

TECHNICKÝ LIST

TECHNOROOF 50

Popis materiálu:	• TECHNOROOF 50 sú nehorľavé, hydrofobizované tepelne a zvukovo izolačné dosky z minerálnej vlny na báze čadiča.
Použitie:	• Dosky TECHNOROOF 50 sú určené pre použitie v občianskej a priemyselnej výstavbe ako tepelná izolačná vrstva pre novú výstavbu a rekonštrukciu rôznych budov a stavieb. Pre jednovrstvové tepelné izolácie plochých striech.
Rozmery:	• 600 x 1 200; 1 200 x 2 400
Skladovanie:	• Dosky musia byť skladované v zakrytých skladoch. Skladovanie prístreškom chrániacim dosky pred atmosférickými zrážkami je povolené. Dosky sa skladujú v kontajneroch, na paletách alebo na iných podkladacích prepravných doskách po celú dobu skladovania. Stohová výška nesmie presiahnuť 3 metre.

Deklarovaný tepelný odpor R, EN 12667

Hrúbka (mm):	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Deklarovaný tepelný odpor (m ² K/W):	1.05	1.30	1.55	1.80	2.05	2.30	2.55	2.80	3.05	3.35	3.60	3.85

Certifikačná značka

Výkon produktu uvedený vyššie a nižšie sa zhoduje s deklaroványmi údajmi.

Deklarácia výkonu bola vystavená v súlade s Reguláciou (EÚ) č. 305/2011.



1023

TECHNOROOF 50

Technické parametre výrobku:

Charakteristika	Skúšobná metóda/klasifikácie	Jednotka	Hodnota alebo údaj
Hrúbka:	EN 823	mm	40; 50; 60; 70; 80; 90; 100; 110; 120; 130; 140; 150
Reakcia na oheň:	EN 13501-1	-	A1
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	EN 12667 EN 12939	W/(m·K)	0,039
Priepustnosť vodnej pary:	EN 12086	-	MU1
Horenie priepustným žiarom:	-	-	NPD
Stálosť reakcie na oheň pri pôsobení tepla, vplyvu počasia a starnutia:	EN 13501 EN 15715	-	NPD
Dotvarovanie tlakom:	EN 1606	-	NPD
Dynamická tuhosť:	EN 29052-1	MN/m ³	NPD
Stlačiteľnosť:	EN 13162	-	NPD
Tepelný odpor:	EN 12667 EN 12939	m ² K/W	1.05; 1.30; 1.55; 1.80; 2.05; 2.30; 2.55; 2.80; 3.05; 3.35; 3.60; 3.85
Nebezpečné látky:	Národné predpisy	-	Neobsahuje nebezpečné látky
Odpor proti prúdeniu vzduchu:	EN 29053	-	NPD
Zvuková pohltivosť:	EN ISO 354	-	NPD
Tolerancia hrúbky:	EN 823	-	T5
Stálosť tepelného odporu pri pôsobení tepla, vplyvu počasia a starnutia:	EN 12667 EN 12939	m ² K/W	NPD
Stálosť súčiniteľa tepelnej vodivosti pri pôsobení tepla, vplyvu počasia a starnutia:	EN 12667 EN 12939	W/m.K	NPD
Stálosť charakteristík pri pôsobení tepla, vplyvu počasia a starnutia:	EN 1604	-	DS(70,-)<1; DS(23,90)<1
Napätie v tlaku:	EN 826	-	CS(10)50
Bodové zaťaženie:	EN 12430	-	PL(5)600
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu:	EN 1607	-	TR10
Dlhodobá nasiakavosť:	EN 12087	-	WL(P)<3
Krátkodobá nasiakavosť:	EN 1609	-	WS<1
Hrúbka dL:	EN 12431	mm	NPD

*NPD – Žiadny ukazovateľ nie je stanovený