Leistungserklärung

Nr. EPS-P UD-Lambda Flat 2017-02-01

1.	Produkttype:	**EPS-P Flat**
2.	Typen-, Chargen- oder Seriennummer:	**siehe Etikett**
3.	Verwendungszweck:	**Wärmedämmung für Gebäude**
4.	Handelsname, Hersteller:	**swissporPRIMAROSA Flat** **swisspor Österreich GmbH & Co KG** **Waidhofner Str.5, A-3332 Gleiß/Sonntagberg** **Tel.: 07448/400-0, Fax: 07448/400-400** **info@swisspor.at, www.swisspor.at**
5.	Bevollmächtigter:	**Nicht zutreffend**
6.	System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit:	**System 3**
7.	Typprüfung:	**MA 39 (NB 1140)**
8.	Europäische Technische Bewertung:	**Nicht zutreffend**

9. Erklärte Leistung: **EPS EN 13163 - L(3) - W(2) - T(2) - S(2) - P(3) - DS(N)5 - DLT(2)5 - CS(10)200 - TR150 - BS250 - CC(2/1,5/50)50 - WL(T)1 - WD(V)3 – FTCD2**

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten, Euroklassen - Eigenschaften	Brandverhalten	**Euroklasse E**	EN 13163:2012+A1;2015
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	**WL(T)1; WD(V)3/WD(V)1 3)**	
Abgabe gefährlicher Substanzen, in das Gebäudeinnere	Abgaben gefährlicher Substanzen 1)	**NPD 2)**	
Luftschalldämmung	Dynamische Steifigkeit	**NPD 2)**	
Schallabsorptionsindex	--	**NPD 2)**	
Trittschallübertragung *(für Böden)*	Dynamische Steifigkeit	**NPD 2)**	
	Dicke, d_L	**NPD 2))**	
	Zusammendrückbarkeit	**NPD 2)**	
Anhaltendes Glimmen	Anhaltendes Glimmen 1)	**NPD 2)**	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	**siehe Tabelle A**	
	Wärmeleitfähigkeit	**0,030 W/mK**	
	Nenndicke	**T(2)**	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion	**NPD 2)**	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	**CS(10)200**	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	**DLT(2)5**	
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit (Grenzwert)	**BS 50**	
	Biegefestigkeit	**BS250**	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	**TR150**	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	--	**erfüllt**	
Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstands gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	**erfüllt**	
	Dimensionsstabilität	**DS(N)5**	
	Eigenschaften der Beständigkeit	**erfüllt**	
	Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur- und Feuchtebedingungen	**NPD 2)**	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	**DLT(2)5**	
	Frost- Tau-Wechselbeanspruchung	**FTCD2**	
Beständigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/Abbau	Kriechverhalten	**CC(2/1,5/50)50**	
	Frost- Tau-Wechselbeanspruchung	**FTCD2**	
	Langzeit-Dickenverringerung	**NPD 2)**	

1) Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet. Sobald es zur Verfügung steht, wird diese Leistungserklärung entsprechend geändert.
2) **N**o **P**erformance **D**etermined / keine Leistung festgestellt;(für diese Leistung wird in Österreich keine Anforderung an das Produkt gestellt)
3) Nenndicke ≤ 140 mm: WD(V)3, Nenndicke > 140 mm: WD(V)1

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt erfüllt: **Nicht zutreffend**

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
Günther Grill, Leiter Anwendungstechnik, Gleiß am 13.12.2021

Tabelle A: Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163:2012+A1:2015

Nenndicke [mm]		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
Wärmedurchlasswiderstand [m²K/W]		2,00	2,30	2,65	3,00	3,30	3,65	4,00	4,30	4,65	5,00	5,30	5,65	6,00	6,30	6,65	7,00
Nenndicke [mm]	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380
Wärmedurchlasswiderstand [m²K/W]	7,30	7,65	8,00	8,30	8,65	9,00	9,30	9,65	10,00	10,30	10,65	11,00	11,30	11,65	12,00	12,30	12,65
Nenndicke [mm]	390	400															
Wärmedurchlasswiderstand [m²K/W]	13,00	13,30															

Tabelle B: Wärmedurchlasswiderstände und Wärmeleitfähigkeit gemäß BTZ 0008 für Umkehrdächer: 0,037 W/mK (d≤120mm)_0,034 W/mK (d>120mm)

Nenndicke [mm]		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
Wärmedurchlasswiderstand [m²K/W]		1,64	1,88	2,17	2,46	2,70	2,99	3,27	3,81	4,12	4,43	4,70	5,01	5,32	5,59	5,90	6,21
Nenndicke [mm]	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380
Wärmedurchlasswiderstand [m²K/W]	6,47	6,78	7,10	7,36	7,67	7,98	8,25	8,56	8,87	9,14	9,45	9,76	10,02	10,33	10,64	10,91	11,22
Nenndicke [mm]	390	400															
Wärmedurchlasswiderstand [m²K/W]	11,53	11,80															