

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU **ISOVER ISOPHEN**

Charakteristika výrobku

Kód specifikace: MW - EN 13162 - T2 - MU1

Izolační rolované pásy vyrobené ze skelné píště Isover. Výroba je založena na metodě rozvláknování taveniny skla a dalších příměsí a přísad. Vytvořená minerální vlákna se v rámci výrobní linky zpracují do finálního tvaru pásu. Vlákna jsou po celém povrchu hydrofobizována. Izolaci je nutné v konstrukci chránit vhodným způsobem (parotěsná fólie, vhodná ochrana proti usazování prachu, opláštění podhledů, další vrstvy konstrukce). Izolace je jednostranně kaširovaná tenkou tkaninou, která stabilizuje povrchová vlákna, tím usnadňuje manipulaci a zpracování izolace. Povrch izolace je opatřen značením pro snadné odměřování šířek přířezů.

Použití

Role ISOVER ISOPHEN jsou tepelné, zvukové nezátížené izolace pro zabudování do konstrukcí střešních vestaveb, mezi krokve, kleštiny. Drží samostatně bez dodatečného upevnění mezi prvky krovu. Dále je vhodný pro aplikaci uložení dvou vrstev materiálu (u nízkoenergetických budov), kdy je při aplikaci tloušťky nad 300 mm tepelné izolace dosažena velikost součinitele prostupu tepla pod 0,15 W/(m².K).

Balení, transport, skladování

Izolační rolované pásy ISOVER jsou komprimovány a baleny do PE fólie. Materiál je v balení silně stlačen a po rozbalení nabývá rychle jmenovité tloušťky. Komprimace usnadňuje manipulaci, šetří skladovací prostor i místo přímo na stavbě (až 50%). Role musí být dopravovány v krytých dopravních prostředcích za podmínek vylučujících jejich navlhnutí nebo jiné znehodnocení. Skladují se v krytých prostorách.

Rozměry, izolační vlastnosti

Označení	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Deklarovaný tepelný odpor R _D (m ² .K/W)
Isover ISOPHEN	100	1200 x 7000	8,40	2,70
Isover ISOPHEN	120	1200 x 6000	7,20	3,20
Isover ISOPHEN	140	1200 x 5000	6,00	3,65
Isover ISOPHEN	160	1200 x 5000	6,00	4,30
Isover ISOPHEN	180	1200 x 4500	5,40	4,85
Isover ISOPHEN	200	1200 x 4000	4,80	5,40

Technické parametry

Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ _D	W/(m.K)	0,038	EN 12 667
Požárně technické vlastnosti	Reakce na oheň	-	EN 13 501-1
Maximální teplota použití	°C	200	-
Bod tání t _i	°C	< 1000	DIN 4102 díl 17
Měrný odpor proti proudění Ξ	kPa.s/ m ²	≥ 5	EN 29 053
Propustnost pro vodní páru MU	-	1	EN 12 086
Charakteristická objemová tíha	kN/m ³	0,17	ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1990

Související dokumenty

- EG certifikát shody 1139-CPD-0170/02



Přednosti

- velmi dobré tepelné izolační schopnosti
- velmi dobrá pohltivost zvuku
- nízký difúzní odpor - propustný pro vodní páru
- ekologická a hygienická nezávadnost
- vodoodpudivost - izolační materiály ISOVER jsou hydrofobizované
- dlouhá životnost a po celou dobu neměnné fyzikální vlastnosti
- odolnost proti dřevokazným škůdcům, hlodavcům a hmyzu
- snadná opracovatelnost - výrobky lze řezat