Leistungserklärung

LE swisspor EPS-FS 2018-01

1.	Produkttype:	**EPS-FS**
2.	Typen-, Chargen- oder Seriennummer:	**siehe Etikett**
3.	Verwendungszweck:	**Wärmedämmung für Gebäude**
4.	Handelsname, Hersteller:	**swissporEPS-FS** **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.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:	**Nicht zutreffend**

9. Erklärte Leistung: **EPS EN 13163- L(2) - W(2) - T(1) - S(2) - P(3) - DS(N)2 - DS(70,-)1 - TR100 - BS100 – MU 50-SD10/SD15**[3)]-

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten, Euroklassen - Eigenschaften	Brandverhalten	**Euroklasse E**	EN 13163:2012+A1:2015
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	**NPD** [2)]	
Abgabe gefährlicher Substanzen, in das Gebäudeinnere	Abgaben gefährlicher Substanzen [1)]	**NPD** [2)]	
Luftschalldämmung	Dynamische Steifigkeit	**SD10/SD15**[3)]	
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	**0,040 W/mK**	
	Nenndicke	**T(2)**	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion	**NPD** [2)]	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	**NPD** [2)]	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	**NPD** [2)]	
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit (Grenzwert)	**BS50**	
	Biegefestigkeit	**BS100**	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	**TR100**	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	--	**erfüllt**	
Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstands gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	**erfüllt**	
	Dimensionsstabilität	**DS(N)2**	
	Eigenschaften der Beständigkeit	**erfüllt**	
	Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur- und Feuchtebedingungen	**DS(70, –)1**	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	**NPD** [2)]	
	Frost- Tau-Wechselbeanspruchung	**NPD** [2)]	
Beständigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/Abbau	Kriechverhalten	**NPD** [2)]	
	Frost- Tau-Wechselbeanspruchung	**NPD** [2)]	
	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 ≥160mm: SD10, Nenndicke <160mm: SD15

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 der Anwendungstechnik; **Gleiß am 15.03.2022**

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

Nenndicke [mm]	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260
Wärmedurchlasswiderstand [m²K/W]	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50
Nenndicke [mm]	270	280	290	300													
Wärmedurchlasswiderstand [m²K/W]	6,75	7,00	7,25	7,50													