

KNAUFINSULATION

Mineral Plus KP 034

Technický list



Oblast použití

- > Provětrané fasády
- > Rámové stavební konstrukce
- > Lehké obvodové pláště (např. výplně C kazet)
- > Sendvičové zdivo

Build on us.

CE



Mineral Plus KP 034



Popis

Mineral Plus KP 034 jsou izolační desky z minerální vaty. Desky vykazují vysokou pružnost, velmi dobré tepelné 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 fólii (například Homeseal LDS 0,02 UV Fixplus nebo Homeseal LDS 0,04 Fixplus).



Výhody

- > Hydrofobizovaná deska vhodná pro větrané fasády a další exteriérové aplikace
- > Technologie pojiva ECOSE bez formaldehydů, pryskyřic a jiných syntetických lepidel
- > Příznivé mechanické vlastnosti izolantu jsou vhodné pro vkládání do konstrukce nebo kotvení desek hmoždinkami

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
Třída reakce na oheň	-	A1	-	EN 13501-1
Krátkodobá nasákavost	W_s	≤ 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
Odpor proti proudění vzduchu	-	AFr >10	kPa·s/m ²	EN 29053
Kód značení	MW-EN 13162-T3-WS-WL(P)-AFr10			

Mineral Plus KP 034

Výrobní rozměry a deklarované hodnoty tepelného odporu

Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	Tepelný odpor R [m ² ·K/W]
50	625	1250	1,45
60	625	1250	1,75
80	625	1250	2,35
100	625	1250	2,90
120	600	1250	3,50
140	600	1250	4,10
160	600	1250	4,70
180	600	1250	5,20
200	600	1250	5,85
220	600	1250	7,05

Technologie ECOSE

Výrobky z minerální vlny Knauf Insulation při jejich výrobě je používána technologie ECOSE® přinášející 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 tepelné technických, akustických nebo požárních vlastností. Materiál neobsahuje žádná přidaná barviva – barevnost minerální vlny je zcela přírodní.



Související dokumenty



Ke stažení na
> www.knauf.com



Prohlášení o vlastnostech (DoP)
> www.dopki.com/M4335MPCPR



CENÍK



Brožura



Prohlášení o vlastnostech



Bezpečnostní list



EPD

Mineral Plus KP 034

Certifikace a deklarované vlastnosti

Výrobek Mineral Plus KP 034 je označen značkou CE, která dokladuje splnění všech kritérií podle harmonizované normy EN 13162. Prohlášení o vlastnostech a ostatní dokumentace je k dispozici na www.knauf.com.

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.

Skladování a manipulace

Minerální vatu je třeba chránit před vlhkostí a přímým sluncem. Zejména načatá balení a otevřené palety jsou náchylné k účinkům povětrnostních vlivů. Jestliže je vata vlhká, nadměrně znečištěná nebo skladovaná neúměrně dlouhou dobu, nepoužívejte ji pro zabudování do stavby.

Uskladnění ucelené palety:

Dlouhodobě je paletované zboží nutno skladovat na pevné a rovné ploše, na fabricky zabalených paletách. Materiál lze skladovat v exteriéru za předpokladu, že svrchní originální fólie není nijak poškozena. V případě poškození fólie musí být paletová jednotka skladována v krytém skladu. Garantovaná životnost vnějšího obalu palety jsou 3 měsíce.

Knauf Insulation Trading, s. r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5, Česká republika

Zákaznický servis T: +420 234 714 014, 015, 017, 018, E: order.cz@knaufinsulation.com

Technické poradenství T: +420 702 230 517, +420 702 238 049

Uskladnění volných rolí a balíků:

Volné role a balíky musí být vždy uskladněny v suchém a krytém skladu. Expirace produktu je 2 roky od data prodeje. Knauf Insulation však doporučuje zpracovat výrobek do 6 měsíců, což platí zejména pro skelnou vatu balenou v rolích. Nevhodné skladování může být důvodem k neuznání reklamace.

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.

Enviromentální a ratingové informace

Pro ověření zdravotní nezávadnosti a použitelnosti v interiéru budov jsou výrobky a samotné vlákno našich výrobků pravidelně podrobovány testováním v rámci nezávislé autority EUCEB. Knauf Insulation rovněž dodává své výrobky do moderních staveb podléhajících všem běžným ratingovým titulům. Pro tento účel vydáváme průvodní dokumentaci pro zpracování certifikace v rámci LEED 4.1, BREEAM, DNGB, REACH a WELL. Pro většinu relevantních výrobků je k dispozici také EPD. Současně jsou naši sustainable manažeři připraveni zaslat individuální dokumentaci pro Vaše projekty. Potřebné detailní informace naleznete na www.knauf.com.

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.