m.K	Kód označenia CE:	MW-EN13162-T4-DS(T+)-MU1
Reakcia na oheň:	A1	Rozmer dosky:	1200 x 600 mm

ISOVER POLTERM MAX

Izolačné dosky z čadičovej vlny.



ISOVER POLTERM MAX (1 paleta MPS – 16 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Množstvo na paletu [m ³ /pal.]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
POLTERM MAX 5	7,20	0,360	115,20	5,760	1,30
POLTERM MAX 7	4,32	0,302	86,40	6,048	1,80
POLTERM MAX 10	3,60	0,360	57,60	5,760	2,60
POLTERM MAX 12	2,16	0,259	51,84	6,221	3,15
POLTERM MAX 15	2,16	0,324	43,20	6,480	3,90

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,038 W/m.K	Kód označenia CE:	MW-EN13162-T3-MU1-AFr5
Reakcia na oheň:	A1	Rozmer dosky:	1200 x 600 mm



Kontaktné fasády

ISOVER TF PROFI

Oblasť použitia

Izolačné dosky z čadičovej vlny s pozdĺžnou orientáciou vlákna určené na použitie v rámci kontaktných zatepľovacích systémov.



☺ náš tip:

Nové izolačné dosky ISOVER TF PROFI sa v porovnaní s bežnými fasádnymi izolačnými doskami vyznačujú lepšími tepelnoizolačnými vlastnosťami, vďaka čomu je pri rovnakej hrúbke izolácie možné dosiahnuť vyššie hodnoty tepelného odporu. Sú určené pre použitie v rámci kontaktných zatepľovacích systémov. Na podklad sa lepia a mechanicky kotvia hmoždinkami (odporúčaný počet hmoždínok – 6 ks/m²). Keďže fasádne izolačné dosky z minerálnej vlny sa vyznačujú vysokou paropriepustnosťou, na riešenie povrchovej úpravy kontaktného zatepľovacieho systému odporúčame použiť tenkovrstvové omietky a farby s nízkym difúznym odporom (napr. na minerálnej, silikátovej resp. silikónovej báze). V prípade požiadavky na povrchovú úpravu z kamenného alebo keramického obkladu odporúčame ako tepelnú izoláciu použiť izolačné dosky ISOVER NF 333 (viac informácií – pozri str. 28).

Výhody použitia

- vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti
- tepelná a zvuková izolácia v jednom
- vysoká paropriepustnosť izolácie zabezpečuje dlhodobu príjemnú, zdravú a hygienickú nezávadnú vnútornú klímu
- nehorľavá izolácia (reakcia na oheň A1 – nehorľavé)
- jednoduchá manipulácia a spracovanie
- ekologický produkt vyrobený z prírodných surovín

Technické údaje

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ: **0,036 W/m.K**

Reakcia na oheň: **A1**

Kód označenia CE: MW-EN13162-T5-DS(TH)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1

Rozmer dosky: 1000 x 600 mm

ISOVER TF PROFI

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Množstvo na paletu [m ³ /pal.]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
TF PROFI 6	1,80	0,108	54,00	3,240	1,65
TF PROFI 7	1,80	0,126	43,20	3,024	1,90
TF PROFI 8	1,80	0,144	39,60	3,168	2,20
TF PROFI 10	1,20	0,120	31,20	3,120	2,75
TF PROFI 12	1,20	0,144	26,40	3,168	3,30
TF PROFI 14	1,20	0,168	21,60	3,024	3,85
TF PROFI 15	1,20	0,180	21,60	3,240	4,15
TF PROFI 16	1,20	0,192	19,20	3,072	4,40
TF PROFI 18	0,60	0,108	18,00	3,240	5,00
TF PROFI 20	0,60	0,120	15,60	3,120	5,55

ISOVER TF

Izolačné dosky z čadičovej vlny s pozdĺžnou orientáciou vlákna.

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Množstvo na paletu [m ³ /pal.]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
TF 3	4,80	0,144	105,60	3,168	0,75
TF 4	2,40	0,096	81,60	3,264	1,05
TF 5	2,40	0,120	62,40	3,120	1,30
TF 6	1,80	0,108	54,00	3,240	1,55
TF 7	1,80	0,126	43,20	3,024	1,80
TF 8	1,80	0,144	39,60	3,168	2,10
TF 10	1,20	0,120	31,20	3,120	2,60
TF 12	1,20	0,144	26,40	3,168	3,15
TF 14	1,20	0,168	21,60	3,024	3,65
TF 16	1,20	0,192	19,20	3,072	4,20
TF 18	0,60	0,108	18,00	3,240	4,70
TF 20	0,60	0,120	15,60	3,120	5,25

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,038 W/m.K	Kód označenia CE:	MW-EN13162-T5-DS(TH)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1
Reakcia na oheň:	A1	Rozmer dosky:	1000 x 600 mm

VERTEX

Sklotextilná mriežka.

VERTEX (1 paleta – 33 bal.)

Označenie typ materiálu	Plošná hmotnosť [g/m ²]	Dĺžka [m]	Šírka [m]	Množstvo v balení [m ² /pal.]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]
VERTEX R 117	145,0	50	1,10	55,0	1815,0
VERTEX R 131	160,0	50	1,10	55,0	1815,0
VERTEX R 52	60,0	50	1,00	50,0	1650,0
VERTEX R 58	65,0	50	1,00	50,0	1650,0
VERTEX R 85	110,0	50	1,00	50,0	1650,0
VERTEX R 96	120,0	50	1,00	50,0	1650,0
VERTEX R 178	219,0	50	1,00	50,0	1650,0



Kontaktné fasády

☺ náš tip:

Izolačné dosky ISOVER NF 333 sa vyznačujú vynikajúcimi mechanickými vlastnosťami, vďaka čomu sú vhodné pre použitie v kontaktných zatepľovacích systémoch s ľubovoľnou povrchovou úpravou (vrátane keramického alebo kamenného obkladu). Rozmery dosky a kolmá orientácia vlákna umožňujú použitie dosiek aj na zakrivený podklad, prípadné nerovnosti je navyše možné brúsiť po nalepení dosiek na stenu. Vďaka celoplošnému lepeniu vznikajú menšie nároky na mechanické kotvenie, ktoré je dokonca možné v určitých prípadoch úplne vynechať (vždy po posúdení projektantom). Kolmá orientácia vlákna zabezpečuje maximálne difúzne vlastnosti izolácie. Vďaka rozmerom a nižšej hmotnosti je práca s izolačnými doskami rýchla a fyzicky menej náročná.

ISOVER NF 333

Oblasť použitia

Izolačné dosky z čadičovej vlny s kolmou orientáciou vlákna určené na použitie v rámci kontaktných zatepľovacích systémov.



Výhody použitia

- veľmi dobré tepelnoizolačné a zvukovoizolačné vlastnosti
- vďaka jedinečnému rozmeru je aplikácia izolácie nenáročná a rýchla
- vysoká paropriepustnosť izolácie zabezpečuje dlhodobu príjemnú, zdravú a hygienickú nezávadnú vnútornú klímu
- vysoká požiarne odolnosť (reakcia na oheň A1 – nehorľavé)
- hrúbka izolácie od 20 až do 300 mm

Technické údaje

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ : **0,041 W/m.K**

Reakcia na oheň: **A1**

Kód označenia CE: MW-EN13162-T5-DS(TH)-CS(10)30-TR80-WS-WL(P)-MU1

Rozmer dosky: 1000 x 333 mm



ISOVER NF 333

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
NF 333, 2	10,66	0,213	170,56	3,411	0,45
NF 333, 3	6,66	0,200	106,56	3,197	0,70
NF 333, 4	5,33	0,213	85,28	3,411	0,95
NF 333, 5	4,00	0,200	64,00	3,200	1,15
NF 333, 6	2,66	0,160	53,20	3,192	1,40
NF 333, 7	3,00	0,210	48,00	3,360	1,65
NF 333, 8	2,00	0,160	40,00	3,200	1,90
NF 333, 10	2,00	0,200	32,00	3,200	2,35
NF 333, 12	1,33	0,160	26,60	3,192	2,85
NF 333, 14	1,00	0,140	24,00	3,360	3,35
NF 333, 16	1,00	0,160	19,98	3,197	3,85
NF 333, 18	1,00	0,180	20,00	3,600	4,25
NF 333, 20	1,00	0,200	16,00	3,200	4,75
NF 333, 22	1,00	0,220	16,00	3,520	5,20
NF 333, 24	0,67	0,160	13,40	3,216	5,70
NF 333, 26	0,33	0,173	13,32	3,463	6,30
NF 333, 28	0,33	0,186	13,32	3,730	6,80
NF 333, 30	0,33	0,200	10,66	3,198	7,30

ISOVER NF 333V

Oblasť použitia

Izolačné dosky z čadičovej vlny s kolmou orientáciou vlákna. Dosky majú jednostranne po obvode zrezané hrany pod uhlom 45° a sú určené najmä na tepelnú a akustickú izoláciu vnútorných stropov, podhládov a stien.

Výhody použitia

- zrezané hrany – eliminovanie nerovnosti v podklade
- priestorový efekt bosáže v podhlade
- vďaka jedinečnému rozmeru je aplikácia izolácie nenáročná a rýchla
- tepelná, zvuková a protipožiarna izolácia v jednom
- vysoká pevnosť a odolnosť proti mechanickému poškodeniu

Technické údaje

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ : **0,041 W/m.K**

Reakcia na oheň: **A1**

Kód označenia CE: MW-EN13162-T5-DS(TH)-CS(10)30-TR80-WS-WL(P)-MU1

Šírka pásu: 1000 x 333 mm



☺ náš tip:

Izolačné dosky ISOVER NF 333 V sú ideálne vhodné na zateplenie vnútorných stropov garáží pod obytnými resp. administratívnymi priestormi polyfunkčných objektov. Dosky sa pri aplikácii kladú vedľa seba na väzbu a vďaka zrezaným hranám umožňujú eliminovať prípadné drobné nerovnosti v podklade. Na podklad sa dosky lepia bežnými lepiacimi maltami určenými na použitie v rámci kontaktných zatepľovacích systémov, mechanické kotvenie. Povrchová úprava dosiek nie je nutná, postačuje odsatie prachu a nečistôt po nalepení. V prípade požiadavky na povrchovú úpravu je možné na dosky po nalepení aplikovať nástrek fasádnou farbou.



ISOVER NF 333V

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
NF 333, 4	5,33	0,213	85,28	3,411	0,95
NF 333, 6	2,66	0,160	53,20	3,192	1,40
NF 333, 8	2,00	0,160	40,00	3,200	1,90
NF 333, 10	2,00	0,200	32,00	3,200	2,35
NF 333, 12	1,33	0,160	26,60	3,192	2,85



Podlahy

ISOVER TANGO

Oblasť použitia

Izolačné dosky zo sklenej vlny určené najmä na zlepšenie krokovej a vzduchovej nepriezvučnosti ťažkých plávajúcich podláh.

Výhody použitia

- vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti ($\lambda=0,033$ W/m.K)
- veľmi dobrá kroková nepriezvučnosť
- vysoká odolnosť povrchu voči mechanickému poškodeniu
- ideálne vhodné na použitie pod strojové potery



👉 náš tip:

Izolačné dosky ISOVER-TANGO sú určené na zlepšenie krokovej a vzduchovej nepriezvučnosti alebo ako tepelná izolácia ťažkých plávajúcich podláh v priestoroch s predpokladaným nižším a normálnym zaťažením (obytné miestnosti). Max. celkové úžitkové zaťaženie - 5 kN.m² (500 kg.m²); max. úžitkové zaťaženie - 2 kN.m² (200 kg.m²). Izolačné dosky sa vyznačujú vynikajúcimi tepelnoizolačnými, zvukovoizolačnými a mechanickými vlastnosťami. Vďaka vysokej elasticite a mechanickej pevnosti nedochádza k deformáciám a mechanickému poškodeniu povrchu izolácie pri realizácii poterovej vrstvy.

Technické údaje

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ : **0,033 W/m.K**

Reakcia na oheň: A2 – s1, d0

Kód označenia CE: MW-EN13162-T6-PL(5)100-MU1-SDX*-CP5-AFr5

Rozmer dosky: 1200 x 600 mm

* Hodnota dynamickej tuhosti x pre jednotlivé hrúbky dosiek.

ISOVER TANGO (1 paleta MPS – 14 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Množstvo na paletu [m ³ /pal.]	Zníženie hladiny kročajového hluku ¹ [dB]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
TANGO 2	8,64	0,173	120,96	2,419	29,0	0,60
TANGO 2,5	7,20	0,180	100,80	2,520	30,0	0,75
TANGO 3	5,76	0,173	80,64	2,419	32,0	0,90
TANGO 3,5	5,04	0,176	70,56	2,470	32,0	1,05

¹Stanovené výpočtom pre ťažkú plávajúcu podlahu na štandardnú ŽB dosku hr. 100 mm a roznášaciu betónovú dosku, hr. 50 mm.

ISOVER N

Izolačné dosky z čadičovej vlny určené najmä na zlepšenie krokovej a vzduchovej nepriezvučnosti ťažkých plávajúcich podláh.

ISOVER N (1 paleta MPS – 14 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Množstvo na paletu [m ³ /pal.]	Zníženie hladiny kročajového hluku ¹ [dB]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
N 2	11,52	0,230	161,28	3,226	25,0	0,55
N 2,5	8,64	0,216	138,24	3,456	26,0	0,65
N 3	7,20	0,216	115,20	3,456	27,0	0,80
N 4	5,76	0,230	80,64	3,456	29,0	1,10
N 5	4,32	0,216	69,12	3,226	30,0	1,35

¹Stanovené výpočtom pre ťažkú plávajúcu podlahu na štandardnú ŽB dosku hr. 100 mm a roznášaciu betónovú dosku, hr. 50 mm.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	0,036 W/m.K	Kód označenia CE:	MW-EN13162-T6-CS(10)15-MU1-CP5
Reakcia na oheň:	A1	Rozmer dosky:	1200 x 600 mm

ISOVER T-N

Izolačné dosky z čadičovej vlny so zvýšenou pevnosťou v tlaku určené najmä na zlepšenie krokovej a vzduchovej nepriezvučnosti ťažkých plávajúcich podláh.

ISOVER T-N (1 paleta MPS – 12 resp. 10 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Množstvo na paletu [m ³ /pal.]	Zníženie hladiny kročajového hluku ¹ [dB]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
T-N 2,5	5,76	0,144	69,12	1,728	25,0	0,60
T-N 3	5,04	0,151	60,48	1,814	25,0	0,75
T-N 4	4,32	0,173	43,20	1,728	26,0	1,00
T-N 5	2,88	0,144	34,56	1,728	28,0	1,25

¹Stanovené výpočtom pre ťažkú plávajúcu podlahu na štandardnú ŽB dosku hr. 100 mm a roznášaciu betónovú dosku, hr. 50 mm.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	0,039 W/m.K	Kód označenia CE:	MW-EN13162-T6-CS(10)40-MU1-CP3
Reakcia na oheň:	A1	Rozmer dosky:	1200 x 600 mm

Podlahy / Ploché strechy

ISOVER T-P

Presne rezané Izolačné dosky z čadičovej vlny so zvýšenou pevnosťou v tlaku určené najmä na zlepšenie krokovej a vzduchovej nepriezvučnosti ľahkých aj ťažkých plávajúcich podláh.

ISOVER T-P (1 paleta MPS – 12 resp. 10 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
T-P 2,5	5,76	0,144	69,12	1,728	0,60
T-P 4	4,32	0,173	43,20	1,728	1,00

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti :	0,039 W/m.K	Kód označenia CE:	MW-EN13162-T7-DS(T+)-CS(10)40-MU1-CP2
Reakcia na oheň:	A1	Rozmer dosky:	1200 x 600 mm

STROPOTERM

Izolačné dosky z čadičovej vlny so zvýšenou pevnosťou v tlaku určené najmä na tepelnú izoláciu ťažkých plávajúcich podláh.

STROPOTERM (1 paleta MPS – 24 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
STROPOTERM 4	2,88	0,115	69,12	2,765	1,00
STROPOTERM 5	2,16	0,108	60,48	3,024	1,25
STROPOTERM 6	2,16	0,130	51,84	3,110	1,50
STROPOTERM 8	1,44	0,115	34,56	2,768	2,00

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti :	0,040 W/m.K	Kód označenia CE:	MW-EN13162-T5-MU1-AFr5
Reakcia na oheň:	A1	Rozmer dosky:	1200 x 600 mm

ISOVER N/PP

Okrajové podlahové pásiky určené na vytvorenie dilatácie medzi poterovou doskou a zvislou konštrukciou (stenou).

ISOVER N/PP

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Výška pásiku [mm]	Hrúbka pásiku [mm]	Množstvo v balení [ks/bal.]
N/PP 50	50	15	20
N/PP 100	100	15	20

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti :	0,036 W/m.K	Dĺžka pásiku:	1000 mm
Reakcia na oheň:	A1		

SYSTÉM ISOVER SG COMBI ROOF 30M

Oblasť použitia

Kombinovaný izolant z minerálnej vlny a expandovaného polystyrénu EPS určený na tepelnú izoláciu plochých striech s požadovanou požiarnou odolnosťou REI 30. Systém je k dispozícii aj v alternatíve so šedým expandovaným polystyrénom (označenie systému SG COMBI ROOF 30M GREY). Systém pozostáva z dvoch tepelnoizolačných dosiek:

- minerálna izolácia – hrúbka 2x30 mm
- izolácia EPS resp. EPS GREY – hrúbka podľa potreby



Výhody použitia

- požiarna odolnosť REI 30 aj pre veľké rozpory strechy (6 m a viac)
- vhodné aj pre zhromažďovacie priestory (obchodné centrá a pod.)
- vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti
- výrazné zníženie hmotnosti pláštá vďaka použitiu kombinovanej izolácie
- univerzálne použitie pre hydroizolačné fólie aj asfaltové pásy
- jednoduchá manipulácia a spracovanie
- ekonomická výhodnosť

Technické údaje

Dosky z minerálnej vlny	
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,037 W/m.K
Reakcia na oheň:	A1
Dosky z expandovaného polystyrénu EPS	
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,039 W/m.K (biely EPS) 0,031 W/m.K (šedý EPS GREY)
Reakcia na oheň:	E

ISOVER SG COMBI ROOF 30M

Kombinovaný izolant z minerálnej vlny a expandovaného polystyrénu EPS.

ISOVER SG COMBI ROOF 30M

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Rozmery EPS [mm]	Rozmery min. vlna [mm]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
COMBI ROOF 10	1000X1000	1200X1000	2,60
COMBI ROOF 12	1000X1000	1200X1000	3,20
COMBI ROOF 14	1000X1000	1200X1000	3,75
COMBI ROOF 16	1000X1000	1200X1000	4,30
COMBI ROOF 18	1000X1000	1200X1000	4,85
COMBI ROOF 20	1000X1000	1200X1000	5,40
COMBI ROOF 22	1000X1000	1200X1000	5,95
COMBI ROOF 24	1000X1000	1200X1000	6,50
COMBI ROOF 26	1000X1000	1200X1000	7,05

Ploché strechy

ISOVER P

Izolačné dosky z čadičovej vlny určené na použitie ako spodná vrstva v dvojvrstvovej skladbe plochých striech.

ISOVER P (voľné dosky na palete)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Množstvo na paletu [m ³ /pal.]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
P 8	36,00	2,880	2,15
P 10	31,20	3,120	2,70
P 12	24,00	2,880	3,20
P 14	19,20	2,688	3,75
P 16	19,20	3,072	4,30

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,037 W/m.K	Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	>20 kPa
Reakcia na oheň:	A1	Rozmer dosky:	1200 x 2000 mm resp. 1200 x 1000 mm
Kód označenia CE:	MW-EN13162-T4-DS(T+)-CS(10)20-TR1-WS-WL(P)-MU1		

ISOVER R

Izolačné dosky z čadičovej vlny určené na použitie ako spodná vrstva v dvojvrstvovej skladbe plochých striech.

ISOVER R (voľné dosky na paletu)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Množstvo na paletu [m ³ /pal.]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
R 6	48,00	2,880	1,55
R 8	38,40	3,072	2,10
R 10	31,20	3,120	2,60
R 12	24,00	2,880	3,15
R 14	19,20	2,688	3,65
R 16	19,20	3,072	4,20

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,038 W/m.K	Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	>30 kPa
Reakcia na oheň:	A1	Rozmer dosky:	1200 x 2000 mm resp. 1200 x 1000 mm
Kód označenia CE:	MW-EN13162-T5-DS(T+)-CS(10)30-TR7,5-WS-WL(P)-MU1		

ISOVER T

Izolačné dosky z čadičovej vlny určené na použitie ako univerzálna izolácia plochých striech.

ISOVER T (voľné dosky na paletu)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Množstvo na paletu [m ³ /pal.]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
T 6	48,00	2,880	1,50
T 8	38,40	3,072	2,05
T 10	31,20	3,120	2,55
T 12	24,00	2,880	3,05
T 14	19,20	2,688	3,55

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,039 W/m.K	Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	>50 kPa
Reakcia na oheň:	A1	Rozmer dosky:	1200 x 2000 mm, resp. 1200 x 1000 mm
Kód označenia CE:	MW-EN13162-T5-CS(10)50-TR7,5-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1		

ISOVER S

Izolačné dosky z čadičovej vlny určené na použitie ako univerzálna izolácia plochých striech so zvýšenými požiadavkami na mechanickú pevnosť.

ISOVER S (voľné dosky na paletu)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Množstvo na paletu [m ³ /pal.]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
S 5	57,60	2,880	1,25
S 6	48,00	2,880	1,50
S 8	38,40	3,072	2,05
S 10	31,20	3,120	2,55
S 12	24,00	2,880	3,05

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,039 W/m.K	Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	>70 kPa
Reakcia na oheň:	A1	Rozmer dosky:	1200 x 2000 mm, resp. 1200 x 1000 mm
Kód označenia CE:	MW-EN13162-T5-DS(T+)-CS(10)70-TR15-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1		

Ploché strechy/príslušenstvo

ISOVER DACHOTERM SL

Izolačné dosky z čadičovej vlny určené na použitie ako spodná vrstva v dvojvrstvovej skladbe plochých striech.

DACHOTERM SL (voľné dosky na palete)			
Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo na palete [m ² /pal.]	Množstvo na palete [m ³ /pal.]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
DACHOTERM SL 6	38,40	2,304	1,55
DACHOTERM SL 8	28,80	2,304	2,10
DACHOTERM SL 10	24,00	2,400	2,60
DACHOTERM SL 11	21,60	2,376	2,85
DACHOTERM SL 12	19,20	2,304	3,15
DACHOTERM SL 13	19,20	2,496	3,40
DACHOTERM SL 14	14,40	2,016	3,65
DACHOTERM SL 15	14,40	2,160	3,90
DACHOTERM SL 16	14,40	2,304	4,20

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti :	0,038 W/m.K	Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	>30 kPa
Reakcia na oheň:	A1	Rozmer dosky:	1200 x 2000 mm
Kód označenia CE:	MW-EN13162-T5-CS(10)30-TR7,5-PL(5)250-MU1-AFr5		

ISOVER DACHOTERM G

Izolačné dosky z čadičovej vlny určené na použitie ako univerzálna izolácia plochých striech so zvýšenými požiadavkami na mechanickú pevnosť.

DACHOTERM G (voľné dosky na palete)			
Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo na palete [m ² /pal.]	Množstvo na palete [m ³ /pal.]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
DACHOTERM G 4	60,00	2,400	0,95

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti :	0,042 W/m.K	Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	>60 kPa
Reakcia na oheň:	A1	Rozmer dosky:	1200 x 2000 mm
Kód označenia CE:	MW-EN13162-T5-CS(10)60-TR15-PL(5)600-MU1-AFr5		

ISOVER AK

Atikové klíny z čadičovej vlny určené na použitie v skladbe plochých striech v mieste napojenia na zvislé časti strechy.

ISOVER AK			
Označenie a rozmer materiálu [cm]	Dĺžka [mm]	Balenie [ks/bal.]	Balenie [m ³]
AK 5x5	1000, 1200	40	0,050
AK 6x6	1000, 1200	32	0,060
AK 8x8	1000, 1200	24	0,080
AK 10x10	1000, 1200	20	0,100

Minimálne množstvo nutné konzultovať s výrobcom.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,039 W/m.K	Dĺžka klinu:	1200 resp. 1000 mm
Reakcia na oheň:	A1		

ISOVER SD

Jednospádová doska.

ISOVER SD				
Označenie a rozmer materiálu [cm]	Šírka [mm]	Dĺžka [mm]	Hrúbka [mm]	Spád [%]
SD	500, 600, 1000	1000, 1200	0-150	0-15

Minimálne množstvo nutné konzultovať s výrobcom.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti :	0,039 W/m.K	Reakcia na oheň:	A1
--------------------------------	--------------------	------------------	----

ISOVER DK

Dvojspádová doska. Spád v oboch smeroch v rozmedzí 0-15%. Rozmery a hrúbky dvojspádových dosiek sú stanovené vždy na základe konkrétneho projektu.

Návrh kladačského plánu Vám ponúkame bezplatne v rámci nášho servisu a služieb (viac info o službe – pozri str. 69).

ISOVER TRV

Akustická výplň trapézových plechov.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti :	0,038 W/m.K	Reakcia na oheň:	A1
--------------------------------	--------------------	------------------	----

Bližšie informácie o uvedených produktoch vrátane cenovej ponuky získate od príslušného regionálneho obchodného zástupcu Isover (kontakt – pozri str. 72)



ORSTECH PYRO

Protipožiarny systém VZT potrubia

Oblasť použitia

Protipožiarny systém pasívnej ochrany vzduchotechnického potrubia (hranatého aj kruhového prierezu) určený na dosiahnutie požiarnej odolnosti 30, 45 a 60 min. pre zvislú aj vodorovnú orientáciu potrubia pri pôsobení ohňa zvonka (typ požiaru A). Návrh vhodného izolačného materiálu závisí od tvaru potrubia:

- ORSTECH 65 H (izolačné dosky) – hranaté potrubie
- ORSTECH LSP PYRO (lamelový izolačný pás) – kruhové potrubie

Výhody použitia systému

- nízka objemová hmotnosť – nenáročná manipulácia a spracovanie
- protipožiarna, tepelná a akustická izolácia v jednom výrobku
- jednovrstvová izolácia – úspora miesta, materiálu a času potrebného na montáž
- rýchla, spoľahlivá a produktívna montáž pomocou navarovacích TS svorníkov
- príruby a závesné prvky nie je nutné prekryvať druhou vrstvou izolácie
- jednoduché riešenie požiarnej upchávky v mieste prestupu potrubia deliacou konštrukciou
- klasifikácia podľa ČSN EN 13 501-3: 2006 do tried EI 30 S, 45 S, 60 S



Potrebná hrúbka izolácie

Tvar potrubia	Požiarna odolnosť	Izolácia	Orientácia potrubia	
			horizontálne	vertikálne
Hranaté	EI 30, 45, 60 S	ORSTECH 65 H	60 mm	40 mm
Kruhové	EI 30, 45, 60 S	ORSTECH LSP PYRO	50 mm	50 mm

Postup práce



Rezanie izolácie nožom podľa rozmerov potrubia



Mechanické kotvenie izolácie k potrubiu pomocou navarovacích TS svorníkov



Prelepenie vodorovných a zvislých stykov izolácie hliníkovou páskou

ORSTECH 65 H

Izolačné dosky z čadičovej vlny s jednostranným polepom s vystuženou hliníkovou fóliou.

ORSTECH 65 H (voľné balíky)

Označenie a hrúbka materiálu [mm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]
65 H, 40	6,0	0,240
65 H, 60	4,0	0,240

TECHNICKÉ ÚDAJE

Objemová hmotnosť:	65 kg/m ³	Maximálna teplota použitia:	620°C (na povrchu izolácie) / 100°C (na strane polepu)
Reakcia na oheň:	A2 – s1, do	Rozmer dosky:	1000 x 500 mm

ORSTECH LSP PYRO

Lamelové izolačné pásy z čadičovej vlny s jednostranným polepom s vystuženou hliníkovou fóliou.

ORSTECH LSP PYRO (voľné balíky)

Označenie a hrúbka materiálu [mm]	Dĺžka pásu [mm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]
LSP PYRO, 50	4000	4,0	0,200

TECHNICKÉ ÚDAJE

Objemová hmotnosť:	65 kg/m ³	Maximálna teplota použitia:	620°C (na povrchu izolácie) / 100°C (na strane polepu)
Reakcia na oheň:	A2 – s1, do	Šírka pásu:	1000 mm

☺ náš tip:

Systém ORSTECH PYRO je univerzálny protipožiarny systém ochrany vzduchotechnického potrubia určený pre použitie na hranaté i kruhové potrubie s horizontálnou aj vertikálnou orientáciou pri pôsobení požiaru z vonkajšej strany potrubia (typ požiaru A). Pri použití systému ORSTECH PYRO nie je nutné vkladať do potrubia v mieste prestupu deliacou konštrukciou (stena, strop) dodatočnú vnútornú výstuhu potrubia, čo predstavuje výhodu najmä v prípade dispozičných úprav a zmien v usporiadaní deliacich konštrukcií.



ISOVER U PROTECT

Protipožiarny systém VZT potrubia

Oblasť použitia

Protipožiarny systém pasívnej ochrany hranatého a kruhového vzduchotechnického potrubia určený na dosiahnutie požiarnej odolnosti 15, 30, 45, 60, 90 a 120 min. pre zvislú aj vodorovnú orientáciu potrubia pri pôsobení ohňa zvonka aj zvnútra potrubia (typ požiaru A, B). Na izoláciu hranatého VZT potrubia sa používajú izolačné dosky ISOVER U PROTECT SLAB 4.0; na izoláciu kruhového potrubia sa používajú izolačné rohože na pozinkovanom pletive ISOVER U PROTECT WIRED MAT 4.0.



Výhody použitia systému

- univerzálny systém na hranaté i kruhové potrubie, typ požiaru A (zvonka) aj B (zvnútra)
- nízka objemová hmotnosť – nenáročná manipulácia a spracovanie
- protipožiarna, tepelná a akustická izolácia v jednom výrobku
- jednovrstvová izolácia – úspora miesta, materiálu a času potrebného na montáž
- rýchla, spoľahlivá a produktívna montáž pomocou navarovacích TS svorníkov
- spoje izolačných dosiek nie je potrebné vzájomne lepiť
- jednoduché riešenie požiarnej upchávky v mieste prestupu potrubia deliacou konštrukciou
- klasifikácia podľa ČSN EN 13 501-3: 2006 do tried EI 15, 30, 45, 60, 90 a 120

Návrh hrúbky izolácie

Minimálna potrebná hrúbka izolácie je závislá od tvaru potrubia, požadovaného stupňa požiarnej odolnosti, pôsobenia požiaru (typ A resp. B) a orientácie potrubia. V tabuľke sú uvedené minimálne potrebné hrúbky izolácie (v mm) pre jednotlivé prípady použitia.

Požadovaná hrúbka izolácie [mm] – hranaté potrubie

Typ požiaru	Stupeň požiarnej odolnosti [min.]						Orientácia potrubia
	EI 15	EI 30	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120	
Typ B zvnútra	30	40	50	60	70	80	Horizontálne
	40	50	70	80	90	100	Vertikálne
Typ A zvonka	30	30	30	30	70	80	Horizontálne
	30	30	30	30	30	80	Vertikálne

Požadovaná hrúbka izolácie [mm] – kruhové potrubie

Typ požiaru	Stupeň požiarnej odolnosti [min.]						Orientácia potrubia
	EI 15	EI 30	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120	
Typ B zvnútra	40	50	60	75	100	120	Horizontálne
	40	50	60	75	100	120	Vertikálne
Typ A zvonka	30	30	30	60	90	100	Horizontálne
	30	30	30	60	90	100	Vertikálne

ISOVER U PROTECT SLAB 4.0 A1

Izolačné dosky z minerálnej vlny s jednostranným polepom s vystuženou hliníkovou fóliou.

ISOVER U PROTECT SLAB 4.0 A1 (1 paleta MPS – 12 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [mm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Množstvo na paletu [m ³ /pal.]
Protect Slab 4.0 A1 30	9,36	0,281	112,32	3,370
Protect Slab 4.0 A1 40	7,20	0,288	86,40	3,456
Protect Slab 4.0 A1 50	5,76	0,288	69,12	3,456
Protect Slab 4.0 A1 60	4,32	0,259	51,84	3,110
Protect Slab 4.0 A1 70	3,60	0,252	43,20	3,024
Protect Slab 4.0 A1 80	3,60	0,288	43,20	3,456
Protect Slab 4.0 A1 90	2,88	0,259	34,56	3,110
Protect Slab 4.0 A1 100	2,88	0,288	34,56	3,456

TECHNICKÉ ÚDAJE

Reakcia na oheň:	A2 – s1, do	Rozmer dosky:	1200 x 600 mm
Maximálna teplota použitia: 650°C (na povrchu izolácie) / 100°C (na strane polepu)			
Alternatívy povrchovej úpravy: nekaširované dosky (označenie U PROTECT SLAB 4.0 N) dosky s jednostranným polepom s čiernou netkanou textíliou (označenie U PROTECT SLAB 4.0 NT)			

ISOVER U PROTECT WIRED MAT 4.0 N

Izolačné rohože z minerálnej vlny našité na pozinkovanom pletive.

ISOVER U PROTECT WIRED MAT 4.0 N (1 paleta MPS – 18 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [mm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Množstvo na paletu [m ³ /pal.]
Protect Wired Mat 4.0 N 30	12,00	0,360	216,00	6,48
Protect Wired Mat 4.0 N 40	9,00	0,360	162,00	6,48
Protect Wired Mat 4.0 N 50	7,20	0,360	129,60	6,48
Protect Wired Mat 4.0 N 60	6,00	0,360	108,00	6,48
Protect Wired Mat 4.0 N 70	5,16	0,361	92,88	6,50
Protect Wired Mat 4.0 N 75	4,80	0,360	86,40	6,48
Protect Wired Mat 4.0 N 80	4,44	0,355	79,92	6,39
Protect Wired Mat 4.0 N 90	3,96	0,317	71,28	6,42
Protect Wired Mat 4.0 N 100	3,60	0,360	64,80	6,48
Protect Wired Mat 4.0 N 120	3,00	0,360	54,00	6,48

TECHNICKÉ ÚDAJE

Reakcia na oheň:	A2 – s1, do	Rozmer dosky:	1200 x 600 mm
Maximálna teplota použitia: 660°C (na povrchu izolácie) / 100°C (na strane polepu)			
Alternatívy povrchovej úpravy: rohože na pletive s jednostranným polepom s hliníkovou fóliou (označenie U PROTECT WIRED MAT 4.0 A1)			



Technické izolácie

PRÍSLUŠENSTVO SYSTÉMU ISOVER U PROTECT

Styky izolačných dosiek s výnimkou riešenia detailu upchávky v mieste prestupu VZT potrubia deliacou konštrukciou sa nelepia, na vzájomné stiahnutie dosiek na hrane potrubia sa používajú špeciálne sťahovacie vruty ISOVER FIRE PROTECT SCREW.

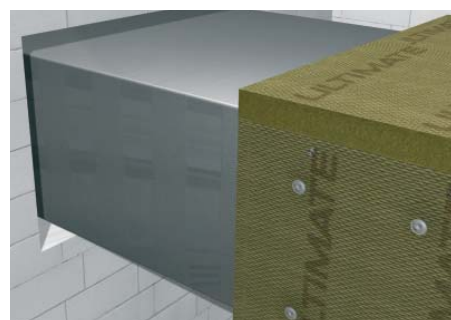
Dĺžka vrutu by mala byť min. 2- násobok hrúbky izolácie potrubia.

Príslušenstvo systému ISOVER U PROTECT – sťahovacie vruty			
Označenie a dĺžka vrutov [mm]	Balenie	Množstvo v balení [ks/bal.]	Hmotnosť balenia [kg/bal.]
Fire Protect Screw 60	krabica	1.000	5,60
Fire Protect Screw 80	krabica	1.000	6,60
Fire Protect Screw 100	krabica	500	3,80
Fire Protect Screw 120	krabica	500	4,30
Fire Protect Screw 140	krabica	500	4,80
Fire Protect Screw 160	krabica	200	2,20
Fire Protect Screw 180	krabica	200	2,70
Fire Protect Screw 200	krabica	200	2,50

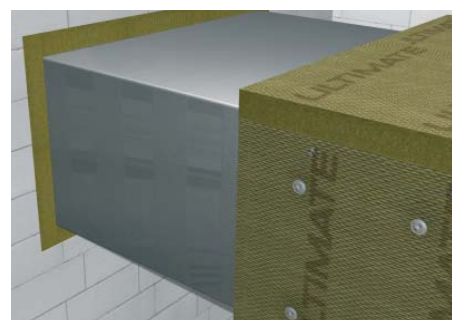
Na riešenie upchávky v mieste prestupu VZT potrubia deliacou konštrukciou (stena, strop) sa používa špeciálne lepidlo ISOVER PROTECT BSK a tmel ISOVER PROTECT BSF.

Označenie materiálu	Balenie	Množstvo v balení [kg/bal.]
Protect BSK – lepidlo	vedro	15 kg
Protect BSF – tmel	vedro	15 kg

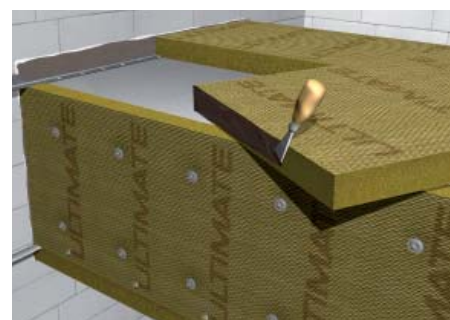
Postup montáže systému U PROTECT



Mechanické kotvenie izolácie k potrubiu pomocou navarovacích TS svorníkov, vzájomné stiahnutie dosiek na hrane potrubia pomocou sťahovacích vrutov ISOVER FIRE PROTECT SCREW



Riešenie upchávky otvoru v deliacej konštrukcii – dôkladné vyplnenie medzery medzi potrubím a deliacou konštrukciou pomocou zvyškov izolácie ISOVER U PROTECT SLAB 4.0 (hranaté potrubie) resp. ISOVER U PROTECT WIRED MAT 4.0



Doloženie izolácie na zvyšnej časti potrubia – v mieste styku izolácie s deliacou konštrukciou sa na konštrukciu naniesie tmel ISOVER PROTECT BSF a na styčnú plochu izolácie lepidlo ISOVER PROTECT BSK



ISOVER VENTILAM ALU / ML-3

Lamelové Izolačné pásy zo sklenej vlny s jednostranným polepom s vystuženou hliníkovou fóliou.

ISOVER VENTILAM ALU / ML-3 (1 paleta MPS – 12 bal.)					
Označenie a hrúbka materiálu [mm]	Dĺžka pásu [mm]	Množstvo v balení [m²/bal.]	Množstvo v balení [m³/bal.]	Množstvo na paletu [m²/pal.]	Množstvo na paletu [m³/pal.]
Ventilam ALU/ML-3, 20	12.000	14,40	0,288	172,80	3,456
Ventilam ALU/ML-3, 30	8.000	9,60	0,288	115,20	3,456
Ventilam ALU/ML-3, 40	6.000	7,20	0,288	86,40	3,456
Ventilam ALU/ML-3, 50	5.000	6,00	0,300	72,00	3,600
Ventilam ALU/ML-3, 60	4.000	4,80	0,288	57,60	3,456
Ventilam ALU/ML-3, 80	3.000	3,60	0,288	43,20	3,456
Ventilam ALU/ML-3, 100	2.500	3,00	0,300	36,00	3,600

TECHNICKÉ ÚDAJE

Reakcia na oheň:	A2 – s1, do	Šírka pásu:	600 resp. 1200 mm
Maximálna teplota použitia:	250°C (na povrchu izolácie) / 100°C (na strane polepu)		

ISOVER VENTILAM ALU / ML-3 Plus

Samolepiace lamelové Izolačné pásy zo sklenej vlny s jednostranným polepom s vystuženou hliníkovou fóliou.

Na vnútornej strane pásu je nanosená samolepiaca vrstva.

ISOVER VENTILAM ALU / ML-3 Plus (1 paleta MPS – 12 bal.)					
Označenie a hrúbka materiálu [mm]	Dĺžka pásu [mm]	Množstvo v balení [m²/bal.]	Množstvo v balení [m³/bal.]	Množstvo na paletu [m²/pal.]	Množstvo na paletu [m³/pal.]
Ventilam ALU/ML-3 Plus, 20	12.000	12,00	0,240	144,00	2,880
Ventilam ALU/ML-3 Plus, 30	8.000	8,00	0,240	96,00	2,880
Ventilam ALU/ML-3 Plus, 40	6.000	6,00	0,240	72,00	2,880
Ventilam ALU/ML-3 Plus, 50	5.000	5,00	0,250	60,00	3,000

TECHNICKÉ ÚDAJE

Reakcia na oheň:	A2 – s1, do	Šírka pásu:	500 resp. 1000 mm
Maximálna teplota použitia:	50°C na povrchu potrubia		



Technické izolácie

ORSTECH LSP H

Lamelové izolačné pásy z čadičovej vlny s jednostranným polepom s vystuženou hliníkovou fóliou.

ORSTECH LSP H (voľné balíky)

Označenie a hrúbka materiálu [mm]	Dĺžka pásu [mm]	Množstvo v balení [m²/bal.]	Množstvo v balení [m³/bal.]
LSP H, 20	8.000	8,00	0,160
LSP H, 30	5.000	5,00	0,150
LSP H, 40	5.000	5,00	0,200
LSP H, 50	4.000	4,00	0,200
LSP H, 60	4.000	4,00	0,240
LSP H, 80	3.000	3,00	0,240
LSP H, 100	2.800	2,80	0,280

TECHNICKÉ ÚDAJE

Reakcia na oheň:	A2 – s1, d0	Šírka pásu:	1000 mm
Maximálna teplota použitia:	620°C (na povrchu izolácie) / 100°C (na strane polepu)		

ISOVER KLIMAROL

Izolačné pásy z čadičovej vlny s jednostranným polepom s vystuženou hliníkovou fóliou.

ISOVER-KLIMAROL (voľné balíky)

Označenie a hrúbka materiálu [mm]	Dĺžka pásu [mm]	Množstvo v balení [m²/bal.]	Množstvo v balení [m³/bal.]
Klimarol 40	5.000	5,00	0,200
Klimarol 60	4.000	4,00	0,240
Klimarol 80	3.000	3,00	0,240
Klimarol 100	3.000	3,00	0,300

TECHNICKÉ ÚDAJE

Reakcia na oheň:	A2 – s1, d0	Šírka pásu:	1000 mm
Maximálna teplota použitia:	250°C (na povrchu izolácie) / 100°C (na strane polepu)		



ORSTECH DP 65

Izolačná rohož z čadičovej vlny našitá na pozinkovanom drôtenom pletive.

ORSTECH DP 65 (voľné balíky)

Označenie a hrúbka materiálu [mm]	Dĺžka pásu [mm]	Množstvo v balení [m²/bal.]	Množstvo v balení [m³/bal.]
DP 65, 30*	4.000	4,00	0,120
DP 65, 40	3.000	3,00	0,120
DP 65, 50	3.000	3,00	0,150
DP 65, 60	3.000	3,00	0,180
DP 65, 80	2.500	2,50	0,200
DP 65, 100	2.500	2,50	0,250
DP 65, 120	2.300	2,30	0,276

* Možnosť dodania nutné konzultovať s výrobcom.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Reakcia na oheň:	A1	Šírka pásu:	1000 mm
Maximálna teplota použitia:	560°C (na povrchu izolácie) / 100°C (na strane polepu)		

ORSTECH DP 80

Izolačná rohož z čadičovej vlny našitá na pozinkovanom drôtenom pletive.

ORSTECH DP 80 (voľné balíky)

Označenie a hrúbka materiálu [mm]	Dĺžka pásu [mm]	Množstvo v balení [m²/bal.]	Množstvo v balení [m³/bal.]
DP 80, 30	8.000	4,00	0,120
DP 80, 40	8.000	4,00	0,160
DP 80, 50	5.000	2,50	0,125
DP 80, 60	5.000	2,50	0,150
DP 80, 70	5.000	2,50	0,175
DP 80, 80	4.000	2,00	0,160
DP 80, 100	4.000	2,00	0,200
DP 80, 120*	3.000	1,50	0,180

* Možnosť dodania nutné konzultovať s výrobcom.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Reakcia na oheň:	A1	Šírka pásu:	500 mm (resp. 1000 mm)
Maximálna teplota použitia:	640°C (na povrchu izolácie) / 100°C (na strane polepu)		



Technické izolácie

ORSTECH DP 100

Izolačná rohož z čadičovej vlny našitá na pozinkovanom drôtenom pletive.

ORSTECH DP 100 (voľné balíky)

Označenie a hrúbka materiálu [mm]	Dĺžka pásu [mm]	Množstvo v balení [m²/bal.]	Množstvo v balení [m³/bal.]
DP 100, 30*	6.000	3,00	0,090
DP 100, 40*	5.000	2,50	0,100
DP 100, 50	4.000	2,00	0,100
DP 100, 60	4.000	2,00	0,120
DP 100, 70	3.000	1,50	0,105
DP 100, 80	3.000	1,50	0,120
DP 100, 100	3.000	1,50	0,150
DP 100, 120*	3.000	1,50	0,180

* Možnosť dodania nutné konzultovať s výrobcom.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Reakcia na oheň:	A1	Šírka pásu:	500 mm (resp. 1000 mm)
Maximálna teplota použitia:	660°C (na povrchu izolácie) / 100°C (na strane polepu)		

ROHOŽE NA PLETIVE – OZNAČENIE VÝROBKOV

Izolačné rohože ORSTECH DP 65, DP 80 a DP 100 je možné dodať aj v prevedení s pozinkovaným pletivom anerezovým šicím drôtom resp. nerezovým pletivom a nerezovým šicím drôtom.

ORSTECH DP 65, 80, 100	izolačná rohož na pozinkovanom pletive šitá pozinkovaným šicím drôtom
ORSTECH DP 65X, 80X, 100X	izolačná rohož na pozinkovanom pletive šitá nerezovým šicím drôtom
ORSTECH DP 65X-X, 80X-X, 100X-X	izolačná rohož na nerezovom pletive šitá nerezovým šicím drôtom

ISOVER FIREPLACE SLAB

Izolačné dosky z kamennej vlny s jednostranným polepom s hliníkovou fóliou s vyššou teplotnou odolnosťou.

ISOVER FIREPLACE SLAB (voľné balíky)

Označenie a hrúbka materiálu [mm]	Množstvo v balení [m²/bal.]	Množstvo v balení [m³/bal.]
FIREPLACE SLAB, 25	6,00	0,150
FIREPLACE SLAB, 30	5,00	0,150
FIREPLACE SLAB, 40	3,50	0,140
FIREPLACE SLAB, 50	3,00	0,150

Pozn. Izolačné dosky sú balené v kartónových krabiciach o rozmere 1000x500x310 mm.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Reakcia na oheň:	A1	Rozmer dosky:	1000 x 500 mm
Maximálna teplota použitia:	600°C (na povrchu izolácie) / 600°C (na strane polepu)		

ORSTECH 45

Izolačné dosky z čadičovej vlny.

ORSTECH 45 (voľné balíky)

Označenie a hrúbka materiálu [mm]	Množstvo v balení [m²/bal.]	Množstvo v balení [m³/bal.]
Orstech 45, 40	6,00	0,240
Orstech 45, 50	5,00	0,250
Orstech 45, 60	4,00	0,240
Orstech 45, 80	3,00	0,240
Orstech 45, 100	2,50	0,250
Orstech 45, 120*	2,00	0,240

* Možnosť dodania nutné konzultovať s výrobcom.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Reakcia na oheň:	A1	Rozmer dosky:	1000 x 500 mm
Maximálna teplota použitia:	560°C (na povrchu izolácie) / 100°C (na strane polepu)		

ORSTECH 65

Izolačné dosky z čadičovej vlny.

ORSTECH 65 (voľné balíky)

Označenie a hrúbka materiálu [mm]	Množstvo v balení [m²/bal.]	Množstvo v balení [m³/bal.]
Orstech 65, 40	6,00	0,240
Orstech 65, 50	5,00	0,250
Orstech 65, 60	4,00	0,240
Orstech 65, 80	3,00	0,240
Orstech 65, 100	2,50	0,250
Orstech 65, 120*	2,00	0,240

* Možnosť dodania nutné konzultovať s výrobcom.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Reakcia na oheň:	A1	Rozmer dosky:	1000 x 500 mm
Maximálna teplota použitia:	620°C (na povrchu izolácie) / 100°C (na strane polepu)		



Technické izolácie

ORSTECH 90

Izolačné dosky z čadičovej vlny.

ORSTECH 90 (voľné balíky)

Označenie a hrúbka materiálu [mm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]
Orstech 90, 40	6,00	0,240
Orstech 90, 50	4,00	0,200
Orstech 90, 60	4,00	0,240
Orstech 90, 80	3,00	0,240
Orstech 90, 100	2,00	0,200

Minimálne množstvo nutné konzultovať s výrobcom.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Reakcia na oheň:	A1	Rozmer dosky:	1000 x 500 mm
Maximálna teplota použitia:	640°C (na povrchu izolácie) / 100°C (na strane polepu)		

ORSTECH 110

Izolačné dosky z čadičovej vlny.

ORSTECH 110 (voľné balíky)

Označenie a hrúbka materiálu [mm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]
Orstech 110, 40	6,00	0,240
Orstech 110, 50	4,00	0,200
Orstech 110, 60	4,00	0,240
Orstech 110, 80	3,00	0,240
Orstech 110, 100	2,00	0,200

Minimálne množstvo nutné konzultovať s výrobcom.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Reakcia na oheň:	A1	Rozmer dosky:	1000 x 500 mm
Maximálna teplota použitia:	680°C (na povrchu izolácie) / 100°C (na strane polepu)		

IZOLAČNÉ DOSKY - OZNAČENIE VÝROBKOV

Izolačné dosky ORSTECH 45, 65, 90 a 110 je možné dodať aj v prevedení s jednostranným polepom s hliníkovou fóliou resp. netkanou textíliou.

ORSTECH 45, 65, 90, 110
ORSTECH 45H, 65H, 90H, 110H
ORSTECH 45NT, 65NT, 90NT, 110NT

izolačná doska bez povrchovej úpravy (nekaširovaná)
izolačná doska s jednostranným polepom s hliníkovou fóliou
izolačná doska s jednostranným polepom s čiernou netkanou textíliou



ISOVER U TECH ROLL 2.0 N

Izolačná rohož z minerálnej vlny (nekaširovaná).

ISOVER U TECH ROLL 2.0 N (1 paleta MPS – 18 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [mm]	Dĺžka pásu [mm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Množstvo na paletu [m ³ /pal.]
U Tech Roll 2.0 N, 30	15.000	18,00	0,540	324,00	9,720
U Tech Roll 2.0 N, 40	11.000	13,20	0,528	237,60	9,504
U Tech Roll 2.0 N, 50	9.000	10,80	0,540	194,40	9,720
U Tech Roll 2.0 N, 60	7.500	9,00	0,540	162,00	9,720
U Tech Roll 2.0 N, 80	5.500	6,60	0,528	118,80	9,504
U Tech Roll 2.0 N, 100	4.500	5,40	0,540	97,20	9,720

Minimálne množstvo nutné konzultovať s výrobcom.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Reakcia na oheň:	A1	Šírka pásu:	2x600 mm
Maximálna teplota použitia:	400°C		

ISOVER U TECH ROLL 4.0 N

Izolačná rohož z minerálnej vlny (nekaširovaná).

ISOVER U TECH ROLL 4.0 N (1 paleta MPS – 18 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [mm]	Dĺžka pásu [mm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Množstvo na paletu [m ³ /pal.]
U Tech Roll 4.0 N, 30	15.000	10,08	0,302	181,44	5,443
U Tech Roll 4.0 N, 40	11.000	7,56	0,302	136,08	5,443
U Tech Roll 4.0 N, 50	9.000	6,00	0,300	108,00	5,400
U Tech Roll 4.0 N, 60	7.500	5,04	0,302	90,72	5,443
U Tech Roll 4.0 N, 80	5.500	3,84	0,307	69,12	5,530
U Tech Roll 4.0 N, 100	4.500	3,00	0,300	54,00	5,400

Minimálne množstvo nutné konzultovať s výrobcom.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Reakcia na oheň:	A1	Šírka pásu:	2 x 600 mm
Maximálna teplota použitia:	560°C		

IZOLAČNÉ DOSKY - OZNAČENIE VÝROBKOV

Izolačné rohože ISOVER U TECH ROLL 2.0 a U TECH ROLL 4.0 je možné dodať aj v prevedení s jednostranným polepom s hliníkovou fóliou resp. netkanou textíliou.

U TECH ROLL 2.0 N, 4.0 N **izolačná rohož bez povrchovej úpravy (nekaširovaná)**
U TECH ROLL 2.0 A1, 4.0 A1 **izolačná rohož s jednostranným polepom s hliníkovou fóliou**
U TECH ROLL 2.0 V1, 4.0 V1 **izolačná rohož s jednostranným polepom s čiernou netkanou textíliou**



Technické izolácie / Fúkané izolácie

ISOVER U TECH SLAB 2.0 N

Izolačné dosky z minerálnej vlny (nekaširované).

ISOVER U TECH SLAB 2.0 N (1 paleta MPS – 16 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [mm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo na palete [m ² /pal.]	Množstvo na palete [m ³ /pal.]
U Tech Slab 2.0 N, 30	11,52	0,346	184,32	5,530
U Tech Slab 2.0 N, 40	8,64	0,346	138,24	5,530
U Tech Slab 2.0 N, 50	7,20	0,360	115,20	5,760
U Tech Slab 2.0 N, 60	5,76	0,346	92,16	5,530
U Tech Slab 2.0 N, 80	4,32	0,346	69,12	5,530
U Tech Slab 2.0 N, 100	3,60	0,360	57,60	5,760

Minimálne množstvo nutné konzultovať s výrobcom.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Reakcia na oheň:	A1	Rozmer dosky:	1200 x 600 mm
Maximálna teplota použitia:	360°C		

ISOVER U TECH SLAB 3.0 N

Izolačné dosky z minerálnej vlny (nekaširované).

ISOVER U TECH SLAB 3.0 N (1 paleta MPS – 12 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [mm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo na palete [m ² /pal.]	Množstvo na palete [m ³ /pal.]
U Tech Slab 3.0 N, 30	9,36	0,281	112,32	3,370
U Tech Slab 3.0 N, 40	7,20	0,288	86,40	3,456
U Tech Slab 3.0 N, 50	5,76	0,288	69,12	3,456
U Tech Slab 3.0 N, 60	4,32	0,259	51,84	3,110
U Tech Slab 3.0 N, 80	3,60	0,288	43,20	3,456
U Tech Slab 3.0 N, 100	2,88	0,288	34,56	3,456

Minimálne množstvo nutné konzultovať s výrobcom.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Reakcia na oheň:	A1	Rozmer dosky:	1200 x 600 mm
Maximálna teplota použitia:	550°C		



ISOVER GRANULATE

Voľne ložený granulát z čadičovej vlny určený na použitie ako stavebná aj technická fúkaná izolácia.

ISOVER GRANULATE

Označenie	Množstvo v balení [kg/bal]	Balenie na kamióne [bal/kamión]	Balenie na kamióne [kg/kamión]
Granulate	12,00	750	9.000

Minimálne množstvo nutné konzultovať s výrobcom.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,044 W/m.K	Objemová hmotnosť:	40-60 kg/m ³ (parameter po zabudovaní v konštrukcii)
Reakcia na oheň:	A1		

ISOVER GULULL

Voľne ložený granulát zo sklenej vlny určený na použitie ako stavebná fúkaná izolácia.

ISOVER GULULL

Označenie	Množstvo v balení [kg/bal]	Balenie na kamióne [bal/kamión]	Balenie na kamióne [kg/kamión]
GULULL	15,00	528	7.920

Minimálne množstvo nutné konzultovať s výrobcom.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,042 W/m.K	Objemová hmotnosť:	35 kg/m ³ (parameter po zabudovaní v konštrukcii)
Reakcia na oheň:	A1		



Kontaktné fasády



ISOVER EPS GREYWALL

sivý polystyrén novej generácie

Oblasť použitia

Izolačné dosky s grafitom, s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami, pre použitie v kontaktných za-teplovacích systémoch.



Výhody použitia:

- vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti, $\lambda=0,032 \text{ W/m.K}$
- nízka nasiakavosť materiálu
- hrúbky 20-500mm

Technické údaje

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	0,032 W/m.K
Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	$\geq 70 \text{ kPa}$
Trieda reakcie na oheň STN EN 13501-1:	E
Rozmery:	500x1000mm

ISOVER EPS GREYWALL

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Rozmery dosky [cm]	Balenie [ks]	Balenie [m ²]	Balenie [m ³]	Tepelný odpor [m ² K/W]
Greywall - 2	100 x 50	30	15,0	0,30	0,60
Greywall - 3	100 x 50	20	10,0	0,30	0,90
Greywall - 5	100 x 50	12	6,0	0,30	1,55
Greywall - 7	100 x 50	8	4,0	0,28	2,15
Greywall - 8	100 x 50	7	3,5	0,28	2,50
Greywall - 10	100 x 50	6	3,0	0,30	3,10
Greywall - 12	100 x 50	5	2,5	0,30	3,75
Greywall - 14	100 x 50	4	2,0	0,28	4,35
Greywall - 16	100 x 50	3	1,5	0,24	5,00
Greywall - 18	100 x 50	3	1,5	0,27	5,20
Greywall - 20	100 x 50	3	1,5	0,30	6,25
Greywall - 24	100 x 50	2	1,0	0,24	7,50
Greywall - 26	100 x 50	2	1,0	0,26	8,90
Greywall - 28	100 x 50	2	1,0	0,28	8,75
Greywall - 30	100 x 50	2	1,0	0,30	9,35

Po dohode je možná dodávka materiálu aj v iných hrúbkach

ISOVER EPS 70F

Izolačná fasádna doska z expandovaného polystyrénu

ISOVER EPS 70F – Izolačná fasádna doska z expandovaného polystyrénu

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Rozmery dosky [cm]	Balenie [ks]	Balenie [m ²]	Balenie [m ³]	Tepelný odpor [m ² K/W]
EPS 70F - 2	100 x 50	30	15,0	0,30	0,50
EPS 70F - 3	100 x 50	20	10,0	0,30	0,75
EPS 70F - 5	100 x 50	12	6,0	0,30	1,30
EPS 70F - 7	100 x 50	8	4,0	0,28	1,80
EPS 70F - 8	100 x 50	7	3,5	0,28	2,10
EPS 70F - 10	100 x 50	6	3,0	0,30	2,60
EPS 70F - 12	100 x 50	5	2,5	0,30	3,15
EPS 70F - 14	100 x 50	4	2,0	0,28	3,65
EPS 70F - 16	100 x 50	3	1,5	0,24	4,20
EPS 70F - 18	100 x 50	3	1,5	0,27	4,70
EPS 70F - 20	100 x 50	3	1,5	0,30	5,25

Po dohode je možná dodávka materiálu aj v iných hrúbkach

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	0,038 W/m.K	Trieda reakcie na oheň STN EN 13501-1:	E
Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	$\geq 70 \text{ kPa}$	Rozmery:	500x1000mm

ISOVER EPS 80F

Izolačná fasádna doska z expandovaného polystyrénu

ISOVER EPS 80F

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Rozmery dosky [cm]	Balenie [ks]	Balenie [m ²]	Balenie [m ³]	Tepelný odpor [m ² K/W]
EPS 80F - 2	100 x 50	30	15,0	0,30	0,50
EPS 80F - 3	100 x 50	20	10,0	0,30	0,80
EPS 80F - 5	100 x 50	12	6,0	0,30	1,35
EPS 80F - 7	100 x 50	8	4,0	0,28	1,85
EPS 80F - 8	100 x 50	7	3,5	0,28	2,15
EPS 80F - 10	100 x 50	6	3,0	0,30	2,70
EPS 80F - 12	100 x 50	5	2,5	0,30	3,20
EPS 80F - 14	100 x 50	4	2,0	0,28	3,75
EPS 80F - 16	100 x 50	3	1,5	0,24	4,30
EPS 80F - 18	100 x 50	3	1,5	0,27	4,85
EPS 80F - 20	100 x 50	3	1,5	0,30	5,40

Po dohode je možná dodávka materiálu aj v iných hrúbkach

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	0,037 W/m.K	Trieda reakcie na oheň STN EN 13501-1:	E
Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	$\geq 80 \text{ kPa}$	Rozmery:	500x1000mm



ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY

Oblasť použitia

Pre zateplenie soklových častí fasádnych zatepľovacích systémov, kde umožňujú plynulý prechod tepelnej izolácie pod úroveň terénu. Vhodné na odstránenie tepelných mostov obvodových konštrukcií v úrovni terénu.

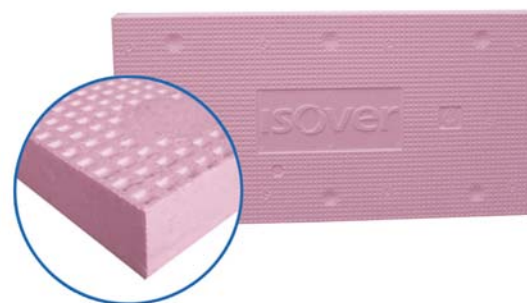
Výhody použitia:

- takmer nulová nasiakavosť
- odolný voči prerazeniu
- rastrovaný povrch dosiek pre zvýšenie prílnavosti pri lepení

Technické údaje

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	0,033 W/m.K
Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	≥ 200 kPa
Hĺbka montáže:	max. 3m (*max 6m)
Trieda reakcie na oheň STN EN 13501-1:	E
Rozmery:	500x1000mm

*dosky pre hĺbku montáže 6m sa vyrábajú na objednávku



ISOVER EPS SOKLOVÉ DOSKY

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Rozmery dosky [cm]	Balenie [ks]	Balenie [m ²]	Balenie [m ³]	Tepelný odpor [m ² K/W]
EPS Soklová doska - 2	100 x 50	25	12,5	0,25	0,60
EPS Soklová doska - 3	100 x 50	16	8,0	0,24	0,90
EPS Soklová doska - 4	100 x 50	12	6,0	0,24	1,20
EPS Soklová doska - 5	100 x 50	10	5,0	0,25	1,50
EPS Soklová doska - 6	100 x 50	8	4,0	0,24	1,80
EPS Soklová doska - 7	100 x 50	7	3,5	0,25	2,10
EPS Soklová doska - 10	100 x 50	5	2,5	0,25	3,00

ISOVER EPS PERIMETER

Oblasť použitia

Tepelné izolácie konštrukcií budov, ktoré sa dotýkajú zeme, hlavne na tepelnú izoláciu konštrukcií do hĺbky 3 až 6 metrov. Sú vhodné aj na vysokozaťažované konštrukcie, tepelné izolácie bazénov a pod.

Výhody použitia:

- nulová nasiakavosť
- vytvára účinnú ochranu hydroizolácie
- rastrovaný povrch pre rýchlejšie a presnejšie delenie

Technické údaje

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	0,033 W/m.K
Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	≥ 200 kPa
Hĺbka montáže:	max. 3m (*max 6m)
Trieda reakcie na oheň STN EN 13501-1:	E
Rozmer dosky - krycí:	600x1200mm

*dosky pre hĺbku montáže 6m sa vyrábajú na objednávku



ISOVER EPS PERIMETER

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Rozmery dosky [cm]	Balenie [ks]	Balenie [m ²]	Balenie [m ³]	Tepelný odpor [m ² K/W]
EPS Perimeter - 3	125 x 60	16	12,00	0,36	0,90
EPS Perimeter - 4	125 x 60	12	9,00	0,36	1,20
EPS Perimeter - 5	125 x 60	10	7,50	0,38	1,50
EPS Perimeter - 6	125 x 60	8	6,00	0,36	1,80
EPS Perimeter - 7	125 x 60	7	5,25	0,37	2,10
EPS Perimeter - 10	125 x 60	5	3,75	0,38	3,00
EPS Perimeter - 12	125 x 60	4	3,00	0,36	3,60



Drenážne dosky

ISOVER EPS DD UNIVERSAL

Oblasť použitia

Drenážne dosky ISOVER EPS DD Universal sú určené na izoláciu spodnej stavby a sokla budov. Ich hlavnou funkciou je vytvorenie plošnej drenáže, ochrana hydroizolácie, zateplenie spodnej stavby a vytvorenie spoľahlivého detailu ukončenia hydroizolácie.



Výhody použitia:

- veľmi nízka nasiakavosť
- mrazuvzdornosť
- výborné tepelnoizolačné vlastnosti
- výborné mechanické vlastnosti

Technické údaje

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :

Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:

Dlhodobá nasiakavosť pri úplnom ponorení WL(T):

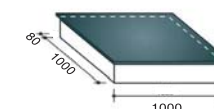
Trieda reakcie na oheň STN EN 13501-1: E

ISOVER EPS ISO-ROOF

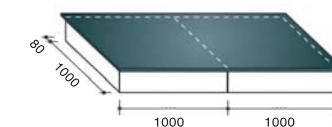
EPS s nakaširovaným asfaltovým hydroizolačným pásom

Oblasť použitia

Tepelnoizolačné zostavy ISO-ROOF, zložené z expandovaného polystyrénu EPS a hydroizolácie, sú vhodné na dodatočné zateplenie jednoplášťových plochých striech. Sú vhodné pre novostavby a rekonštrukcie.



doska ISO-ROOF



dvojdoska ISO-ROOF

Výhody použitia:

- vysoká produktivita práce – aplikácia tepelnej izolácie a prvej vrstvy hydroizolácie v jednom kroku
- výborné tepelnoizolačné parametre
- hrúbky až do 100cm
- rýchla a kvalitná pokládka

Technické údaje

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ : 0,034 W/m.K*

Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení: ≥ 200 kPa*

*uvádzaný súčiniteľ je pri použití EPS 200S. EPS ISO-

ROOF sa vyrába s použitím EPS 70S, 100S, 150S a 200S.

Trieda reakcie na oheň STN EN 13501-1: E

ISOVER EPS NEOFLOOR 100, 150

Označenie a hrúbka materiálu [mm]	Rozmery dosky [mm]	Balenie [ks]	Balenie [m ²]	Balenie [m ³]	Tepelný odpor [m ² K/W]
Isover EPS DD Universal - 53	1250 x 600	10	7,5	0,398	1,45
Isover EPS DD Universal - 63	1250 x 600	8	6	0,378	1,75
Isover EPS DD Universal - 83	1250 x 600	6	4,5	0,374	2,35

parameter	označenie pásov			
	V 13 (GV 25/100)	V 60S35 (GV 35)	G200S40 (GG 36)	V 60S35 - 20 (GV E 35)
vložka asfaltového pásu	sklená rohož	sklená rohož	sklená tkanina	sklená rohož
asfaltová hmota	oxidovaný asfalt	oxidovaný asfalt	oxidovaný asfalt	modifikovaný SBS
hrúbka asfaltového pásu	2,00 mm	3,50 mm	4,00 mm	3,50 mm
faktor difúzneho odporu	45 000	45 000	45 000	35 000



Ploché strechy



EPS SPÁDOVÉ DOSKY

Oblasť použitia

Pre vyspádovanie alebo dospádovanie (pri rekonštrukciách) jednoplášťových striech. Odstraňujú problémy spôsobené stojatou vodou na plochých strechách (poruchy hydroizolácie, vznik mikroorganizmov). Odstraňujú napätie medzi mokrymi a suchými časťami strechy.



Výhody použitia:

- suchý montážny proces
- rýchlosť aplikácie
- zvýšenie hydroizolačnej bezpečnosti
- technický servis – návrh spádovania a vytvorenie kladačského plánu
- formáty – 1000x1000mm, 1000x500mm

Technické údaje

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	0,034 W/m.K*
Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	≥ 200 kPa*
*uvádzaný súčiniteľ je pri použití EPS 200S.	
Trieda reakcie na oheň STN EN 13501-1:	E

Atikové klíny

TYP	ROZMER ATIKOVÉHO KLINU (mm)		
EPS 70 S	80X80X1 000	100X100X1 000	120X120X1 000
EPS 100 S	80X80X1 000	100X100X1 000	120X120X1 000
EPS 150 S	80X80X1 000	100X100X1 000	120X120X1 000
EPS 200 S	80X80X1 000	100X100X1 000	120X120X1 000

Spádové dosky

TYP	SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI λ (W/m. K)	PEVNOSŤ V TLAKU (kPa)
EPS 70 S	0,038	70
EPS 100 S	0,036	100
EPS 150 S	0,034	150
EPS 200 S	0,033	200

ISOVER EPS 70S

Izolačná doska z expandovaného polystyrénu určená na izoláciu plochých striech.

ISOVER EPS 70S	izolačná doska z expandovaného polystyrénu určená na izoláciu plochých striech				
Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Rozmery dosky [cm]	Balenie [ks]	Balenie [m ²]	Balenie [m ³]	Tepelný odpor [m ² K/W]
EPS 70S - 4	100 x 50	20	10,0	0,30	0,75
EPS 70S - 5	100 x 50	12	6,0	0,30	1,30
EPS 70S - 7	100 x 50	8	4,0	0,28	1,80
EPS 70S - 8	100 x 50	7	3,5	0,28	2,10
EPS 70S - 10	100 x 50	6	3,0	0,30	2,60
EPS 70S - 12	100 x 50	5	2,5	0,30	3,15
EPS 70S - 15	100 x 50	4	2,0	0,28	3,65
EPS 70S - 18	100 x 50	3	1,5	0,27	4,70
EPS 70S - 20	100 x 50	3	1,5	0,30	5,25

Po dohode je možná dodávka materiálu aj v iných hrúbkach a rozmeroch (napr. 100 x 100cm)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	0,038 W/m.K	Trieda reakcie na oheň STN EN 13501-1:	E
Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	≥ 70 kPa	Rozmery:	500x1000mm

ISOVER EPS 100S

Izolačná doska z expandovaného polystyrénu určená na izoláciu plochých striech.

ISOVER EPS 100S	izolačná doska z expandovaného polystyrénu určená na izoláciu plochých striech				
Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Rozmery dosky [cm]	Balenie [ks]	Balenie [m ²]	Balenie [m ³]	Tepelný odpor [m ² K/W]
EPS 100S - 4	100 x 50	20	10,0	0,30	1,10
EPS 100S - 5	100 x 50	12	6,0	0,30	1,35
EPS 100S - 7	100 x 50	8	4,0	0,28	1,90
EPS 100S - 8	100 x 50	7	3,5	0,28	2,20
EPS 100S - 10	100 x 50	6	3,0	0,30	2,75
EPS 100S - 12	100 x 50	5	2,5	0,30	3,30
EPS 100S - 15	100 x 50	4	2,0	0,28	4,15
EPS 100S - 18	100 x 50	3	1,5	0,27	5,00
EPS 100S - 20	100 x 50	3	1,5	0,30	5,55

Po dohode je možná dodávka materiálu aj v iných hrúbkach a rozmeroch (napr. 100 x 100cm)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	0,036 W/m.K	Trieda reakcie na oheň STN EN 13501-1:	E
Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	≥ 100 kPa	Rozmery:	500x1000mm



Ploché strechy/Podlahy

ISOVER EPS 150S

Izolačná doska z expandovaného polystyrénu určená na izoláciu plochých striech.

ISOVER EPS 150S	izolačná doska z expandovaného polystyrénu určená na izoláciu plochých striech				
Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Rozmery dosky [cm]	Balenie [ks]	Balenie [m ²]	Balenie [m ³]	Tepelný odpor [m ² K/W]
EPS 150S - 4	100 x 50	20	10,0	0,30	1,15
EPS 150S - 5	100 x 50	12	6,0	0,30	1,45
EPS 150S - 7	100 x 50	8	4,0	0,28	2,00
EPS 150S - 8	100 x 50	7	3,5	0,28	2,30
EPS 150S - 10	100 x 50	6	3,0	0,30	2,90
EPS 150S - 12	100 x 50	5	2,5	0,30	3,50
EPS 150S - 15	100 x 50	4	2,0	0,28	4,35
EPS 150S - 18	100 x 50	3	1,5	0,27	5,25
EPS 150S - 20	100 x 50	3	1,5	0,30	5,85

Po dohode je možná dodávka materiálu aj v iných hrúbkach a rozmeroch (napr. 100 x 100cm)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,035 W/m.K	Trieda reakcie na oheň STN EN 13501-1:	E
Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	≥ 150 kPa	Rozmery:	500x1000mm

ISOVER EPS 200S

Izolačná doska z expandovaného polystyrénu určená na izoláciu plochých striech.

ISOVER EPS 200S	izolačná doska z expandovaného polystyrénu určená na izoláciu plochých striech				
Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Rozmery dosky [cm]	Balenie [ks]	Balenie [m ²]	Balenie [m ³]	Tepelný odpor [m ² K/W]
EPS 200S - 4	100 x 50	20	10,0	0,30	1,20
EPS 200S - 5	100 x 50	12	6,0	0,30	1,50
EPS 200S - 7	100 x 50	8	4,0	0,28	2,10
EPS 200S - 8	100 x 50	7	3,5	0,28	2,40
EPS 200S - 10	100 x 50	6	3,0	0,30	3,00
EPS 200S - 12	100 x 50	5	2,5	0,30	3,60
EPS 200S - 15	100 x 50	4	2,0	0,28	4,50
EPS 200S - 18	100 x 50	3	1,5	0,27	5,45
EPS 200S - 20	100 x 50	3	1,5	0,30	6,05

Po dohode je možná dodávka materiálu aj v iných hrúbkach a rozmeroch (napr. 100 x 100cm)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,034 W/m.K	Trieda reakcie na oheň STN EN 13501-1:	E
Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	≥ 200 kPa	Rozmery:	500x1000mm

ISOVER EPS NEOFLOOR 100, 150

Oblasť použitia

Izolačné dosky ISOVER eps NEOFLOOR 100 a 150, vyrobené z expandovaného polystyrénu s grafitom, sú určené pre zateplenie podláh a ďalšie aplikácie s najvyššími nárokmi na účinnosť izolácie a vysokú pevnosť. Medzi najčastejšie aplikácie patria objekty s vysokými požiadavkami na tepelnú ochranu, t.j. nízkoenergetické a pasívne domy.

Výhody použitia:

- vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti λ=0,031 W/m.K
- hrúbky až do 500mm
- nízka nasiakavosť
- trvalé zaťaženie max. 3000kg.m²

Technické údaje

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,031 W/m.K
Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	≥100/150 kPa
Trieda reakcie na oheň STN EN 13501-1:	E
Rozmery:	500x1000mm



ISOVER EPS NEOFLOOR 100, 150

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Rozmery dosky [cm]	Balenie [ks]	Balenie [m ²]	Balenie [m ³]	Tepelný odpor [m ² K/W]
Neofloor - 2	100 x 50	30	15,0	0,30	0,65
Neofloor - 3	100 x 50	20	10,0	0,30	0,95
Neofloor - 4	100 x 50	15	7,5	0,30	1,25
Neofloor - 5	100 x 50	12	6,0	0,30	1,60
Neofloor - 6	100 x 50	10	5,0	0,30	1,90
Neofloor - 7	100 x 50	8	4,0	0,28	2,25
Neofloor - 8	100 x 50	7	3,5	0,28	2,55
Neofloor - 10	100 x 50	6	3,0	0,30	3,20
Neofloor - 12	100 x 50	5	2,5	0,30	3,85
Neofloor - 14	100 x 50	4	2,0	0,28	4,50
Neofloor - 16	100 x 50	3	1,5	0,24	5,15

Po dohode je možná dodávka materiálu aj v iných hrúbkach



Podlahy

ISOVER EPS FLOOR 4000, ISOVER EPS FLOOR 5000

Elastifikovaný polystyrén pre krokový útlm

Oblasť použitia

Určený pre plávajúce podlahy s prevádzkovým zaťažením 400 a 500 kg/m², kde v konštrukcii plní funkciu tepelnej a zvukovej izolácie.

Výhody použitia:

- veľmi účinné zníženie krokovej nepriezvučnosti až o 35dB
- veľmi nízka dynamická tuhosť, 10-30 MPa/m²
- rýchla a kvalitná pokládka
- nízka nasiakavosť dosiek

Technické údaje

Max. úžitkové zaťaženie EPS Floor 4000:	4,0 kN.m ²
Max. úžitkové zaťaženie EPS Floor 5000:	5,0 kN.m ²
Trieda reakcie na oheň STN EN 13501-1:	E
Rozmery:	500x1000mm



ISOVER EPS FLOOR 4000

	Maximálne stlačenie CP [mm]	Dynamická tuhosť [Mpa/m]	Zníženie hladiny krokového hluku [dB]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
Isover EPS RigiFloor 4000 - 1,5	2	30	28	0.35
Isover EPS RigiFloor 4000 - 2,0	2	20	29	0.45
Isover EPS RigiFloor 4000 - 2,5	2	20	29	0.55
Isover EPS RigiFloor 4000 - 3,0	3	15	30	0.7
Isover EPS RigiFloor 4000 - 3,5	3	10	30	0.8
Isover EPS RigiFloor 4000 - 4,0	3	10	31	0.9

ISOVER EPS FLOOR 5000

	Maximálne stlačenie CP [mm]	Dynamická tuhosť [Mpa/m]	Zníženie hladiny krokového hluku [dB]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
Isover EPS RigiFloor 5000 - 2	2	30	26	0.5
Isover EPS RigiFloor 5000 - 3	2	20	28	0.75
Isover EPS RigiFloor 5000 - 4	2	20	28	1

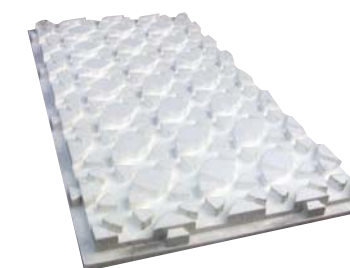


EPS Pre podlahové kúrenie

NH25, NH35, NR63, NR75

Oblasť použitia

Dosky NH25 (materiál EPS150) sú určené pre klasickú montáž s použitím zálievkového betónu. Dosky NH35 (materiál EPS200) sú určené pre suchú montáž podlahového vykurovania. Pre vzdialenosť rúrok podlahového vykurovania 125mm. Dosky NR63 a NR75 sú vyrobené z EPS 200, na vrchnej strane sú opatrené rastrom, tvoreným kruhovými terčami, do ktorého sa ukladá systém podlahového vykurovania v rozpätí 63, resp. 75mm



Výhody použitia:

- jednoduchá montáž
- rozmerová stálosť
- variabilita konečnej povrchovej úpravy
- výborné tepelnoizolačné vlastnosti

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v 1 balení [m ² /bal.]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
NH 25 - 4	16,0	16-17
NH 35 - 4	16,0	16-17
NR 63 - 5	6,24	16 a viac
NR 75 - 5	7,56	16 a viac



☺ náš tip:

Nové izolačné dosky Styrodur® Neo 300 sa v porovnaní s bežnými extrudovanými polystyrénmi vyznačujú až o 20% lepšími tepelnoizolačnými vlastnosťami. Vďaka jedinečnej patentovanej technológii výroby s pridaním jemných častíc grafitu ako infračerveného absorbéra predstavujú nové izolačné dosky Styrodur® Neo 300 optimálne riešenie izolácie všade tam, kde je potrebné zabezpečiť maximálny izolačný výkon aj pri menšej hrúbke izolácie. Odporúčame použiť ako izoláciu v konštrukciách, pri ktorých nie je možné aplikovať izoláciu vo väčších hrúbkach (napr. z výškových dôvodov pri rekonštrukcii podlahy), resp. všade tam, kde chceme dosiahnuť maximálnu hodnotu tepelného odporu (napr. pasívne a nízkoenergetické domy).

STYRODUR® NEO 300

Oblasť použitia

Nové izolačné dosky zo sivého extrudovaného polystyrénu Styrodur® Neo s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami určené na tepelnú izoláciu podláh, obrátených plochých striech, základových častí budov (perimetrická časť) a pod.



Výhody použitia:

- vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti až o 20% lepšie v porovnaní s bežnými extrudovanými polystyrénmi
- vysoká mechanická pevnosť
- minimálna nasiakavosť
- spoľahlivá funkčnosť a dlhodobá životnosť
- ekologická výroba (bez použitia freónov, na napeňovanie sa používa výlučne iba CO₂)
- Styrodur® C – synonymum pre extrudovaný polystyrén v Európe

Upozornenie:

Nové izolačné dosky Styrodur® Neo odporúčame pri manipulácii a aplikácii chrániť pred priamym slnečným žiarením vhodným spôsobom (ochranné siete, skladovanie v krytých priestoroch a pod.).

Styrodur® Neo 300 (1 paleta MPS – 12 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Množstvo na paletu [m ³ /pal.]	Tepelný odpor [m ² .K/W]
Styrodur® Neo 300, 20	15,00	0,300	180,00	3,600	0,65
Styrodur® Neo 300, 30	10,50	0,315	126,00	3,780	1,00
Styrodur® Neo 300, 40	7,50	0,300	90,00	3,600	1,30
Styrodur® Neo 300, 50	6,00	0,300	72,00	3,600	1,60
Styrodur® Neo 300, 60	5,25	0,315	63,00	3,780	1,65
Styrodur® Neo 300, 80	3,75	0,300	45,00	3,600	2,40
Styrodur® Neo 300, 100	3,00	0,300	36,00	3,600	2,65

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,029 W/m.K (pri hrúbke dosky 20 mm)	Typ hrany:	polodrážka
Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	300 kPa	Reakcia na oheň:	E
Povrch dosky:	hladký	Rozmer dosky:	1265 x 615 mm

STYRODUR® HT 300

Oblasť použitia

Nové izolačné dosky z extrudovaného polystyrénu Styrodur® C so zvýšenou teplotnou odolnosťou až do 105°C určené na použitie v konštrukciách s predpokladaným vyšším teplotným namáhaním (konvenčné ploché strechy s asfaltovými izolačnými pásmi, obrátené ploché strechy vystavené priamemu silnému slnečnému žiareniu, pojazdné parkovacie strechy s liatym horúcim asfaltom a pod.).



Výhody použitia:

- zvýšená teplotná odolnosť (až do teploty 105°C)
- vysoká rozmerová a tvarová stálosť aj pri vyšších teplotách
- aplikácia možná aj pri kritických podmienkach (vysoká teplota, priame slnečné žiarenie, konvenčné strechy, asfaltová vrstva liata za horúca priamo na vrstvu tepelnej izolácie)
- vysoká mechanická pevnosť
- minimálna nasiakavosť
- spoľahlivá funkčnosť a dlhodobá životnosť
- ekologická výroba (na napeňovanie sa používa výlučne iba CO₂)
- Styrodur® C – synonymum pre extrudovaný polystyrén v Európe

Styrodur® HT 300 (1 paleta MPS – 12 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo na paletu [m ² /pal.]	Množstvo na paletu [m ³ /pal.]	Tepelný odpor [m ² .K/W]
Styrodur® HT 300, 40	7,50	0,300	90,00	3,600	1,25
Styrodur® HT 300, 50	6,00	0,300	72,00	3,600	1,55
Styrodur® HT 300, 60	5,25	0,315	63,00	3,780	1,80

TECHNICKÉ ÚDAJE

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,032 W/m.K (pri hrúbke dosky 40 mm)	Typ hrany:	polodrážka
Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	300 kPa	Reakcia na oheň:	E
Povrch dosky:	hladký	Rozmer dosky:	1265 x 615 mm

☺ náš tip:

Nové izolačné dosky Styrodur® HT 300 sa v porovnaní s bežnými extrudovanými polystyrénmi vyznačujú zvýšenou teplotnou odolnosťou a vyššou rozmerovou a tvarovou stálosťou aj pri pôsobení vyšších teplôt. Vďaka tomu sú nové izolačné dosky Styrodur® HT 300 vhodné na použitie napríklad v skladbe konvenčných plochých striech priamo pod vrstvu hydroizolácie, alebo v skladbe parkovacích plochých striech s asfaltovou vrstvou liatou za horúca priamo na vrstvu tepelnej izolácie. Vyššia teplotná odolnosť a vyššia rozmerová a tvarová stálosť umožňujú bezproblémovú aplikáciu Styrodur® HT 300 aj v prípade extrémnych poveternostných podmienok (horúce letné počasie, priame slnečné žiarenie na vrstvu tepelnej izolácie a pod.). Nové izolačné dosky Styrodur® HT 300 sú vhodné aj na tepelnú izoláciu rôznych priemyselných zariadení a konštrukcií (bioplynové stanice, solárne akumulčné nádrže, sauny, nadkrokovná izolácia v skladbe šikmých striech a pod.).



Styrodur® C

STYRODUR® 2500 C

Izolačné dosky z extrudovaného polystyrénu.



STYRODUR® 2500 C (1 paleta MPS – 12 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m³/bal.]	Množstvo v balení [m³/bal.]	Množstvo na paletu [m²/pal.]	Množstvo na paletu [m³/pal.]	Tepelný odpor R [m².K/W]
2500 C 20	15,00	0,300	180,0	3,600	0,65
2500 C 30	10,50	0,315	126,0	3,780	1,00
2500 C 40	7,50	0,300	90,0	3,600	1,25
2500 C 50	6,00	0,300	72,0	3,600	1,55
2500 C 60	5,25	0,315	63,0	3,780	1,80

TECHNICKÉ ÚDAJE

Povrch:	hladký	Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	200 kPa
Hrana:	rovná	Rozmer dosky:	1250 x 600 mm

STYRODUR® 2800 C

Izolačné dosky z extrudovaného polystyrénu.



STYRODUR® 2800 C (1 paleta MPS – 12 resp. 10 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m³/bal.]	Množstvo v balení [m³/bal.]	Množstvo na paletu [m²/pal.]	Množstvo na paletu [m³/pal.]	Tepelný odpor R [m².K/W]
2800 C 20	15,00	0,300	180,0	3,600	0,65
2800 C 30	10,50	0,315	126,0	3,780	1,00
2800 C 40	7,50	0,300	90,0	3,600	1,25
2800 C 50	6,00	0,300	72,0	3,600	1,55
2800 C 60	5,25	0,315	63,0	3,780	1,80
2800 C 80	3,75	0,300	45,0	3,600	2,35
2800 C 100	3,00	0,300	36,0	3,600	2,80
2800 C 120	3,00	0,360	30,0	3,600	3,30
2800 C 140*	2,25	0,315	27,0	3,780	3,70

* Neštandardná hrúbka – iba na vyžiadanie.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Povrch:	razený	Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	300 kPa
Hrana:	rovná	Rozmer dosky:	1250 x 600 mm



STYRODUR® 3035 CS

Izolačné dosky z extrudovaného polystyrénu.



STYRODUR® 3035 CS (1 paleta MPS – 12 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m³/bal.]	Množstvo v balení [m³/bal.]	Množstvo na paletu [m²/pal.]	Množstvo na paletu [m³/pal.]	Tepelný odpor R [m².K/W]
3035 CS 30	10,50	0,315	126,0	3,780	1,00
3035 CS 40	7,50	0,300	90,0	3,600	1,25
3035 CS 50	6,00	0,300	72,0	3,600	1,55
3035 CS 60	5,25	0,315	63,0	3,780	1,80
3035 CS 80	3,75	0,300	45,0	3,600	2,35
3035 CS 100	3,00	0,300	36,0	3,600	2,80
3035 CS 120	3,00	0,360	30,0	3,600	3,30
3035 CS 140	2,25	0,315	27,0	3,780	3,70
3035 CS 160*	2,25	0,360	22,5	3,600	4,20
3035 CS 180*	1,50	0,270	18,0	3,240	4,55
3035 CS 200*	1,50	0,300	18,0	3,600	5,00

* Neštandardná hrúbka – iba na vyžiadanie.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Povrch:	hladký	Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	300 kPa
Hrana:	polodrážka	Rozmer dosky:	1265 x 615 mm

STYRODUR® 3035 CN

Izolačné dosky z extrudovaného polystyrénu.



STYRODUR 3035® CN (1 paleta MPS – 12 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m³/bal.]	Množstvo v balení [m³/bal.]	Množstvo na paletu [m²/pal.]	Množstvo na paletu [m³/pal.]	Tepelný odpor R [m².K/W]
3035 CN 30	21,00	0,630	252,0	7,560	1,00
3035 CN 40	15,00	0,600	180,0	7,200	1,25
3035 CN 50	12,00	0,600	144,0	7,200	1,55
3035 CN 60	10,50	0,630	126,0	7,560	1,80
3035 CN 80	7,50	0,600	90,0	7,200	2,35
3035 CN 100*	6,00	0,600	72,0	7,200	2,80

* Neštandardná hrúbka – iba na vyžiadanie.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Povrch:	hladký	Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	250 kPa
Hrana:	pero + drážka	Rozmer dosky:	2515 x 615 mm



Styrodur® C / Služby a servis

STYRODUR® 4000 CS

Izolačné dosky z extrudovaného polystyrénu.



STYRODUR® 4000 CS (1 paleta MPS – 12 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo na palete [m ² /pal.]	Množstvo na palete [m ³ /pal.]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
4000 CS 30	10,50	0,315	126,0	3,780	1,00
4000 CS 40	7,50	0,300	90,0	3,600	1,25
4000 CS 50	6,00	0,300	72,0	3,600	1,55
4000 CS 60	5,25	0,315	63,0	3,780	1,80
4000 CS 80	3,75	0,300	45,0	3,600	2,35
4000 CS 100	3,00	0,300	36,0	3,600	2,80
4000 CS 120	3,00	0,360	30,0	3,600	3,30
4000 CS 140*	2,25	0,315	27,0	3,780	3,70

* Neštandardná hrúbka – iba na vyžiadanie.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Povrch:	hladký	Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	500 kPa
Hrana:	polodrážka	Rozmer dosky:	1265 x 615 mm

STYRODUR® 5000 CS

Izolačné dosky z extrudovaného polystyrénu.



STYRODUR® 5000 CS (1 paleta MPS – 12 bal.)

Označenie a hrúbka materiálu [cm]	Množstvo v balení [m ² /bal.]	Množstvo v balení [m ³ /bal.]	Množstvo na palete [m ² /pal.]	Množstvo na palete [m ³ /pal.]	Tepelný odpor R [m ² .K/W]
5000 CS 40	7,50	0,300	90,0	3,600	1,25
5000 CS 50	6,00	0,300	72,0	3,600	1,55
5000 CS 60	5,25	0,315	63,0	3,780	1,80
5000 CS 80	3,75	0,300	45,0	3,600	2,35
5000 CS 100	3,00	0,300	36,0	3,600	2,80
5000 CS 120*	3,00	0,360	30,0	3,600	3,30

* Neštandardná hrúbka – iba na vyžiadanie.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Povrch:	hladký	Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	700 kPa
Hrana:	polodrážka	Rozmer dosky:	1265 x 615 mm

SLUŽBY A SERVIS

Poradenstvo Pasívne domy

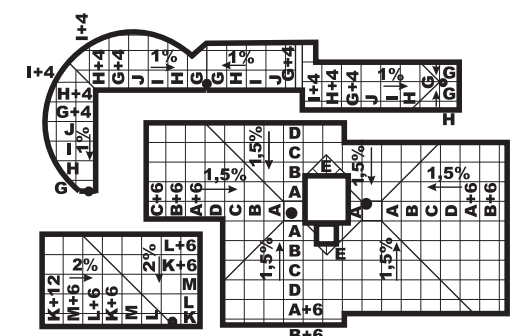
V rámci služby Vám naši kvalifikovaní poradcovia ochotne poskytnú odborné poradenstvo a zodpovedia Vaše otázky ohľadom návrhu projektu, konštrukčného riešenia rôznych detailov a výstavby pasívnych domov. Služba je poskytovaná bezplatne v rámci Servisu a služieb ISOVER.

Kontakt: 0911 610 012, 0911 400 677

Kladačské plány

V prípade potreby Vám ochotne spracujeme návrh spádovania a pripravíme konkrétny kladačský plán na vytvorenie funkčného spádovania plochej strechy.

Potrebné podklady:



- pôdorys strechy s okótovanou polohou odvodňovacích vpustí
- výška atiky
- minimálna a maximálna hrúbka vrstvy tepel izolácie
- minimálny požadovaný spád strechy
- minimálna nasiakavosť
- doplňujúce údaje (predpokladaný termín realizácie, kontaktné údaje, typ hydroizolácie projektovaných materiálov a pod.)

Podklady je potrebné zaslať na adresu:

strechy@isover.sk

Služba je poskytovaná bezplatne v rámci Servisu a služieb ISOVER.

Kontakt: 0911 400 677, strechy@isover.sk

Školenia realizačných firiem na montáž protipožiarnych systémov Orstech Pyro a U Protect

V rámci servisu a služieb ponúkame realizačným montážnym firmám možnosť odborného školenia na prácu s protipožiarnymi systémami vzduchotechnického potrubia ISOVER U PROTECT a ORSTECH PYRO. Školenie pozostáva z teoretickej a praktickej časti a každý absolvent školenia obdrží Certifikát o zaškolení. Služba je poskytovaná bezplatne v rámci Servisu a služieb Isover.

Kontakt: 0903 413 044, technickeizolacie@isover.sk

Spoločné rozvozy Isover & Rigips

V rámci nášho servisu a služieb Vám ponúkame jedinečnú službu kombinovaných dodávok materiálov Isover a Rigips. Viac informácií o službe Vám ochotne poskytnú naši regionálni obchodní zástupcovia (kontakt – pozri str. 72).

Kombinované dodávky fasád

V rámci nášho servisu a služieb Vám ponúkame možnosť kombinovaných dodávok izolačných materiálov používaných na kontaktné zateplenie fasád (EPS, minerálne fasádne izolačné dosky Isover TF, dosky z extrudovaného polystyrénu Styrodur® C, EPS Soklové dosky, EPS Perimeter). Pre viac informácií o službe, kontaktujte príslušného regionálneho zástupcu (kontakt – pozri str. 72)





Kontakty / Všeob. obch. podmienky

Kontakty

Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.

Divízia ISOVER

Stará Vajnorská 139
831 04 Bratislava
Slovenská republika

Tel.: +421 (0) 2 4921 2121
Fax: +421 (0) 2 4425 9802
email: info@isover.sk
www.isover.sk
www.polystyren.sk

Regionálni zástupcovia pre kraje Bratislavský kraj

Ing. Martin Vraniak
0911 770 036
martin.vraniak@saint-gobain.com

Trnavský kraj

Michal Štípala
0903 791 198
michal.stipala@saint-gobain.com

Trenčiansky kraj

Ing. Tomáš Kostolanský
0911 985 486
tomas.kostolansky@saint-gobain.com

Nitriansky kraj

Ing. Igor Horváth
0911 854 757
igor.horvath@saint-gobain.com

Banskobystrický kraj

Martin Böhm
0903 727 967
martin.bohm@saint-gobain.com

Žilinský kraj

Jaroslav Kašťan
0903 431 840
jaroslav.kastan@saint-gobain.com

Prešovský kraj

Ing. Miroslava Sidorová
0903 628 495
miroslava.sidorova@saint-gobain.com

Košický kraj

Ing. Pavol Blaščák
0903 262 631
pavol.blascak@saint-gobain.com

Zákaznícky servis a objednávky

Regióny: Bratislava, Trnava, Trenčín, Nitra
Tel.: 02/4921 2121
Fax: 02/4425 9802
email: objednavkyzapad@isover.sk

Regióny: Banská Bystrica, Žilina
Tel.: 0903 904 608
Fax: 044/3400046
email: objednavkystred@isover.sk

Regióny: Prešov, Košice
Tel.: 051/459 5566
Fax: 051/458 3311
email: objednavkyvychod@isover.sk

Technické izolácie

Jozef Lackovič
0903 413 044
jozef.lackovic@saint-gobain.com

Poradenstvo Pasívne domy

Ing. Vladimír Balent
0911 610 012
vladimir.balent@saint-gobain.com



Všeobecné obchodné podmienky

Zmluvný partner

Divízia ISOVER spoločnosti Saint-Gobain Construction Products, s.r.o. dodáva výrobky zo svojho portfólia výlučne zmluvným partnerom podľa dohodnutých všeobecných obchodných podmienok Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., divízia ISOVER.

Predmet zmluvy, termín a množstvo plnenia
Predmetom zmluvy sú dodávky stavebných materiálov (ďalej len „Tovar“) zo sortimentu Predávajúceho v termínoch a množstvách podľa záväzných objednávok.
Predávajúci dodá Kupujúcemu jednotlivé druhy Tovarov v množstvách, termínoch a za ďalších podmienok, ktoré budú uvedené na záväznej objednávke. V prípade, že Kupujúci neobjedná tovar s náležitosťami záväznej objednávky t.j. len na základe ústnej objednávky a tento preberie v kvalite a množstve a mieste dodania od Predávajúceho resp. dopravcu, považuje sa to za uzavretú kúpnu zmluvu podľa tejto zmluvy.

Objednávky

Objednávky prijíma zákaznícky servis, podľa regionálnej príslušnosti. Objednávky je možné zasielať emailom alebo faxom na kontakty uvedené na str. 72

Záväzná objednávka musí obsahovať:

- telefonické, faxové resp. e-mailové spojenie na Kupujúceho
- číslo objednávky
- dátum vystavenia
- dátum požadovaného dodania Tovar a spôsob jeho doručenia
- označenie druhu Tovar a množstvo Tovar s cenami podľa platného cenníka Predávajúceho
- jednotkovú nákupnú cenu alebo zľavu (v prípade odlišnosti od OPP aj meno osoby u Predávajúceho, s ktorou bola mimoriadna cena / zľava dohodnutá)
- spôsob odberu resp. dodania a platcu dopravy
- meno osoby oprávnenej k prevzatíu tovaru za Kupujúceho

Divízia ISOVER spoločnosti Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., sa zaväzuje potvrdiť objednávku v dohodnutej lehote. Ak nie je táto stanovená osobitne, potom zašle potvrdenie objednávky Kupujúcemu do päť pracovných dní od dátumu obdržania objednávky.

Termíny dodania sú závislé od kapacitných možností výrobných závodov a budú uvedené v potvrdení objednávky.

Kúpna cena

Kúpna cena je na základe vzájomnej dohody zmluvných strán dohodnutá podľa Obchodných a Platobných podmienok, stanovených medzi Predávajúcim a Kupujúcim a ich obsahom sú rabatové skupiny zliav poskytovaných z aktuálne platného Cenníka Predávajúceho, Kreditný limit, Splatnosť faktúr, Skonto, prípadne ďalšie údaje.

Platnosť OPP Predávajúceho je stanovená do konca daného kalendárneho roka alebo do dňa písomného oznámenia zmeny OPP. Pre účely predaja podľa Zmluvy platia ceny určené aktuálne platným cenníkom divízie ISOVER.

Pokiaľ sa hovorí o cenách, rozumejú sa tým ceny bez DPH.

Divízia ISOVER, spoločnosti Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., si vyhradzuje právo zmeny cenníkových cien v priebehu kalendárneho roka. V prípade zmeny cenníkových cien sa zaväzuje Predávajúci informovať Kupujúceho mesiac vopred. Ku kúpnej cene je nutné pripočítať DPH stanovenú podľa platných zákonov.

Rabatové skupiny (zľavy) definované v OPP sú platné pre danú produktovú skupinu za presne definovaných dodacích a množstevných podmienok. V prípade jednorázových objektových alebo neštandardných rabatov alebo cien nie je automaticky zaručené poskytnutie skonta ani ďalších bonusov. Rabat (zľava) sa odpočítava z aktuálnej cenníkovej ceny pri vystavení faktúry divíziou ISOVER Kupujúcemu za odber tovaru.

Dodacie podmienky a prechod vlastníckych práv

Miestom dodania tovaru sú sklady Kupujúceho. Pri dodaní Tovar na iné miesto ako bolo v záväznej objednávke dohodnuté sa zmluvné strany dohodnú na cene dopravy do miesta určenia a spôsobe jej úhrady. Túto dohodu musí obsahovať dodatok k záväznej objednávke, podpísaný obidvomi zmluvnými stranami.

Dokladom o dodaní je potvrdený Dodací list, ktorý je podkladom fakturácie. Kupujúci sa zaväzuje písomne potvrdiť divízii ISOVER dodací list s množstvom skutočne dodaného Tovar. Jedna z kópií dodacieho listu je pre Predávajúceho a jedna pre Kupujúceho.

Vlastnícke práva na dodaný Tovar, ktorý je predmetom tejto zmluvy prechádzajú z Predávajúceho na Kupujúceho až úplným zaplatením kúpnej ceny a DPH. Po prevzatí Tovar nebezpečenstvo škody prechádza z Predávajúceho na Kupujúceho.



Všeob. obch. podmienky / Register

Reklamačný poriadok

Zodpovednosť za vady Tovar sa rieši v zmysle § 422 a nasl. Obchodného zákonníka. Kupujúci musí uplatniť reklamáciu písomne s uvedením dôvodu reklamácie, množstva, druhu výrobku a uvedením čísla dodacieho listu a faktúry, doložiť štítkom reklamovaného materiálu. Reklamovaný Tovar je Kupujúci povinný uskladniť oddelene a nepoužívať ho k ďalšiemu spracovaniu resp. predaju do vyriešenia reklamácie.

Kupujúci stráca nárok na uplatnenie si reklamácie v prípade, že Tovar bol aplikovaný v rozpore s technickou dokumentáciou Predávajúceho a v rozpore s účelom použitia Tovar. Kupujúci je povinný dodržať vhodnosť použitia Tovar na konkrétny účel použitia podľa dokumentácie. Uplatnenie reklamácie nezakladá Kupujúcemu právo na neuhrazenie fakturovanej sumy.

Reklamácie na množstvo nedodaného Tovar, resp. viditeľné poškodenie, je Kupujúci povinný si uplatniť u Predávajúceho resp. dopravcu ihneď pri vykládke. Kupujúci je povinný informovať bezodkladne telefonicky Predávajúceho a predložiť záznam spísaný s vodičom kamióna (prepravcom) potvrdený jeho podpisom. Nedostatky, ktoré nebudú vyznačené na dodacom liste a podpísané oprávnenými osobami,

nebudú Predávajúcim akceptované.

Skryté vady, ktoré nebudú zjavné pri prevzatí Tovar, je Kupujúci povinný oznámiť Predávajúcemu bezodkladne, najneskôr do 3 dní od rozbalenia Tovar. Vždy je nutné pri reklamacii predložiť aj štítko (etiketu) z reklamovaného Tovar.

Pri vlastnom odbere je za prevzaté množstvo zodpovedný Kupujúci.

Kvalitatívne reklamácie je Kupujúci povinný uplatniť bezodkladne po ich zistení počas plynutia záručnej doby, predložiť údaje zo štítku, ktorý sa nachádza na reklamovanom Tovare a umožniť Predávajúcemu kontrolu reklamovaného Tovar. Podmienkou pre uplatnenie reklamácie je riadne skladovanie Tovar v suchých zastrešených skladoch na pevných podlažkách, ako i riadna odborná manipulácia s Tovarom. Kupujúci musí umožniť okamžitý prístup poverenej osobe Predávajúcim k reklamovanému Tovar. V prípade, že Kupujúci znemožní fyzický prístup kontroly reklamovaného Tovar Predávajúcim, stráca nárok predmetný Tovar reklamovať. Kupujúci je povinný vždy vykonať reklamačný zápis spoločne s Predávajúcim, predložiť etiketu z poškodeného Tovar, dodací list a faktúru vystavenú Predávajúcim (u nezabudovaného Tovar predložiť k reklamacii celé balenie).



Register produktov

A	
Aku	20
Akuplat	19
Akusto	20

C	
Combi Roof 30M	33

D	
Dachoterm G	36
Dachoterm SL	36
Domo	11
Domo Comfort	10
Domo Flex	12

E	
EPS DD Universal	56
EPS 70F	53
EPS 80F	53
EPS Floor 4000, 5000	62
EPS Greywall	52
EPS Iso-Roof	57
EPS Neofloor 100, 150	61
EPS NH 25, NH 35, NR 63, NR 75	63
EPS Perimeter	55
EPS Roof 70S	59
EPS Roof 100S	59
EPS Roof 150S	60
EPS Roof 200S	60
EPS Soklové dosky	54
EPS Spádové dosky	58

F	
Fassil	24
Fassil NT	24
FDPL SV	23
Fireplace Slab	46

G	
Granulate	51
Gullull	51
Guttafol	16-17

H	
Hardsil	25

J	
Jutadach	16-17

K	
Klimarol	44

M	
Multimax 30	22

N	
N	31
N/PP	32
NF333	28
NF333 V	29

O	
Orsik	12
Orstech 45	47
Orstech 65	47
Orstech 65H	39
Orstech 90	48
Orstech 110	48
Orstech DP65	45
Orstech DP80	45
Orstech DP100	46
Orstech LSPH	44
Orstech LSPH Pyro	39
Orstrop	13

P	
P	34
Piano	19
Polterm Max	25
Polterm Uni	21
Príslušenstvo k systému Optima Sonic	19
Príslušenstvo k systému U Protect	42
Príslušenstvo k systému Vario KM	15
Príslušenstvo Ploché strechy	37

R	
R	34
Rollisol	13

S	
S	35
Sonic Mata	18
Stropoterm	32
Styrodur 2500C	66
Styrodur 2800C	66
Styrodur 3035CN	67
Styrodur 3035CS	67
Styrodur 4000CS	68
Styrodur 5000CS	68
Styrodur HT 300	65
Styrodur Neo 300	64
Superprofi	8
Systém Optima Sonic	18
Systém Orstech Pyro	38
Systém U Protect	40

T	
T	35
T-N	31
T-P	32
Tango	30
TF	27
TF Profi	26
Tyvek	16

U	
Uni	21
Unirol Plus	11
Unirol Profi	9
U Protect Slab 4.0 A1	41
U Protect Wired Mat 4.0 N	41
U Tech Roll 2.0 N	49
U Tech Roll 4.0 N	49
U Tech Slab 2.0 N	50
U Tech Slab 3.0 N	50

V	
Vario KM	14
Vario KM Duplex	14
Ventilam Alu / ML-3	43
Ventilam Alu / ML-3 Plus	43
Vertex	27



Energeticky efektívne bývanie

Používaním nových materiálov ISOVER prispievate ku skvalitneniu ovzdušia. Vo svojom okolí aj u vás doma. Znižujete spotrebu energie a zároveň zvyšujete komfort a kvalitu svojho života. Potrebujete ešte viac argumentov?

Stavajte s ISOVER–om.

Preukážte zodpovednosť k životnému prostrediu a k sebe samým.



INŠTITÚT PRE
ENERGETICKY
PASÍVNE DOMY

