

# Prohlášení o vlastnostech č. LE-DE-18.1-XPS-300-SF

- podle článku 4 nařízení o stavebních výrobcích 305/2011

1	Identifikační kód typu výrobku:	XPS 300		
2	Účel použití	Tepelně izolační výrobky pro budovy Univerzální izolace		
3	Obchodní název Kontaktní adresa výrobce	XPS 300 SF 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 <sub>D</sub> s. Tabulka $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(mK)}$	
		<i>Tabulka: Odpor proti prostupu tepla v závislosti na tloušťce</i>		
		Tloušťka d <sub>N</sub> [mm] T1	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	
		140	3,85	
		160	4,40	
			Pro jiné tloušťky mohou být R <sub>D</sub> -hodnoty zjištěny lineární interpolací nebo výpočtem podle $R_D = \text{tloušťka} / \lambda_D$ . Tloušťka se uvádí v [m], R <sub>D</sub> 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 <sub>D</sub> s. Tabulka $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(mK)}$	
		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	CC(2/1,5/50)120	
	Propustnost pro vodu	Nasákavost při dlouhodobém 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 SF“

Informace o vlastnostech, které jsou podstatné pro použití v Německu

BACHL XPS		XPS 300 SF	
Podstatné znaky	Vlastnost	Informace	platná norma, Základ
Typ kvality		XPS 300 SF	
Typ použití	Izolační desky XPS	DEO dh, DAA dh., PW dh, PB dh, WZ, WI, DI	DIN 4108-10
Tepelná vodivost	Jmenovitá hodnota	$\lambda$ : 0,037 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		140 kPa	
Deformace	Deformace při definovaném tlakovém a teplotním zatížení	DLT(2)5; $\leq 5 \%$	
E-modul		12 N/mm <sup>2</sup>	EN 826
Nasákavost kapilárně		0	
Uzavřená struktura buněk		>95%	

Stav: 12.10.2018