

TPT 03

Technický list



Oblast použití

Produkt Knauf Insulation TPT 03 je skelná minerální izolace v deskách

- > Kročejová izolace pro těžké podlahy
- > Lze použít pod lité podlahové desky (beton, potěry, mazaniny, anhydrit atd.)

Build on us.



with **ECOSE** TECHNOLOGY



TPT 03



Popis

TPT 03 je vysokopevnostní deska ze skelných vláken určená pro podlahové aplikace. TPT 03 využívá přírodní pojivo ECOSE®. Výrobek se primárně používá k řešení kročejové akustiky v podlahových souvrstvích. TPT 03 je materiál vhodný do těžkých podlah s roznášecí vrstvou tvořenou mazaninou, betonem a potěry. Deska je vhodná pro provozní zatížení do 5 kPa(kN/m²). Výrobek je ze své materiálové podstaty nehořlavý a rozměrově stálý.



Výhody

- > Tlumí hluk tvořený kroky a údery do podlahy
- > Mimořádně příznivé hodnoty dynamické tuhosti
- > 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	0,032	W/m·K	ČSN EN 12667
Třída tolerance tloušťky	-	T6	-	ČSN EN 13162+A1
Třída reakce na oheň	-	A1	-	ČSN EN 13501-1
Měrná tepelná kapacita	C_p	850	J/(kg·K)	ČSN 73 0540-3
Krátkodobá nasákavost	W_p	≤ 1	kg/m ²	ČSN EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	W_{lp}	≤ 3	kg/m ²	ČSN EN 12087
Faktor difúzního odporu	μ	1	-	ČSN EN 13162+A1
Dynamická tuhost	s'	12 pro tl. 20 mm 11 pro tl. 25 mm 9 pro tl. 30 mm	MN/m ³	ČSN EN 13162+A1
Stlačitelnost	c	3	mm	ČSN EN 13162+A1
Kód značení		MW-EN 13162-T6-SDi-CP3		

TPT 03

Výrobní rozměry a deklarované hodnoty tepelného odporu

Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	Tepelný odpor	m ² /balení	m ² /paleta
20	600	1250	0,60	15,00	180,00
25	600	1250	0,75	12,00	144,00
30	600	1250	0,90	9,75	117,00

Hodnoty važené redukce hladiny akustického tlaku kročejového hluku

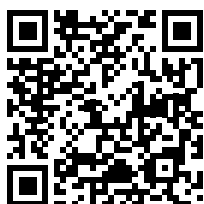
	Popis/Hodnoty			Jednotka	Norma
	d	20	30	mm	
bet. potěr 80 kg/m ²	ΔLw	30	32	dB	ČSN 73 0532
bet. potěr 110 kg/m ²	ΔLw	32	33	dB	ČSN 73 0532
bet. potěr 120 kg/m ²	ΔLw	33	34	dB	ČSN 73 0532
bet. potěr 140 kg/m ²	ΔLw	33	35	dB	ČSN 73 0532

Technologie ECOSE

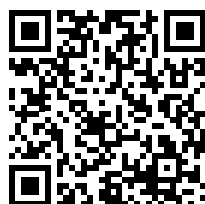
Výrobky z minerální vlny Knauf Insulation při jejich výrobě je používána technologie ECOSE® přinášející výhody bezformaldehydového pojiva z obnovitelných zdrojů, které nahrazují chemikálie na ropné bázi. Tato technologie byla vyvinuta pro výrobky z minerální vlny Knauf Insulation pro zvýšení jejich šetrnosti k životnímu prostředí bez změny tepelně technických, akustických nebo požárních vlastností. Materiál neobsahuje žádná přidaná barviva – barevnost minerální vlny je zcela přírodní.



Související dokumenty



Ke stažení na

www.knauf.com


Prohlášení o vlastnostech (DoP)

www.dopki.com/G4335OPCPR


CENÍK



Brožura

Prohlášení
o vlastnostech

Bezpečnostní list

TPT 03

Certifikace a deklarované vlastnosti

Výrobek TPT 03 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

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.

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.