

Mineral Plus TP 435B

Technický list



Oblast použití

- › Provětrávané zateplení fasád
- › Rámové stavební konstrukce
- › Lehké obvodové pláště
- › Sendvičové zdivo

Build on us.



TP435B



Popis

TP435B jsou izolační desky z minerální vlny opatřené na lícové straně povrchovou úpravou z černé netkané sklotextilie, materiál je v celém průřezu hydrofobizován. Desky vykazují velmi dobré tepelně technické vlastnosti a schopnost pohlcovat hluk. Jsou určeny zejména do lehkých montovaných větraných fasádních systémů a sendvičového zdiva s větranou vzduchovou dutinou. Desky se vkládají do nosné konstrukce, jejich poloha se může fixovat použitím držáku tepelné izolace s širokým talířkem.



Výhody

- › kompaktní deska umožňuje lokální připevnění hmoždinkami VF Holder
- › sklotextilie zlepšuje akustické vlastnosti izolantu
- › povrchová úprava je odolná vlhkosti a působení větru (windwashing)
- › černá barva povrchu umožňuje montáž pod spárově otevřený obklad

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	-	T4	-	EN 13162
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
Odpor proti proudění vzduchu	-	AFr10 >10	kPa·s/m ²	EN 29053
Kód značení	MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1-AFr10			

TP435B

Výrobní rozměry a deklarované hodnoty tepelného odporu

Tloušťka* (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	Tepelný odpor R [m ² ·K/W]
40	600	1250	1,08
50	600	1250	1,35
60	600	1250	1,62
80	600	1250	2,16
100	600	1250	2,70
120	600	1250	3,24
140	600	1250	3,78
160	600	1250	4,32
180	600	1250	4,86
200	600	1250	5,41

*Jiné tloušťky mohou být k dispozici na vyžádání

Technologie ECOSE

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.



Související dokumenty



Ke stažení na
› www.knauf.com



Prohlášení o vlastnostech (DoP)
› www.dopki.com/G4220MPCPR



CENÍK



Brožura



Prohlášení
o vlastnostech



Bezpečnostní list



EPD

TP435B

Certifikace a deklarované vlastnosti

Výrobek TP435B 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.

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.

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

Tento technický list má obecný informační charakter o výrobku a nenahrazuje prohlášení o vlastnostech. KNAUF INSULATION nedopovídá za chyby v tisku a sazbu. 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.