

EXPERT LRR 039

Technický list

Oblast použití

Produkt Knauf Insulation EXPERT LRR 039 je skelná minerální izolace v roli.

- › Izolační výplně stropů a podhledů
- › Izolace nepochozích stropních konstrukcí
- › Izolační výplně dutin stavebních konstrukcí

Build on us.



EXPERT LRR 039



Popis

Izolace je v celém průřezu hydrofobizovaná, je nehořlavá a velmi dobře pohlcuje hluk. Je určena pro mechanicky nenamáhané tepelné a akustické izolace dutin stavebních konstrukcí nebo nepochozích izolací položených shora na konstrukce stropů. V případě izolování šikmých nebo svislých dutin může být nutné polohu izolace vhodným způsobem mechanicky zajistit.



Výhody

- › Dobré tepelně-izolační vlastnosti
- › Dobrá zvuková pohltivost
- › Vyrobeno s ECOSE Technology
- › Zlatý certifikát Eurofins za kvalitu vzduchu v interiéru

Technické vlastnosti

Technický parametr	Symbol	Třída / Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	λ_D	0,039	W/m·K	EN 12667
Třída tolerance tloušťky	–	T2	–	EN 13162+A1
Třída reakce na oheň	–	A1	–	EN 13501-1
Odpor proti proudění vzduchu	–	AFr5 >5	kPa·s/m²	EN 29053
Faktor difúzního odporu	μ	MU1 $\mu = 1$	–	EN 13162+A1
Kód značení	MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5			

EXPERT LRR 039

Výrobní rozměry a deklarované hodnoty tepelného odporu

Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	Tepelný odpor	m ² /balení	m ² /paleta
50	1200	2x 8200	1,25	19,68	472,32
60	1200	2x 6800	1,50	16,32	391,68
80	1200	10200	2,00	12,24	293,76
100	1200	8200	2,50	9,84	236,16
120	1200	6800	3,00	8,16	195,84
140	1200	5900	3,50	7,08	169,92
150	1200	5500	3,75	6,60	158,40
160	1200	5100	4,00	6,12	146,88
180	1200	4600	4,50	5,52	132,48
200	1200	4100	5,00	4,92	118,08

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 tepelně technických, akustických nebo požárních vlastností. Materiál neobsahuje žádná přidaná barviva – barevnost minerální vlny je zcela přírodní.



Související dokumenty



Prohlášení o vlastnostech (DoP)

> www.dopki.com/G4222HPCPR



CENÍK



Brožura



Prohlášení
o vlastnostech



Bezpečnostní list

EXPERT LRR 039

Certifikace a deklarované vlastnosti

Výrobek EXPERT LRR 039 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.

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

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.

* Výjimku tvoří některé výrobky pro ploché střechy a kontaktní fasády, které nejsou baleny do dílčích balení, ale pouze celkově na paletě.

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 EUCB. 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 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.