

UNIFIT 037

Technický list



Oblast použití

Produkt Knauf Insulation UNIFIT 037 je skelná minerální izolace v roli.

- › Šikmé střechy
- › Dřevěné a ocelové rámové konstrukce
- › Vnitřní montované dělicí konstrukce
- › Vodorovné stropní konstrukce

Build on us.



UNIFIT 037



Popis

Tepelná izolace z minerální vlny hnědé barvy, vyráběná ve formě rohoží balených do rolí. Na povrchu izolace je značení usnadňující formátování materiálu. Izolace vykazuje vynikající tepelně technické i mechanické vlastnosti. Izolace je určena zejména pro zateplování šikmých střech, ale může být použita i do jiných stavebních konstrukcí obdobného charakteru, včetně konstrukcí svislých a vodorovných. Materiál se formátuje na rozměr o 10 až 20 mm širší než světla rozteč hlavních nosných prvků tvořících izolovanou konstrukci.



Výhody

- > Vysoká pružnost
- > Značení pro přesné řezání
- > 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	0,037	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			

UNIFIT 037

Výrobní rozměry a deklarované hodnoty tepelného odporu

Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	Tepelný odpor	m ² /role	rolí/paleta	m ² /paleta
60	1200	10100	1,60	12,120	24	290,88
80	1200	7600	2,15	9,120	24	218,88
100	1200	6100	2,70	7,320	24	175,68
120	1200	5000	3,20	6,000	24	144,00
140	1200	4400	3,75	5,280	24	126,72
160	1200	3800	4,3	4,560	24	109,44
180	1200	3400	4,85	4,080	24	97,92
200	1200	3100	5,40	3,720	24	89,28
220	1200	2800	5,90	3,360	24	80,64
240	1200	2600	6,45	3,120	24	74,88

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 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/G4222JPCPR



CENÍK



BROŽ



Prohlášení
o vlastnostech



BEZP Bezpečnostní list



EPD

UNIFIT 037

Certifikace a deklarované vlastnosti

Výrobek UNIFIT 037 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.

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.