

### CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Izolační role vyrobené s použitím skelné vlny Isover 4+. Vytvořená minerální vlákna se v rámci výrobní linky zpracují do finálního tvaru pásu. Izolace je vyrobená v Itálii z alespoň 80% recyklovaného skla a s použitím exkluzivního, patentovaného pojiva, které zajišťuje maximální kvalitu vzduchu v místnosti. Izolace je ekologicky a hygienicky nezávadná a odolná vůči plísním, houbám a dřevokaznému hmyzu.

Izolaci je nutné v konstrukci chránit vhodným způsobem (parotěsnicí fólie, vhodná ochrana proti usazování prachu u volně ložených izolací, další vrstvy dvojitých konstrukcí).

### POUŽITÍ

Skelné izolační pásy s vynikajícími tepelněizolačními vlastnostmi Isover EVO jsou určeny jako tepelná a akustická izolace příček, šikmých střeš, stropů a podhledů. Výrobek není vhodný do provětrávaných fasád a vnějšího zateplení.

### BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Izolační rolované pásy Isover EVO jsou komprimované a balené do PE fólie (1MPS = 24 rolí, objem 4,56 m<sup>3</sup>). 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.

### 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

### ROZMĚRY, IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

Označení	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m <sup>3</sup> )	MPS (m <sup>2</sup> )	Deklarovaný tepelný odpor R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> )
Isover EVO TWIN 10/5*	50	4× (5500 × 625)	13,75	330,00	1,40
Isover EVO TWIN 12/6*	60	4× (4600 × 625)	11,50	276,00	1,70
Isover EVO TWIN 16/8*	80	4× (3500 × 625)	8,75	210,00	2,25
Isover EVO 10	100	5500 × 1200	6,60	158,40	2,85
Isover EVO 12	120	4600 × 1200	5,52	132,48	3,40
Isover EVO 14	140	4000 × 1200	4,80	115,20	4,00
Isover EVO 16	160	3500 × 1200	4,20	100,80	4,55
Isover EVO 18	180	3200 × 1200	3,84	92,16	5,10
Isover EVO 20	200	2800 × 1200	3,36	80,64	5,70

Třída tolerance tloušťky T2 odpovídá povolené toleranci dle ČSN EN 13162: -5% nebo -5mm, přičemž rozhodující je vyšší číselná hodnota a +15% nebo +15mm, kdy rozhodující je nižší číselná hodnota tolerance. Pozn.: Označení TWIN 10/5 - v balení jsou dva pásy shodné tloušťky 50 mm. \* Baleno v roli šířky 1250 (625+625) mm.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma
TEPELNÉ VLASTNOSTI			
Soubor podmínek pro deklarované hodnoty I(10°C) a (u <sub>avg</sub> )	-	-	ČSN EN ISO 10456
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ <sub>0</sub> (stanovený na základě série měřených hodnot podle ČSN EN 12667)	W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	0,035	ČSN EN 13162
Měrná tepelná kapacita c <sub>p</sub>	J·kg <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	840	ČSN 73 0540-3
MECHANICKÉ VLASTNOSTI			
Charakteristická hodnota zatížení	kN·m <sup>-3</sup>	0,20	ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1990
PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI			
Reakce na oheň	-	A1	ČSN EN 13501-1
Maximální teplota použití	°C	200	-
Bod tání t <sub>g</sub>	°C	< 1000	DIN 4102 díl 17
OSTATNÍ VLASTNOSTI			
Propustnost pro vodní páru	Faktor difuzního odporu (μ) MU	1	ČSN EN 12086
Měrný odpor proti proudění vzduchu AF <sub>1</sub>	kPa·s·m <sup>-2</sup>	5	ČSN EN 29053

### SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- Prohlášení o vlastnostech 0296 EVO ([www.isover.cz/DOP](http://www.isover.cz/DOP))

1. 4. 2016 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.