

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR XPS300/09/2023

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	HOCH XPS 300
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego przeznaczona do izolacji cieplnej w budownictwie.
3. Producent:	HOCH Sp. z o.o. Sp.k. ul. Jana Pawła II 56 83-422 Nowy Barkoczyn
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	System 3 i 4 (dla klasy reakcji na ogień)
5. Norma zharmonizowana:	EN 13164: 2012 + A1: 2015
6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:	1434 Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A.

7. DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

Zasadnicze charakterystyki		Symbol/ Jednostka	Właściwości użytkowe
Opór cieplny i przewodność cieplna	Współczynnik przewodzenia ciepła	λ_b [W/mK]	Tabela 1
	Opór cieplny	R_b [m ² K/W]	Tabela 1
	Grubość	d_N [mm]	Tabela 1
Reakcja na ogień	Klasa reakcji na ogień	Euroklasa	F
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia się i degradacji	Charakterystyka trwałości	Euroklasa	F – nie zmienia się w czasie
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych starzenia i degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	λ_b [W/mK] R_b [m ² K/W]	Tabela 1
	Charakterystyka trwałości	DS(TH) [%]	≤ (70,90) 5
		DLT(2)5 [%]	≤ (2)5
	Oporność na zamrażanie – odmrażanie po teście nasiąkliwości wodą przy długotrwałej dyfuzji	FTCD [%]	Tabela 2
	Oporność na zamrażanie – odmrażanie po teście długotrwałej nasiąkliwości wodą przez zanurzenie	FTCI [%]	Tabela 2
Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu	CS(10/Y) [kPa]	≥ 300
Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe od powierzchni czołowych	TR [kPa]	NPD
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w warunkach starzenia lub degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	CC [kPa]	NPD
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T) [%]	≤ 0,7
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji	WD(V) [%]	Tabela 3
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik oporu dyfuzyjnego	MU	150
Uwalnianie substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie substancji niebezpiecznych	---	NPD
Spalanie w warunkach ciągłego żarzenia	Spalanie w warunkach ciągłego żarzenia	---	NPD

Tabela 1. Wartość współczynnika przewodzenia ciepła oraz oporu cieplnego dla danej grubości płyt.

Grubość (klasa T1)	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	Deklarowany opór cieplny R_D
40	≤ 0,032	1,25
50		1,55
60		1,85
80		2,35
100		2,90
120	≤ 0,034	3,50
140		4,10
150		4,40
160		4,70
180	≤ 0,035	5,10
200	≤ 0,036	5,55

Tabela 2. Odporność na zamrażanie – odmrażanie.

Grubość	Po teście długotrwałej nasiąkliwości wodą przy długotrwałej dyfuzji	Po teście długotrwałej nasiąkliwości wodą przez zanurzenie
40	1	1
50		
60		
80		
100		
120		
150		

Tabela 3. Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji dla danej grubości.

Grubość	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji
40	WD(V)3
50	WD(V)2
60	
80	WD(V)1
100	
120	
150	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Nowy Barkoczyn, 01.09.2023

W imieniu producenta podpisał(-a):

Prezes Zarządu

Maciej Buczek