

DECIBEL PLUS

Technický list

Oblast použití

Produkt Knauf Insulation DECIBEL PLUS je skelná minerální izolace v roli určená pro

- > Vnitřní stěny, příčky, předstěny
- > Podhledy a stropy
- > Další výplňové aplikace ve stavebních konstrukcích

Build on us.



DECIBEL PLUS



Popis

DECIBEL PLUS je izolační role z minerální vaty. Role jsou optimalizovány pro použití jako zvukově pohltivá výplň lehkých vnitřních dělicích konstrukcí, zejména sádkartonových příček či předstěn s roztečí profilů 625 mm. DECIBEL PLUS je rovněž určený pro použití jako tepelně izolační, zvukově pohltivá a protipožární vyplň dalších stavebních konstrukcí s požadavkem na objemovou hmotnost $\geq 15 \text{ kg/m}^3$. Výrobek může být použit také v podhledech, dutinách stropních konstrukcí nebo jako tepelná izolace v rámových konstrukcích obvodových stěn, větraných fasádách atp. Všechny dostupné varianty jsou v provedení DUO. Balení obsahuje podélně dělené pásy a lze použít obě uvedené tloušťky dle potřeby.



Výhody

- › Optimalizovaný rozměr pro dělicí příčky
- › Výborná zvuková pohltivost
- › Vyšší objemová hmotnost pro optimální pohltivost
- › Provedení DUO, volba ze dvou možných tloušťek v balení
- › Vyrobeno s ECOSE Technology
- › Zlatý certifikát Eurofins kvality vzduchu v interiéru

Technické vlastnosti

Technický parametr	Symbol	Třída / Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	λ_D	0,036	W/m·K	EN 12667
Třída tolerance tloušťky	-	T2	-	EN 13162+A1
Třída reakce na oheň	-	A1	-	EN 13501-1
Faktor difúzního odporu	μ	MU1 $\mu = 1$	-	EN 13162+A1
Odpor proti proudění vzduchu	-	AFr5 >5	kPa·s/m ²	EN 29053
Kód značení	MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5			

DECIBEL PLUS

Výrobní rozměry a deklarované hodnoty tepelného odporu

Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	R_D (m ² ·K/W)	ks/balení	m ² /balení	m ² /paleta
40/80 DUO*	625	7500	1,10 / 2,20	4 ks 40 mm / 2 ks 80 mm	18,75 / 9,375	450 / 225
50/100 DUO*	625	6000	1,35 / 1,7	4 ks 50 mm / 2 ks 100 mm	15,00 / 7,50	360 / 180
60/120 DUO*	625	5000	1,65 / 3,30	4 ks 60 mm / 2 ks 120 mm	12,5 / 6,25	300 / 150

*Produkt je vyroben ve variantě DUO, tj. výrobek je podélně rozdělen a z balení lze použít obě tloušťky. Hodnoty za lomítkem platí při volbě větší tloušťky, tj. 80, 100 nebo 120 mm.

Technologie ECOSE

Výrobky z minerální vlny Knauf Insulation při jejichž výrobě je používána technologie ECOSE® přináší 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 tepelných, 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/G4222KPCPR



CENÍK



Brožura



Prohlášení
o vlastnostech



Bezpečnostní list

DECIBEL PLUS

Certifikace a deklarované vlastnosti

Výrobek DECIBEL PLUS 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.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

Jednotlivé role a balíky jsou baleny samostatně v PE folii. Celá paleta je pak zabalena do nepropustného obalu. Ochranný obal balení i paleta jsou označeny logem výrobce a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučeny způsob jeho aplikace. Pokud je originální balení porušeno, neskladujte materiál venku.

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 počítat 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.