

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku RAVATHERM SW Roof 50	
MW - EN 13162 – T4 – DS(70,90) – CS(10)50 – TR10 – PL(5)500 – WS – WL(P) – MU1	
2. Zamýšlené/zamýšlená použití:	Tepelná izolace budov
3. Výrobce:	Ravago Building Solutions Hungary Kft. 1117 Budapest, Hengermalom út 47/A Místo výroby: 3571 Alsózsolca, Gyár utca 3.
4. Zplnomocněný zástupce:	-
5. Systém/systémy POSV:	Systém 1 reakce výrobku na oheň Systém 3 pro další charakteristiky
6a. Harmonizovaná norma: Oznámený subjekt/oznámené subjekty	EN 13162:2012+A1:2015 ÉMI (1415) Szentendre, Dózsa György út 26. 1415—CPR—116-(C-51/2020)

7. Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti			
Základní charakteristiky		Symbol	Vlastnosti
Tepelná vodivost		λ_d	0,038 (W/mK)
Zvuková pohltivost		APi	NPD
Kročejeová neprůzvučnost	Dynamiická tuhost	SDi	NPD
	Rozměrová tolerance	dL	NPD
	Stlačitelnost	CPI	NPD
	Propustnost vodní páry	AFi	NPD
Vzduchová neprůzvučnost		AFi	NPD
Tepelný odpor		R_d	*
Rozměrová tolerance		T	T4
Pevnost v tlaku		CS(10)	50 kPa
Bodové zatížení		PL(5)	500 N
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		TR	10 kPa
Reakce na oheň		RtF	A1
Stálost reakce na oheň			NPD
Nasákavost	Krátkodobá nasákavost	WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
	Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
Faktor difúzního odporu vodních par		MU	1
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci		Reakce na oheň beze změny u extrudované polystyrenové pěny	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci			
Tepelný odpor a součinitel tepelné vodivosti		viz výše R_d a λ_d	
Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek		DS(70,90)	$\leq 1,0 \%$
		DS(70,-)	NPD
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí			NPD

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Číslo: AR050-4

Tepelný odpor a tepelná vodivost

d_N (mm)	60	80	100	120	140
R_d^* (m^2K/W)	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65
λ_d (W/mK)	0,038				

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho
jménem:

Gerendi Gábor
TS&D and Marketing Manager

Místo a datum vydání

Budapest, 2025.12.01.

Podpis:



NPD – (No Performance Determined) - Žádná specifikovaná síla