

MINERAL PLUS HB 034

prosinec 2023



POUŽITÍ

- Stěny dřevostaveb
- Ostatní rámové konstrukce s vhodnými roztečmi nosných prvků

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH (DOP)

www.dopki.com/M4222MPCPR

POPIS

MINERAL PLUS HB 034 je stavební tepelná a akustická izolace z minerální vlny s vysokou pružností a vynikajícími tepelně technickými vlastnostmi. Technologie pojení ECOSE® využívá pojivo na rostlinné bázi a dodává minerální vlně typickou hnědou barvu. Je dodáván ve formě desek. Materiál je v celém průřezu hydrofobizován. Šířka desek je přizpůsobena pro běžně používané rozteče nosných sloupků v rámových konstrukcích stěn dřevostaveb. Desky mohou být použity také v konstrukcích šikmých střech, stropů atd.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Technický parametr	Symbol	Třída / Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	λ_D	0,034	W/m·K	EN 12667
Třída tolerance tloušťky	-	T3	-	EN 13162+A1
Třída reakce na oheň	-	A1	-	EN 13501-1
Krátkodobá nasákavost	W_p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	W_{lp}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Faktor difúzního odporu	μ	MU1 $\mu = 1$	-	EN 13162+A1
Odpor proti proudění vzduchu	-	Afr10 >10	kPa·s/m ²	EN 29053
Kód značení	MW-EN 13162-T3-WS-WL(P)-MU1-AFr10			

CERTIFIKACE



MINERAL PLUS HB 034

prosinec 2023

DALŠÍ INFORMACE

Certifikace a deklarované vlastnosti

Výrobek MINERAL PLUS HB 034 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.

VÝROBNÍ ROZMĚRY A DEKLAROVANÉ HODNOTY TEPELNÉHO ODPORU

Tloušťka* [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Tepelný odpor R [m ² ·K/W]
80	575	1250	2,35
100	575	1250	2,90
120	575	1250	3,50
140	575	1250	4,10
160	575	1250	4,70
180	575	1250	5,25
200	575	1250	5,85
240	575	1250	7,05

*Jiné tloušťky mohou být k dispozici na vyžádání



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.

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

Všechna práva vyhrazena, včetně fotoreprodukce a uložení na elektronických nosičích. Komerční využití pracovních postupů uvedených v tomto dokumentu není povoleno. Příprava tohoto dokumentu byla věnována maximální pozornost, přesto není zcela možné vyloučit výskyt případné chyby. Vydavatel nepřebírá jakoukoliv odpovědnost za případné nesprávné informace a jejich důsledky. Jakékoliv podněty a připomínky k obsahu tohoto dokumentu jsou vítány.