



březen 2010

TI 140 Decibel

VNITŘNÍ STĚNY



Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě rolí.

Doporučená aplikace

Vnitřní stěny

Možná aplikace

Šikmé střechy

Technické parametry

| Tloušťka | Šířka | Délka | Součinitel tepelné vodivosti | Tepelný odpor |
|----------|---------|-------|------------------------------|------------------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | λ_D [W/mK] | R [m ² K/W] |
| 60 | 1200 | 11600 | 0,038 | 1,55 |
| 80 | 1200 | 8700 | 0,038 | 2,10 |
| 100 | 1200 | 7000 | 0,038 | 2,60 |
| 120 | 1200 | 6400 | 0,038 | 3,10 |
| 140 | 1200 | 5500 | 0,038 | 3,65 |
| 160 | 1200 | 4800 | 0,038 | 4,20 |
| 180 | 1200 | 4300 | 0,038 | 4,70 |
| 200 | 1200 | 3800 | 0,038 | 5,20 |
| 40 | 2 × 625 | 14800 | 0,038 | 1,05 |
| 50 | 2 × 625 | 14000 | 0,038 | 1,30 |
| 60 | 2 × 625 | 11600 | 0,038 | 1,55 |
| 80 | 2 × 625 | 8700 | 0,038 | 2,10 |

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,038$ W/mK

Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- dobré tepelně izolační vlastnosti
- velmi dobrá požární odolnost
- velmi dobrá zvuková pohltivost
- dobře drží svůj tvar
- snadná a lehká manipulace
- v celém průřezu standardně hydrofobizován
- výhody vyplývající z ECOSE® Technology:
 - příjemnější na dotyk
 - méně prašná
 - bez zápachu
 - snadno se řeže

TI 140 Decibel

| Technický parametr | Symbol | Hodnota | Normový předpis |
|--|-------------|--|-------------------------|
| Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti | λ_0 | 0,038 W/mK | EN 12 667, EN 12 939 |
| Třída reakce na oheň | - | A1 | EN 13 501-1 |
| Třída přesnosti tolerance tloušťky | - | T2 | EN 823 |
| Odpor při proudění vzduchu | AF_1 | $\geq 5,0 \text{ kPa.s/m}^2$ Hodnota vztažena na příslušnou tl. d | EN 29 053 |
| Faktor difuzního odporu | μ (MU) | 1 | EN 12 086 |
| CE kód označení | - | MW-EN 13162-T2-AF-5 | EN 13 162 |
| ES certifikát shody | | 0764-CPD-0122 | - |
| Evropská značka CEN/CENELEC | | 001-BK-511-3338-0006-K00A | - |
| Zdravotní nezávadnost | - | SZÚ č. j. EX 09 01 82 | (viz bezpečnostní list) |

Použití

TI 140 Decibel s ECOSE[®] Technology je ve své šířce 625 mm předurčen k aplikaci do vnitřních stěn jako zvukopohltivá výplň roštových konstrukcí nebo předsazených konstrukcí, převážně pak do vnitřních příček a stěn se zvýšenými akustickými požadavky na konstrukce sádrokartonových systémů.

ECOSE[®] Technology

- bezformaldehynová technologie
- zlepšuje kvalitu vzduchu v interiéru
- šetrnější k životnímu prostředí
- prodyšná a nehořlavá

Balení

Výrobek je balen v rolích. Jedno balení obsahuje dvě role pro výrobní rozměr 625 mm. Ve výrobním rozměru 1200 mm je v jednom balení pouze jedna role. Je zabalen 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 osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 a OHSAS 18001:2007. Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.



KNAUF INSULATION, spol. s r. o.

Thákurova 4, 160 00 Praha 6
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 018
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz

