

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR XPS500/09/2023

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	HOCH XPS 500
2. Zamierzone zastosowanie:	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	$\lambda_b$ [W/mK]	Tabela 1
	Opór cieplny	$R_b$ [m <sup>2</sup> 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	$\lambda_b$ [W/mK] $R_b$ [m <sup>2</sup> K/W]	Tabela 1
	Charakterystyka trwałości	DS(TH) [%] DLT(2)S [%]	NPD NPD
	Oporność na zamrażanie – odmrażanie po teście nasiąkliwości wodą przy długotrwałej dyfuzji	FTCD [%]	NPD
	Oporność na zamrażanie – odmrażanie po teście długotrwałej nasiąkliwości wodą przez zanurzenie	FTCI [%]	NPD
	Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu	CS(10/Y) [kPa]
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) [%]	NPD
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 $\lambda_D$	Deklarowany opór cieplny $R_D$
50	$\leq 0,034$	1,45
80		2,35
100	$\leq 0,036$	2,75
120		3,30

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**