

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU **ISOVER RIO**

Charakteristika výrobku

Kód specifikace: MW - EN 13162 - T1 - MU1 - AF,5

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 u volně ložených izolací, další vrstvy dvojitých konstrukcí).

Použití

Role ISOVER RIO jsou vhodné pro tepelné, zvukové, nezatížené izolace pro zabudování do konstrukcí zavěšených pohledů, dvojitých podlah, přiček, obecně k izolaci dutin (zvýšení protihlukové izolace), na nepochůzí stropní konstrukce atp.

Balení, transport, skladování

Izolační rolované pásy ISOVER RIO 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. Dodává se v MPS balení (1MPS = 24 rolí, objem 3,67 m³). 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 ₀ (m ² ·K/W)
Isover RIO TWIN 10/5	50	2 x 7500 x 1200	18,00	1,15
Isover RIO TWIN 12/6	60	2 x 6500 x 1200	15,60	1,35
Isover RIO	80	9000 x 1200	10,80	1,85
Isover RIO	100	7500 x 1200	9,00	2,30
Isover RIO	120	6500 x 1200	7,80	2,75
Isover RIO	140	5500 x 1200	6,60	3,25
Isover RIO	160	5000 x 1200	6,00	3,70
Isover RIO	180	4500 x 1200	5,40	4,15
Isover RIO	200	4000 x 1200	4,80	4,65

Pozn.: Označení TWIN 10/5 - v balení jsou dva pásy shodné tloušťky 50 mm, použitelné jako jeden pás o tloušťce 100 mm.

Technické parametry

Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ ₀	W/(m·K)	0,043	EN 12 667
Požárně technické vlastnosti	Reakce na oheň	-	EN 13 501-1
Bod tání t ₁	°C	< 1000	DIN 4102 díl 17
Maximální teplota použití	°C	200	-
Měrný odpor proti proudění vzduchu A _{Fr} (Ξ)	kPa.s/ m ²	≥ 5	EN 29 053
Propustnost pro vodní páru MU	-	1	EN 12 086
Charakteristická objemová tíha	kN/m ³	0,11	ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1990

Související dokumenty

- EG certifikát shody 1139-CPD-0168/02
- EC certifikát shody 1390-CPD-0002/04/P



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