www.knaufinsulation.cz

Mineral Plus EXT 037 (MPN Plus 037)

prosinec 2023



POUŽITÍ

- Provětrávané zateplení fasád
- Rámové stavební konstrukce
- Lehké obvodové pláště (např. výplně C kazet)
- Sendvičové zdivo

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH (DOP)

www.dopki.com/M4222JPCPR

POPIS

Mineral Plus EXT 037 (MPN Plus 037) jsou izolační desky z minerální vlny. Desky vykazují nejvyšší reálně dosažitelnou pružnost, velmi dobré tepelně technické vlastnosti a schopnost pohlcovat hluk. Jsou určeny zejména do lehkých montovaných provětrávaných nebo neprovětrávaných fasádních systémů a sendvičového zdiva. Desky se vkládají do nosné konstrukce, jejich poloha může být fixována použitím držáku tepelné izolace s širokým talířkem. V provětrávaných konstrukcích je vhodné v konstrukci použít vhodnou, difúzně otevřenou větrotěsnou (konvekční) zábranu (například Homeseal LDS 0,02 UV nebo Homeseal LDS 0,04).

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Technický parametr	Symbol	Třída / Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	λ_D	0,037	W/m·K	EN 12667
Třída tolerance tloušťky	-	T2	-	EN 13162+A1
Třída reakce na oheň	-	A1	-	EN 13501-1
Krátkodobá nasákavost	W_s	≤ 1	kg/m²	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	W_{lp}	≤ 3	kg/m²	EN 12087
Faktor difúzního odporu	μ	MU1 μ = 1	-	EN 13162+A1
Odpor proti proudění vzduchu	-	AFr5 >5	kPa·s/m²	EN 29053
Kód značení	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1-AFr5			

with ECOSE® TECHNOLOGY

Výrobky z minerální vlny Knauf Insulation při jejichž výrobě je používána technologie ECOSE® přinášejí výhody bezformaldehydového pojiva z obnovitelných zdrojů, které nahrazují chemikálie na ropné bázi. Tato technologie byla vyvinuta pro výrobky z minerální vlny Knauf Insulation pro zvýšení jejich šetrnosti k životnímu prostředí bez změny tepelně technických, akustických nebo požárních vlastností. Materiál neobsahuje žádná přidaná barviva – barevnost minerální vlny je zcela přírodní.

CERTIFIKACE

CE RAL GÜTEZEICHEN MINERALWOLLE

challenge. create. care.

www.knaufinsulation.cz

Mineral Plus EXT 037 (MPN Plus 037)

prosinec 2023

VÝROBNÍ ROZMĚRY A DEKLAROVANÉ HODNOTY TEPELNÉHO ODPORU

Tloušťka [mm]	**Šířka** [mm]	**Délka** [mm]	**Tepelný odpor** R [m2·K/W]
50	600	1200	1,35
80	600	1200	2,15
100	600	1200	2,70
120	600	1200	3,20
140	600	1200	3,75
150	600	1200	4,05
160	600	1200	4,30
200	600	1200	5,40

*Jiné tloušťky mohou být k dispozici na vyžádání

DALŠÍ INFORMACE

Certifikace a deklarované vlastnosti

Výrobek Mineral Plus EXT 037 (MPN Plus 037) je označen značkou CE, která dokladuje splnění všech kritérií podle harmonizované normy EN 13162+A1. Prohlášení o vlastnostech a ostatní dokumentace je k dispozici na www.knaufinsulation.cz.

Balení

Desky jsou dodávány v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobce a štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku. Materiál musí být skladován na suchém místě bez vystavení vlivu přímého slunečního záření.

Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem certifikátu systému managementu kvality podle ISO 9001:2015, certifikátu systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle ISO 45001:2018, certifikátu systému environmentálního managementu podle ISO 14001:2015, certifikátu systému managementu hospodaření s energií podle ISO 50001:2018. Výroba produktů KNAUF INSULATION je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti KNAUF INSULATION.

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY DOSTUPNÉ NA WWW.KNAUFINSULATION.CZ

BROŽ Brožura FASÁDY MINERAL PLUS

DOC Prohlášení o vlastnostech

BEZP Bezpečnostní list

Tento technický list má obecný informační charakter o výrobku a nenahrazuje prohlášení o vlastnostech. KNAUF INSULATION nedopovídá za chyby v tisku a sazbě.
Vzhledem k velkému množství možných vlivů při dalším skladování, zpracování a aplikaci neosvobozují zde uvedené informace uživatele od provedení vlastního měření, zkoušek a kontrol před instalací, během instalace či před používáním výrobku. Uživatel je povinen vždy v co nejširší míře zkoumat vhodnost použití výrobku jakož i přijetí vhodných preventivních opatření pro ochranu osob a majetku proti všem rizikům, která mohou být spojena s nakládáním s výrobkem. Zejména pak poučit koncového uživatele o způsobu užití výrobku.
Uživatel je povinen dodržovat při nakládání s výrobkem příslušné předpisy právního řádu České republiky, normy ČSN a ČSN EN, jakož i „best practice" zavedené při nakládání s výrobkem.
KNAUF INSULATION si vyhrazuje právo změn, které jsou výsledkem technického pokroku.
Bez předchozího souhlasu není žádná osoba oprávněna užívat fotografie výrobku logo KNAUF INSULATION či jiné prvky obsažené na technickém listu podléhající autorskoprávní ochraně.
Je na zodpovědnosti každého uživatele, aby před použitím výrobku požádal o závazné stanovisko k nakládání s výrobkem. Tento technický list nahrazuje dříve vydané technické listy k výrobku.

Knauf Insulation Trading, s. r. o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5, Česká republika
Zákaznický servis: tel.: +420 234 714 014, 018, 020 order.cz@knaufinsulation.com
Technické poradenství: tel.: +420 702 230 517, +420 702 238 049

challenge. create. care.

KI-TL/MPN_PLUS_037/CZ-231215