

LEISTUNGSERKLÄRUNG XPS200/04/2021

1. Eindeutige Kennzeichnung des Produkttyps:	HOCH XPS 200
2. Bestimmungsgemäße Verwendung:	Extrudierte Polystyrolplatte für die Wärmedämmung im Bauwesen.
3. Hersteller:	HOCH Systemy Kominowe Sp. z o.o. Sp.k. ul. Jana Pawła II 56 83-422 Nowy Barkoczyn, Polen
4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsmerkmale:	System 3 und 4 (für Klasse des Brandverhaltens)
5. Harmonisierte Norm:	EN 13164: 2012 + A1: 2015
6. Benannte Stelle:	1434

ERKLÄRTE LEISTUNGSMERKMALE

	Wesentliche Merkmale	Symbol / Einheit	Leistungsmerkmale
Wärmewiderstand und Wärmeleitfähigkeit	Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	λ_D [W/mK]	Tabelle 1
	Wärmewiderstand	R_D [m ² K/W]	Tabelle 1
	Dicke	d_n [mm]	Tabelle 1
Brandverhalten	Klasse des Brandverhaltens	Euroklasse	F
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens in Abhängigkeit von Hitze, Witterung, Alterung und Degradation	Merkmale der Dauerhaftigkeit	Euroklasse	F – Ändert sich nicht über die Zeit
Dauerhaftigkeit des Wärmewiderstands in Abhängigkeit von Hitze, Witterung, Alterung und Degradation	Wärmewiderstand und Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	λ_D [W/mK] R_D [m ² K/W]	Tabelle 1
	Merkmale der Dauerhaftigkeit	DS(TH) [%]	≤ (70,90) 5
		DLT(2)5 [%]	NPD
	Beständigkeit gegen Einfrieren – Auftauen nach Diffusionswasseraufnahmeprüfung	FTCD	NPD
	Beständigkeit gegen Einfrieren – Auftauen nach Langzeit-Wasseraufnahmeprüfung durch Eintauchen	FTCI	NPD
Druckfestigkeit	Druckfestigkeit bei 10 % Verformung	CS(10/Y) [kPa]	≥ 200
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zu Stirnflächen	TR [kPa]	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Alterung oder Degradation	Kriechen beim Druck	CC [kPa]	NPD
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahmefähigkeit bei längerem Untertauchen	WL(T) [%]	≤ 1,5
	Wasseraufnahmefähigkeit bei längerer Diffusion	WD(V)	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Diffusionswiderstandskoeffizient	MU	150
Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die innere Umgebung	Freisetzung von gefährlichen Stoffen	---	NPD
Kontinuierliche Glühverbrennung	Kontinuierliche Glühverbrennung	---	NPD

* NPD – Nutzeigenschaften nicht definiert

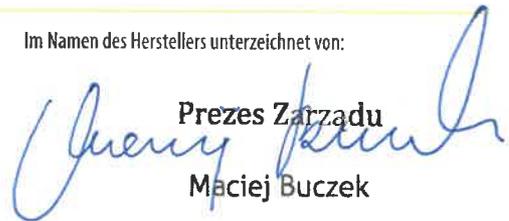
Tabelle 1. Der Wert des Wärmeleitfähigkeitskoeffizienten und des Wärmewiderstands für eine gegebene Plattendicke.

Dicke (Klasse T1)	Erklärter Wärmeleitfähigkeitskoeffizient λ_p	Erklärter Wärmewiderstand R_p
20	$\leq 0,034$	0,55
30		0,85

Die Leistungsmerkmale des oben genannten Produkts entsprechen den erklärten Leistungsmerkmalen. Diese Leistungserklärung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt.

Nowy Barkoczyn, 27.04.2021

Im Namen des Herstellers unterzeichnet von:



Prezes Zarządu
Maciej Buczek