JANUÁR 2020

MINERAL PLUS EXT 037

VONKAJŠIE STENY (PREVETRÁVANÉ FASÁDY)

APLIKÁCIA

POPIS

MINERAL PLUS EXT 037 sú izolacné dosky z minerálnej vlny. Pri výrobe izolacných dosiek radu MINERAL PLUS je receptúra upravená tak, aby bola v maximálnej miere využitá extrémna pružnost minerálnej vlny Knauf Insulation. ECOSE® Technology používa spojivo na rastlinnej báze a dodáva minerálnej vlne typickú hnedú farbu. Materiál je v celom priereze hydrofobizovaný.

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

www.dopki.com/M4222LPCPR

ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY

Súčiniteľ tepelnej vodivosti
λ = 0,037 W/mK

Trieda reakcie na oheň
A1

Výhody
- extrémne pružná izolácia
- nehorlavá
- hydrofobizovaná
- s vysokou difúznou otvorenosťou
- výhody vyplývajúce z technológie ECOSE® Technology:
  - príjemnejší na dotyk
  - menej prašný
  - bez zápachu
  - jednoducho sa reže

TECHNICKÉ PARAMETRE

Hrúbka (mm)	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D (W/m.K)	Tepelný odpor R_D (m^2.K/W)
80	600	1 250	0,037	2,15
100	600	1 250	0,037	2,70
120	600	1 250	0,037	3,20
140	600	1 250	0,037	3,75
180	600	1 250	0,037	4,30

MINERAL PLUS EXT 037

VONKAJŠIE STENY (PREVETRÁVANÉ FASÁDY)

POUŽITIE

Dosky vykazujú najvyššiu reálne dosiahnuteľnú pružnosť, veľmi dobré tepelnotechnické vlastnosti a schopnosť pohlcovať hluk. Sú určené najmä do ľahkých montovaných prevetrávaných alebo neprevetrávaných fasádnych systémov a sendvičového muriva. Dosky sa aplikujú do nosnej konštrukcie na obvodovej stene alebo sa môžu iba mechanicky fixovať do nosnej steny použitím kotvy do tepelnej izolácie s rozširovacím tanierom resp. sa používa aj vzájomná kombinácia oboch systémov. V prevetrávaných konštrukciách je vhodné použiť vyhovujúcu difúzne otvorenú (konvekčnú) zábranu (napríklad Homeseal LDS 0,02 UV alebo Homeseal LDS 0,04).

BALENIE

Dosky sú balené po viacerých kusoch v PE fólii. Ochranný obal je označený logom výrobcu a výrobným štítkom, ktorý špecifikuje technické vlastnosti výrobku a odporúčaný spôsob jeho aplikácie.

Knauf Insulation, výrobný závod Krupka je držiteľom osvedčenia kvality pre integrovaný manažment podľa noriem EN ISO 9001:2015, EN ISO 14 001:2004 a OHSAS 18001:2007. Pri výrobe tohto produktu nedochádza k prekračovaniu emisných limitov, ktoré sú pod prísnou kontrolou oddelenia kvality spoločnosti Knauf Insulation.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Technický parameter	Symboly	Hodnota	Protokol	Normový predpis
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_D	0,037 W/m.K		EN 12 667
Trieda reakcie na oheň	–	A1		EN 13 501-1
Trieda presnosti tolerancie hrúbky	–	T3		EN 13 162
Odpor pri prúdení vzduchu	AFr8	>5 kPa.s/m^2		EN 29 053
Faktor difúzneho odporu	μ	1		EN 13 162
Krátkodobá nasiakavosť	WS	≤ 1 kg/m^2		EN 1609
Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	≤ 3 kg/m^2		EN 12 087
Zdravotná nezávadnosť	–	(viď bezpečnostný list)		
ES certifikát zhody	CE	1020-CPR-020036604		
Kód označenia		MW-EN 13162-T3-WS-WL(P)-AFr5-MU1		

KNAUF INSULATION si vyhradzuje právo na zmeny, ktoré sú výsledkom technického pokroku. Tento technický list má všeobecno-informačný charakter o výrobku a nenahrádza vyhlásenie o parametroch (DoP).

Knauf Insulation, s.r.o., Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa, Slovenská republika, **www.knaufinsulation.sk**
Zákaznícky servis: T: +421 45 68 33 512, F: +421 45 68 33 511, E: odbyt.sk@knaufinsulation.com

challenge
create.
care.