

LEISTUNGSERKLÄRUNG NR 1/2024/XPS

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

swissporXPS 300 / swissporXPS 300 SF / XPS-EN 13164-T1-FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR200-CC(2/1,5/50)130-WL(T)0,7-WD(V)3-MU80

2. Verwendungszweck:

Wärmedämmung für Gebäude

3. Hersteller / Produktionsstätte

SWISSPOR Polska Sp. z o.o. ul. Krocymiech 2, 32-500 Chrzanów

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 3

5. Harmonisierte Norm:

EN 13164: 2012+A1:2015

Notifizierte Stelle(n):

FI FIW München, Identifikationsnummer 0751

6. Erklärte Leistung(en)

Tabelle 1.

Wesentliche Merkmale:	Leistung	Stufen und/ oder Klassen/ NPD ¹⁾	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R _D siehe Tabelle 2. λ _D siehe Tabelle 2.	<i>EN 13164: 2012+A1:2015</i>
	Dicke, d _N	T1, d _N - siehe Tabelle 2.	
Brandverhalten	Brandverhalten	E	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ²⁾	E	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs- einflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R _D siehe Tabelle 2. λ _D siehe Tabelle 2.	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS(70,90) DLT(2)5	
	Widerstand gegen Frost- Tau- Wechselbeanspruchung	FTCD1	
	Frost-Tau-Beständigkeit nach Wasseraufnahme bei längerem Eintauchen	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Verformung	30,40mm CS(10\Y)250	
		≥ 50mm CS(10\Y)300	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur	TR200	

	Plattenebene	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit in Abhängigkeit von Alterung und Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC(2/1.5/50)130
Wasserdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen	WL(T)0,7
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)3
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfübertragung	MU80
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe ³⁾	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten ³⁾	NPD

¹⁾ NPD – Keine Leistung bestimmt;
²⁾ Das Verhalten von XPS bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit
³⁾ Europäische Forschungsmethoden in der Entwicklung.

Tabelle 2.

Dicke [mm]	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
Nennwert Wärmeleitfähigkeit [W/(m·K)]	0,033	0,033	0,033	0,033	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Wärmedurchlasswiderstand [m ² ·K/W]	0,90	1,20	1,50	1,80	2,00	2,25	2,70	2,85	3,10	3,40	3,70

Dicke [mm]	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
Nennwert Wärmeleitfähigkeit [W/(m·K)]	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Wärmedurchlasswiderstand [m ² ·K/W]	4,00	4,25	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70	6,00	6,25	6,55	6,85	7,10

Dicke [mm]	260	270	280	290	300
Nennwert Wärmeleitfähigkeit [W/(m·K)]	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Wärmedurchlasswiderstand [m ² ·K/W]	7,40	7,70	8,00	8,25	8,55

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit den einschlägigen Rechtsvorschriften ist alleine der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von :

Nationale Technische Beraterin : Edyta Sauć

Pelplin 08.04.2024

Sauć Edyta
SWISSPOR Polska Sp. z o.o.
 Krajowy Doradca Techniczny
 Edyta Sauć

www.swisspor.pl