ISOVER SAINT-GOBAIN
Jistota v izolacích

Kód specifikace: MW-EN 13 162-T1-MU1
Identifikační kód typu výrobku: RO-S-032-001
SVT kód: 10374

ISOVER Super Profi

Minerální izolace ze skelných vláken

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Izolační rolované pásy vyrobené ze skelné plsti ISOVER mají po celém povrchu hydrofobizované vlákna. Výroba je založena na metodě rozvlákňování taveniny skla a dalších příměsí a přísad. Vytvořená minerální vlákna se v rámci výrobní linky zpracují do finálního tvaru pásu.

POUŽITÍ

Skelné izolační pásy s vynikajícími tepelně-izolačními vlastnostmi jsou určené jako tepelná a akustická izolace šikmých střech, stropů, podhledů, větraných fasád, dřevostaveb a dalších lehkých sendvičových konstrukcí.
Zvláště energeticky úsporný typ izolace, λ_D = 0,032 W·m^{-1}·K^{-1}.

PŘEDNOSTI

- nehořlavost
- velmi dobré tepelněizolační schopnosti
- výborné akustické vlastnosti z hlediska zvukové pohltivosti
- nízký difuzní odpor – snadná propustnost pro vodní páru
- ekologická a hygienická nezávadnost
- vodoodpudivost – izolační materiály jsou hydrofobizované
- dlouhá životnost
- odolnost proti dřevokazným škůdcům, hlodavcům a hmyzu
- snadná opracovatelnost – výrobky lze řezat, vrtat, atd.
- rozměrová stabilita při změnách teploty

BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Izolační rolované pásy ISOVER UNIROL PROFI jsou komprimované a balené do PE fólie (1MPS = 18 rolí pro tl. 100-180 mm a 24 rolí pro tl. 40-80 mm, objem 4,09 m^3). Materiál je v balení silně stlačen a po rozbalení nabývá rychle jmenovité tloušťky. Komprimace usnadňuje manipulaci, šetří skladovací prostor i místo přímo na stavbě. Role musí být dopravovány v krytých dopravních prostředcích za podmínek vylučujících jejich navlhnutí nebo jiné znehodnocení. Výrobky se skladují v krytých prostorách nebo na vnějším prostředí dle podmínek uvedených v aktuálním ceníku společnosti ISOVER.

ROZMĚRY A BALENÍ

Tloušťka	[mm]	40	60	80	100	120	140	160	180
Délka × šířka	[mm]	9000 x 1200	7500 x 1200	6000 x 1200	4500 x 1200	4000 x 1200	3500 x 1200	3000 x 1200	2500 x 1200
Množství v balíku	[ks]	1	1	1	1	1	1	1	1
	[m^2]	10,80	9,00	7,20	5,40	4,80	4,20	3,60	3,00
	[m^3]	0,43	0,54	0,58	0,54	0,58	0,59	0,58	0,54
Množství na paletě	[m^2]	259,20	216,00	172,80	97,20	86,40	75,60	64,80	54,00
Tepelný odpor R_D	[m^2·K·W^{-1}]	1,25	1,85	2,50	3,10	3,75	4,35	5,00	5,60

TECHNICKÉ PARAMETRY

Označení	Jednotka	Metodika	Hodnota	Kód značení	
Geometrické vlastnosti					
Délka *l*	[%, mm]	ČSN EN 822	±2 %		
Šířka *b*	[%, mm]	ČSN EN 822	±1,5 %		
Tloušťka *d*	[%, mm]	ČSN EN 823	-5 % nebo -5 mm[1)]	Třída tolerance tloušťky	T1
Odchylka od pravoúhlosti ve směru délky a šířky S_b	[mm·m^{-1}]	ČSN EN 824	5		
Odchylka od rovinnosti S_{max}	[mm]	ČSN EN 825	6		
Tepelně technické vlastnosti					
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D[2)]	[W·m^{-1}·K^{-1}]	Deklarace dle ČSN EN 13162+A1	0,032		
		Měření dle ČSN EN 12667			
Návrhový součinitel tepelné vodivosti λ_u[3)]	[W·m^{-1}·K^{-1}]	ČSN 73 0540-3	0,035		
Měrná tepelná kapacita c_d	[J·kg^{-1}·K^{-1}]	ČSN 73 0540-3	840		
Protipožární vlastnosti					
Třída reakce na oheň	[-]	Deklarace dle ČSN EN 13501-1+A1	A1		
Nejvyšší provozní teplota	[°C]		200		
Bod tání t_t	[°C]	DIN 4102 díl 17	< 1000		
Vlhkostní vlastnosti					
Faktor difuzního odporu μ	[-]	ČSN EN 13162+A1	1	Deklarovaná hodnota faktoru difuzního odporu	MU1
Ostatní vlastnosti					
Objemová hmotnost	[kg·m^{-3}]	ČSN EN 1602	26		

[1)] Platí největší číselná hodnota tolerance.
[2)] Deklarované hodnoty stanoveny ze souboru podmínek *I* (referenční teplota 10 °C, vlhkost u_{dry} dosažená sušením) dle ČSN EN ISO 10456.
[3)] Platí pro typické použití v konstrukcích s možným rizikem kondenzace. V případě konstrukce bez možného rizika kondenzace vlhkosti je možné použít deklarované hodnoty součinitele tepelné vodivosti.

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- Prohlášení o vlastnostech RO-S-032-001
- Environmentální prohlášení o produktu (EPD)
- ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

Divize **ISOVER**
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8 – Libeň, Česká republika
info@isover.cz • www.isover.cz

SAINT-GOBAIN

ISOVER SAINT-GOBAIN
Jistota v izolacích

Kód specifikace: MW-EN 13 162-T3-MU1
Identifikační kód typu výrobku: RO-S-032-001
SVT kód: 10374

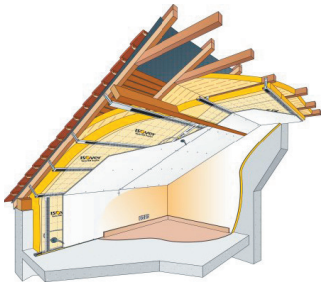
ISOVER Super Profi

Minerální izolace ze skelných vláken

TECHNICKÉ PARAMETRY

Označení	Jednotka	Metodika	Hodnota	Kód značení
Akustické vlastnosti [4]				
Měrný odpor proti proudění vzduchu *r*		Deklarace dle ČSN EN 13162+A1	Úroveň odporu proti proudění	AFr
	[kPa·s·m^{-2}]	Měření dle ČSN EN ISO 9053-1	≥ 5	
Environmentální vlastnosti / dopady				
Množství pre-recyklátu pro výrobu	[%]	ČSN ISO 14021	-	
Množství post-recyklátu pro výrobu	[%]	ČSN ISO 14021	-	
Množství odpadu při výrobě [5]	[kg /FU[6]]	ČSN EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	0,0787	NHWD
Celková spotřeba neobnovitelné primární energie a zdrojů při výrobě	[MJ /FU]	ČSN EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	25,9	PENRT
Potenciál globálního oteplování	[kg CO_2 ekv. /FU]	ČSN EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	1,50	GWP
Potenciál úbytku stratosférické ozónové vrstvy	[kg CFC 11 ekv. /FU]	ČSN EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	1,82 E-07	ODP
Potenciál acidifikace půdy a vody	[kg SO_2 ekv. /FU]	ČSN EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	0,00494	AP
Potenciál eutrofizace	[kg PO_4^{3-} ekv. /FU]	ČSN EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	0,00118	EP
Potenciál tvorby přízemního ozónu	[kg C_2H_4 ekv. /FU]	ČSN EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	4,40 E-04	POPC
Potenciál úbytku surovin nefosilních zdrojů	[kg Sb ekv. /FU]	ČSN EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	5,15 E-05	ADP-prvky
Potenciál úbytku surovin fosilních zdrojů	[MJ (výhřevnost) /FU]	ČSN EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	23,3	ADP-fosilní paliva

[4] Informativní nedeklarovaná hodnota nad rámec CPR, získaná konkrétními zkouškami.
[5] Jedná se o běžný směsný odpad.
[6] FU = funkční jednotka (1 m^2 izolace o tloušťce 32 mm při započítaných fázích životního cyklu A1–A3).



Ukázka aplikace výrobku ISOVER Super Profi

Detailní popis aplikace výrobku
je uveden v katalogu ISOVER Šikmé střechy a stropy

1. 2. 2021 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.

Divize **ISOVER**
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8 – Libeň, Česká republika
info@isover.cz • www.isover.cz

SAINT-GOBAIN