

Vyhlasenie o parametroch č. LE-DE-26.1-Styrodur-3000 SQ

– podľa článku 4 nariadenia o stavebných výrobkoch (EU-BauPVO) 305/2011

1	Jednoznačný identifikačný kód typu výrobku:	3000 SQ		
2	Účel použitia	Tepelná izolácia budov		
3	Výrobca	Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach		
4	Zmocnenec	Nie je relevantné		
5	Systém na hodnotenie a kontrolu stability výkonu	Systém 1 Systém 3		
6	a) Harmonizovaná norma Notifikovaná organizácia	Nie je relevantné		
	b) Európsky hodnotiaci dokument Európske technické posúdenie Technický hodnotiaci orgán Notifikovaný orgán	EAD 040650-00-1201 ETA-20/0219 DIBt, Berlín FIW-Mníchov, identifikačné číslo 0751		
7	Podstatné vlastnosti			
	Základné vlastnosti	Vlastnosť	Výkon	Harmonizovaná technická špecifikácia
	Tepelný odpor	Tepelný odpor a tepelná vodivosť	R_D pozri tabuľku $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$	ETA-20/0219
		Tabuľka: Tepelný odpor v závislosti od hrúbky		
		Hrúbka d_N [mm] T1	R_D [m²K/W]	
		160	4,55	
		180	5,10	
		200	5,70	
		220	6,25	
		240	6,85	
	Pre iné hrúbky možno hodnoty R_D určiť lineárnou interpoláciou alebo výpočtom podľa $R_D = \text{hrúbka} / \lambda_D$. Hrúbka sa uvádza v [m], hodnota R_D sa zaokrúhľuje na 0 alebo 5 na druhom mieste za desatinnou čiarkou.			
		Hrúbka	$d_N = 160 - 240 \text{ mm}; T1$	
	Požiarne správanie	Požiarna odolnosť	E	
	Trvalosť správania pri požiari pod vplyvom tepla, poveternostných podmienok, starnutia/ degradácie	Požiarne správanie produktov XPS sa v priebehu času nemení.		
	Trvalosť tepelného odporu pod vplyvom tepla, poveternostných podmienok, starnutia/degradácie	Tepelný odpor a tepelná vodivosť	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$	
Rozmerová stabilita za definovaných podmienok teploty a vlhkosti vzduchu		DS (70,90)		
Deformácia pri definovanom tlakovom a teplotnom namáhaní		DLT(2)5		
Odolnosť voči striedavému namáhaniu mrazom a rozmrazovaním		FTCD2		
Pevnosť v tlaku	Tlakové napätie	CS(10/Y)300		
Pevnosť v ťahu/ohybe	Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky	TR100		
Trvalosť pevnosti v tlaku pod vplyvom starnutia/degradácie	Pretiahnutie pri tlakovom namáhaní	CC(2/1,5/50)130		
Priepustnosť vody	Dlhodobá absorpcia vody pri úplnom ponorení	WL(T)0,7		
	Dlhodobá absorpcia vody difúziou	WD(V)1		
Priepustnosť vodnej pary	Prenos vodnej pary	MU100		
Uvoľňovanie nebezpečných látok, prenos do vnútra budovy	Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD		
Sklon k tleniu	Sklon k tleniu	NPD		
NPD: Žiadny výkon stanovený (en: No performance determined)				
8	Výkon uvedeného výrobku zodpovedá deklarovaným výkonom. Za vypracovanie vyhlásenia o výkone v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 zodpovedá výlučne uvedený výrobca.			
Podpísané za výrobcu a v mene výrobcu:				
(meno):				
v zastúpení Oliver Stürze				
(Miesto a dátum vystavenia) (Podpis):				
Röhrnbach, 03.06.2026				
				