POLYFORM®
Polystyrén

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH
POLYFORM / č.0013 – DoP – 2015

1. Jednoznačný identifikačný kód výrobkového typu: Tepelnoizolačná doska z expandovaného polystyrénu **POLYFORM – EPS 80 NSP**

2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa čl. 11 ods. 4: **EPS-EN13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)1-TR125**

3. Obvyklé použitie v stavebnej konštrukcii: **Tepelná ochrana budov - ThIB**

4. Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná obchodná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 5: **POLYFORM, s.r.o. , Terézie Vansovej 10, 065 03 Podolínec**

5. Splnomocnený: **nevzťahuje sa**

6. Systém: **Systém 3**

7. Názov a identifikačné číslo NO:
   * **Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o., notifikovaná osoba č. 1301, Braneckého 3, 949 01 Nitra** vykonal: **určenie typu výrobku na základe skúšok typu v systéme 3** a vydal : **protokol o skúške č. P40-08-0428**
   * **FIRES, s.r.o., notifikovaná osoba č. 1396, Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce** vydal : **protokol o skúške č. FIRES-CR-214-13-AUPS**

8. Deklarované parametre:

Podstatné vlastnosti	Parametre		
Tepelný odpor	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	**λ_D 0,031 W/(m.K)**	**HARMONIZOVANÁ TECHNICKÁ NORMA STN EN 13163:2012 + A1: 2015**
	Hrúbka	**d_N (mm)T1** *pozri Tabuľku 1*	
	Tepelný odpor	**R_D (m²·K/W)** *pozri Tabuľku 1*	
Reakcia na oheň	Reakcia na oheň	**E**	
Priepustnosť vody	Dlhodobá nasiakavosť úplným ponorením	**NPD**	
Trvanlivosť reakcie na oheň pri pôsobení teploty, poveternosti, starnutia/ degradácie	Tepelný odpor	**R_D (m²·K/W)**	
	Tepelná vodivosť	**λ_D 0,031 W/(m.K)**	
	Trvanlivosť	**NPD**	
Pevnosť v tlaku	Napätie v tlaku pri 10% stlačení	**CS(10)80**	
	Deformácia v určených podmienkach tlakového zaťaženia a teploty	**NPD**	
Pevnosť v ťahu/ pri ohybe	Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu	**TR125**	
	Pevnosť pri ohybe	**BS125**	
Trvanlivosť pevnosti v tlaku počas starnutia a degradácie	Dotvorenie stlačením	**NPD**	
Trvanlivosť tepelného odporu pri pôsobení teploty, poveternosti, starnutia/ degradácie	Rozmerová stálosť pri konštantných normálnych laboratórnych podmienkach -23 ℃, 50% relatívnej vlhkosti vzduchu	**DS(N)2**	
	Rozmerová stálosť pri určených podmienkach teploty 70 ℃	**DS(70,-)1**	
Priepustnosť vody	Dlhodobá nasiakavosť vody ponorením	**NPD**	
Priepustnosť vodnej pary	Faktor difúzneho odporu *(homogénne výrobky)*	**NPD**	
Index prenosu krokového hluku	Dynamická tuhosť	**NPD**	
	Hrúbka d_L	**NPD**	
	Stlačiteľnosť	**NPD**	
Pokračujúce horenie žeravením	Pokračujúce horenie žeravením	**NPD**	
Uvoľňovanie nebezpečných látok do vnútorného prostredia	Uvoľňovanie nebezpečných látok	**NPD**	

Tabuľka 1: Súčiniteľ tepelnej vodivosti

d_N mm, T1	R_D m²·K/W
10	0,30
20	0,60
30	0,95
40	1,25
50	1,60
60	1,90
70	2,25
80	2,55
90	2,90
100	3,20

d_N mm, T1	R_D m²·K/W
110	3,50
120	3,85
130	4,15
140	4,50
150	4,80
160	5,15
170	5,45
180	5,80
190	6,10
200	6,45

d_N mm, T1	R_D m²·K/W
210	6,75
220	7,05
230	7,40
240	7,70
250	8,05
260	8,35
270	8,70
280	9,00
290	9,35
300	9,65

d_N mm, T1	R_D m²·K/W
310	10,00
320	10,30
330	10,60
340	10,90
350	11,25
360	11,60
370	11,90
380	12,25
390	12,55
400	12,90

9. Parametre výrobku uvedeného v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovanými parametrami v bode 8.

   Toto Vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

CE

POLYFORM, s.r.o.
Terézie Vansovej 10
SK - 065 03 Podolínec
Tel.: +421(0)52/4391314
IČ DPH: SK2020525662
IČO: 31679137

Ing. Jozef Vaľko, konateľ
Meno a funkcia

V Podolínci 13.03.2024
miesto a dátum vydania

rev.1