

VYHLÁSENIE O ÚŽITKOVÝCH VLASTNOSTIACH NR 1/2024/XPS

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

swissporXPS 300 / swissporXPS 300 SF / XPS-EN 13164-T1-FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR200-CC(2/1,5/50)130-WL(T)0,7-WD(V)3-MU80

2. Zamýšľané použitie alebo použitia:

Tepelná izolácia v stavebníctve

3. Výrobca/výrobný závod

SWISSPOR Polska Sp. z o.o. ul. Krocymiech 2, 32-500 Chrzanów

4. Systém alebo systémy na hodnotenie a overovanie stálosti úžitkových vlastností:

Systém 3

5. Harmonizovaná norma:

EN 13164: 2012+A1:2015

Notifikovaný orgán alebo orgány:

FIW München, identifikačné číslo 0751

6. Deklarované úžitkové vlastnosti

TABUĽKA 1.

Základné charakteristiky	Úžitkové vlastnosti	Deklarovaná trieda/úroveň/ NPD ¹⁾	Harmonizovaná technická špecifikácia
Tepelný odpor	Tepelný odpor a súčiniteľ tepelnej vodivosti	R _D pozrite tabuľku 2. λ _D pozrite tabuľku 2.	<i>EN 13164: 2012+A1:2015</i>
	Hrúbky, d _N	T1, d _N - pozrite tabuľku 2.	
Reakcia na oheň	Reakcia na oheň	E	
Trvácnosť reakcie na oheň v závislosti od tepla, poveternostných podmienok, starnutia a degradácie	Trvácnosť vlastností ²⁾	E	
Trvácnosť tepelného odporu ako funkcia tepla, poveternostných podmienok, starnutia a degradácie	Tepelný odpor a súčiniteľ tepelnej vodivosti	R _D pozrite tabuľku 2. λ _D pozrite tabuľku 2.	
	Charakteristiky trvácnosti	DS(70,90) DLT(2)5	
	Odolnosť voči zmrazovaniu a rozmrazovaniu po absorpcii vody s dlhodobou difúziou	FTCD1	
	Odolnosť voči zmrazovaniu a rozmrazovaniu po	NPD	

	absorpcii vody počas dlhodobého ponorenia	
Odolnosť voči tlaku	Tlakové namáhanie pri 10 % deformácii	30,40 mm CS(10\Y)250 ≥ 50 mm CS(10\Y)300
Pevnosť v ťahu	Pevnosť v ťahu kolmo na čelné plochy	TR200
Trvácnosť pevnosti v tlaku ako funkcia starnutia a degradácie	Stláčanie pri kompresii	CC(2/1.5/50)130
Priepustnosť vody	Nasiakavosť vody pri dlhodobom ponorení. Absorpcia vody pri dlhodobej difúzii	WL(T)0,7 WD(V)3
Priepustnosť vodnej pary	Prieknik vodnej pary	MU80
Uvoľňovanie nebezpečných látok do vnútorného prostredia	Uvoľnenie nebezpečných látok ³⁾	NPD
Nepretržité spaľovanie vo forme žiarenia	Nepretržité spaľovanie vo forme žiarenia ³⁾	NPD
¹⁾ Úžitkové vlastnosti Neurčené, ²⁾ Požiarne vlastnosti XPS sa časom nemenia, ³⁾ Európske výskumné metódy v procese vývoja.		

Tabuľka 2.

Hrúbka [mm]	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
Súčiniteľ tepelnej vodivosti [W/(m·K)]	0,033	0,033	0,033	0,033	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Tepelný odpor [m ² ·K/W]	0,90	1,20	1,50	1,80	2,00	2,25	2,70	2,85	3,10	3,40	3,70

Hrúbka [mm]	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
Súčiniteľ tepelnej vodivosti [W/(m·K)]	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Tepelný odpor [m ² ·K/W]	4,00	4,25	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70	6,00	6,25	6,55	6,85	7,10

Hrúbka [mm]	260	270	280	290	300
Súčiniteľ tepelnej vodivosti [W/(m·K)]	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Tepelný odpor [m ² ·K/W]	7,40	7,70	8,00	8,25	8,55

Úžitkové vlastnosti vyššie uvedeného výrobku je sú v súlade so súborom deklarovaných úžitkových vlastností. Toto vyhlásenie o úžitkových vlastnostiach sa vydáva v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 na výhradnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu.

V mene výrobcu podpísala:

Národný technický poradca: Edyta Sauć

Pelplin 08.04.2024

Sauć Edyta
swisspor Polska Sp. z o.o.
 Krajowy Doradca Techniczny
 Edyta Sauć

www.swisspor.pl