



březen 2016

Thermo

Popis

Knauf Insulation Thermo je minerální vlna určená pro strojní aplikaci tzv. foukáním. Je vyráběna s použitím technologie ECOSE®, pro zajištění maximální šetrnosti k životnímu prostředí. Její vlastnosti jsou upraveny pro rychlé a jednoduché zateplování, jinak obtížně izolovatelných, tvarově složitějších konstrukcí.

Použití

- Izolace stropů a podhledů shora
- Dutiny v trámových střepech

Poznámka: V případě zateplování jiných než zde popsanych konstrukcí, nebo při použití jiných pracovních postupů kontaktujte společnost Knauf Insulation.

Izolace Thermo se do konstrukce dopravuje s pomocí vhodného strojního vybavení (tzv. foukacího stroje). Vhodnost konkrétního vybavení, zejména s ohledem na dosaženou výslednou hustotu, doporučujeme vždy ověřit testem.

Certifikace a vlastnosti

Výrobek Thermo je označen značkou CE, která dokladuje splnění všech kritérií podle harmonizované normy EN 13162. Prohlášení o vlastnostech a ostatní dokumentace je k dispozici na www.knaufinsulation.cz.

Charakteristické vlastnosti

Zvuková pohltivost

Otevřená struktura vysoce pružné minerální vlny vykazuje vynikající schopnost pohlcovat hluk.

Tepelně izolační vlastnosti

Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,041 W/m·K při instalované hustotě 20 kg/m³.

Požární odolnost

Minerální izolace je nehořlavá, třída reakce na oheň A1, přispívá k požární odolnosti konstrukce.

Výhody

- Ekologický recyklovaný materiál
- Nákladově optimální izolace (velmi dobrý poměr cena/výkon)
- Snadná a rychlá instalace
- Nehoří
- Difúzně otevřená izolace
- Proces instalace je čistý a prakticky bez odpadů

THERMO

Vlastnosti

Technický parametr	Symbol	Třída / Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	λ_0	0,041	W/m·K	EN 12667
Třída sesednutí	-	S2	-	EN 13162
Třída reakce na oheň	-	A1	-	EN 13501-1
Faktor difúzního odporu	μ	1	-	EN 13162
Kód značení	MW-EN 14064-1-S2-MU1			

Deklarované hodnoty tepelného odporu, spotřeba

Deklarovaná hodnota tepelného odporu	Tloušťka po sesednutí	Minimální instalovaná tloušťka	Minimální pokrytí	Minimální spotřeba balení
R [m ² K/W]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]	[na 100 m ²]
2,0	82	90	1,8	10,4
3,0	123	130	2,6	15,6
4,0	164	175	3,5	20,8
5,0	205	220	4,4	26,0
6,0	246	260	5,2	31,2
7,0	287	305	6,1	36,4
8,0	328	350	7,0	41,6
9,0	369	390	7,8	46,8
10,0	410	435	8,7	52,0
11,0	451	475	9,5	57,2
12,0	492	520	10,4	62,4

Balení surového produktu

Balení	1 balení	Paleta	1 paleta
pytel	16,6 kg	26 pytlů	431,6 kg

Balení

Minerální vlna je balena v komprimované podobě v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobce a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem certifikátu systému managementu kvality podle ISO 9001: 2008, certifikátu systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle OHSAS 18001: 2007, certifikátu systému environmentálního managementu podle ISO 14001: 2004, certifikátu systému managementu hospodaření s energií podle EN ISO 50001: 2011.

Výroba produktů KNAUF INSULATION je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti KNAUF INSULATION.



Knauf Insulation Trading, s. r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5

Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 018, 020

Fax: +420 800 800 060

order.cz@knaufinsulation.com



www.knaufinsulation.cz