

Prohlášení o vlastnostech č. LE-DE-18.1-XPS-300-C

- podle článku 4 nařízení o stavebních výrobcích 305/2011

1	Identifikační kód typu výrobku:	XPS 300 C		
2	Účel použití	Tepelně izolační výrobky pro budovy Univerzální izolace		
3	Obchodní název Kontaktní adresa výrobce	XPS 300 C KARL BACHL GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach, email: info@bachl.de Výrobní závod: viz štítek		
4	Kontaktní adresa zplnomocněné osoby	Není relevantní		
5	Systém pro posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 3		
6	Oznámený subjekt a osvědčení shody	První zkouška výrobku (PTD) podle Systému 3 akreditovanou zkušební laboratoří. FIW Mnichov, identifikační číslo 0751		
7	Prohlášení o vlastnostech ohledně Evropského technického posouzení	Není relevantní		
8	Deklarovaná vlastnost			
	Podstatné znaky	Vlastnost	Parametr	Harmonizovaná technická specifikace
	Odpor proti prostupu tepla	Odpor proti prostupu tepla a tepelná vodivost	R _D s. Tabulka $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$	
		<i>Tabulka: Odpor proti prostupu tepla v závislosti na tloušťce</i>		
		Tloušťka d _N [mm] T1	R _D [m ² K/W]	
		30	0,85	
		40	1,15	
		50	1,45	
		60	1,75	
		80	2,35	
		100	2,90	
		120	3,50	
	Pro jiné tloušťky mohou být R _D -hodnoty zjištěny lineární interpolací nebo výpočtem podle $R_D = \text{tloušťka} / \lambda_D$. Tloušťka se uvádí v [m], R _D na druhém místě za desetinnou čárkou se zaokrouhlí na 0 nebo 5.			
	Chování při hoření	Chování při hoření	E	EN 13164:2012 +A1:2015
	Stálost chování při hoření pod vlivem tepla, povětrnostních vlivů, stárnutí/rozkladu	Chování XPS výrobků při hoření se časem nemění.		
	Stálost odporu proti prostupu tepla pod vlivem tepla, povětrnostních vlivů, stárnutí/rozkladu	Odpor proti prostupu tepla a tepelná vodivost	R _D s. Tabulka $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$	
		Vlastnosti stálosti	DS (70,90) ≤ 5 %	
		Odolnost proti střídavému namáhání mrazem a táním	FTCD1; ≤ 1 %	
	Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	CS(10/Y) 300; ≥300 kPa	
	Pevnost v tahu / pevnost v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k úrovni desky	NPD	
	Stálost pevnosti v tlaku pod vlivem stárnutí/rozkladu	Tvarování při tlakovém zatížení	NPD	
	Propustnost pro vodu	Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření	WL(T)0,7; ≤ 0,7 %	
		Dlouhodobá nasákavost difuzí	WD(V)3; ≤ 3 %	
	Propustnost vodních par	Přenos vodních par	MU150	
	Uvolňování nebezpečných látek, odvod dovnitř budovy	Uvolňování nebezpečných látek	NPD	
	Hoření postupující žhnutím	Hoření postupující žhnutím	NPD	
	<i>NPD: Nestanoven žádný ukazatel (en: No performance determined)</i>			
9	Parametry výrobku podle čísla 1 odpovídají deklarovaným vlastnostem podle čísla 8. Odpovědnost za sestavení prohlášení o vlastnostech nese výlučně výrobce podle čísla 3. Za výrobce a jménem výrobce podepsán:			
	(jméno a funkce):	Vedoucí oddělení zabezpečení kvality	v zast. Oliver Stürze	
	(místo a datum vystavení) (podpis):	Röhrnbach, 12.10.2018		

Prohlášení výrobce ke stavebnímu výrobku

Izolační desky XPS

„BACHL XPS 300 C“

Informace o vlastnostech, které jsou podstatné pro použití v Německu			
BACHL XPS	XPS 300 C		
Podstatné znaky	Vlastnost	Informace	platná norma, Základ
Typ kvality		XPS 300 C	
Typ použití	Izolační desky XPS	DEO dh, DAA dh, DI, WI, WZ, PB dh, PW dh	DIN 4108-10
Tepelná vodivost	Jmenovitá hodnota	λ ; 0,035 W/(mK)	DIN 4108-4
Rozměry	Délka, mezní rozměr	NPD	EN 13164:2012 +A1:2015
	Šířka, mezní rozměr	NPD	
	Tloušťka, mezní rozměr	T(1)	
Kolmost ve směru délky a šířky	Mezní rozměr pro kolmost	NPD	
Rovinnost	Mezní rozměr pro rovinnost	NPD	
Vyměřovací hodnota napětí v tlaku		NPD	
Deformace	Deformace při definovaném tlakovém a teplotním zatížení	DLT(2)5; $\leq 5 \%$	
Dlouhodobá pevnost v tlaku/dlouhodobé tečení		NPD	EN 1606
E-modul		12 N/mm ²	EN 826
Nasákavost kapilárně		0	
Uzavřená struktura buněk		>95%	

Stav: 17.10.2018