



květen 2015

DECIBEL (TI 140 Decibel)

Popis

Decibel je stavební tepelná a akustická izolace z pružné minerální vlny. Technologie pojení ECOSE® využívá pojivo na rostlinné bázi a dodává minerální vlně typickou hnědou barvu. Je vyráběna ve formě rohoží různých rozměrů a dodávána v rolích.

Použití

- Vnitřní stěny; příčky, předstěny
- Podhledy a stropy
- Přípustné je použití v šikmých střechách a dřevostavbách

Izolace je určena zejména pro použití jako zvukově pohltivá výplň lehkých montovaných vnitřních dělicích konstrukcí. Lze ji použít i u konstrukci tvořících obálku budovy (střechy, dřevostavby). V průběhu montáže i po zabudování musí být chráněna před kapalnou vlhkostí.

Certifikace a vlastnosti

Výrobky DECIBEL jsou označeny 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 0,038 W/m·K.

Požární odolnost

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

Výhody

- Pohlcuje hluk
- Velmi dobrá tepelná izolace
- Nehoří
- Difúzně otevřená izolace
- Díky technologii ECOSE®
 - Bez formaldehydu
 - Nižší prašnost
 - Příjemnější na dotek

DECIBEL

Vlastnosti

Technický parametr	Symbol	Třída / Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	λ_0	0,038	W/m·K	EN 12667
Třída tolerance tloušťky	-	T2	-	EN 13162
Třída reakce na oheň	-	A1	-	EN 13501-1
Odpor proti proudění vzduchu	-	AFr5 >5	kPa·s/m²	EN 29053
Faktor difúzního odporu	μ	1	-	EN 13162
Kód značení	MW-EN 13162-T2 -MU1-AFr5			

Výrobní rozměry a deklarovaná hodnota tepelného odporu

Tloušťka	Šířka	Délka	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	R [m² K/W]
40	4× 625	10100	1,05
50	4× 625	8000	1,30
60	4× 625	6700	1,55
75	2× 625	10600	1,95
80	2× 625	10100	2,10
100	2× 625	8000	2,60
60	1200	13300	1,55
80	1200	10100	2,10
100	1200	8000	2,60
120	1200	6700	3,15
140	1200	5700	3,65
160	1200	5000	4,20
180	1200	4500	4,70
200	1200	4000	5,25

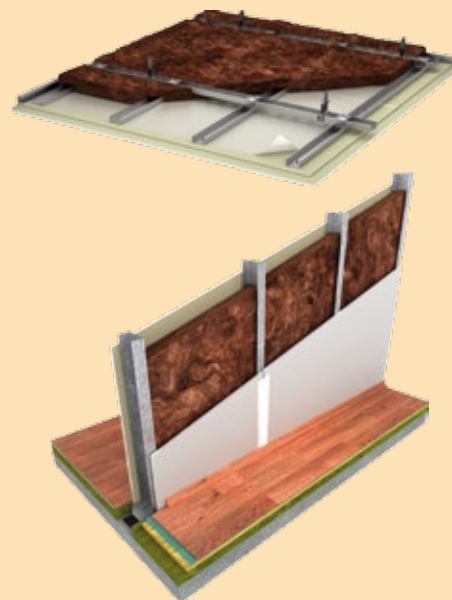
Balení

Rohože jsou baleny po jednom nebo více kusech 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, 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