

TOIMIVUSDEKLARATSIOON NR XPS300/09/2023

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:	HOCH XPS 300
2. Kavandatud kasutusala(d):	Ekstrudeeritud polüstüreenist plaat kasutamiseks soojusisolatsioonina ehitustööstuses.
3. Tootja:	HOCH Sp. z o.o. Sp.k. ul. Jana Pawła II 56, 83-422 Nowy Barkoczyn, Poola
4. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:	Süsteemid 3 ja 4 (tuletundlikkuse klassi puhul)
5. Ühtlustatud standardid	EN 13164: 2012 + A1: 2015
6. Kaasatud teavitatud asutus(ed):	1434 Polskie Centrum Badani i Certyfikacji S.A.

7. DEKLAREERITUD TOIMIVUSOMADUSED

Toote põhiomadused		Sümbol / mõõtühik	Toimivus
Soojustakistus ja soojusjuhtivus	Soojusjuhtivustegur	λ_b [W/mK]	Tabel 1
	Soojustakistus	R_b [m ² K/W]	Tabel 1
	Paksus	d_n [mm]	Tabel 1
Tuletundlikkus	Tuletundlikkuse klass	Euroclass	F
Tuletundlikkuse püsivus soojuse, ilmastikuolude, vananemise/lagunemise korral.	Püsivusomadused	Euroclass	F — ei muutu aja jooksul
Soojustakistuse püsivus soojuse, ilmastikuolude, vananemise/lagunemise korral.	Soojustakistus ja soojusjuhtivustegur	λ_b [W/mK] R_b [m ² K/W]	Tabel 1
	Püsivusomadused	DS(TH) [%] DLT(2)5 [%]	≤ (70,90) 5 ≤ (2) 5
	Külmumiskindlus — sulatamine pärast veeimavuskatset pikaajalise difusiooniga	FTCD [%]	Tabel 2
	Külmumiskindlus — sulatamine pärast pikaajalist veeimavuskatset sukeldamisega	FTCI [%]	Tabel 2
Survetugevus	Survetugevus 10% deformatsiooni korral	CS(10/Y) [kPa]	≥ 300
Tõmbetugevus	Perpendikulaarne tõmbetugevus, mis rakendub välispinnale	TR [kPa]	NPD
Survetugevuse püsivus vananemise või lagunemise korral	Roomavus kokkusurumisel	CC [kPa]	NPD
Veeläbilaskvus	Veeimavus pikaajalise sukeldamise korral	WL(T) [%]	≤ 0,7
	Veeimavus pikaajalise difusiooni korral	WD(V) [%]	Tabel 3
Veeauruläbilaskvus	Difusioonitakistustegur	MU	150
Ohtlike ainete eraldumine sisekeskkonda	Ohtlike ainete eraldumine	---	NPD
Pidev hõõgpõlemine	Pidev hõõgpõlemine	---	NPD

Tabel 1. Soojusjuhtivusteguri ja soojustakistuse väärtus antud plaadipaksuse korral.

Paksus (T1 klass)	Deklareeritud soojusjuhtivustegur λ_D	Deklareeritud soojustakistus R_D
40	$\leq 0,032$	1,25
50		1,55
60		1,85
80		2,35
100		2,90
120	$\leq 0,034$	3,50
140		4,10
150		4,40
160	$\leq 0,035$	4,70
180		5,10
200		5,55

Tabel 2. Külumiskindlus — sulatamine

Paksus	Pärast pikaajalist veeimavuskatset pikaajalise difusiooniga	Pärast pikaajalist veeimavuskatset sukeldamisega
40	1	1
50		
60		
80		
100		
120		
150		

Tabel 3. Veeimavus pikaajalise difusiooniga antud paksuse korral

Paksus	Veeimavus pikaajalise difusiooni korral
40	WD(V)3
50	WD(V)2
60	
80	
100	WD(V)1
120	
150	



Ülalmääratletud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud vastavalt määrusele (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Nowy Barkoczyn, 26.05.2025

Tootja nimel allkirjastanud:

Adam Wenta

Tootmisdirektor