

Leistungserklärung Nr. EPS-W 20

1. Produkttyp:	EPS-W 20
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer:	siehe Etikett
3. Verwendungszweck:	Wärmedämmung für Gebäude
4. Handelsname, Hersteller:	swisspor EPS -W 20 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-L1-W1-T1-S1-P4-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)100-BS100

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten, Euroklassen - Eigenschaften	Brandverhalten	Euroklasse E	EN 13163:2008
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	NPD ²⁾	
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 _t	NPD ²⁾	
	Zusammendrückbarkeit	NPD ²⁾	
Anhaltendes Glimmen	Anhaltendes Glimmen ¹⁾	NPD ²⁾	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Tabelle A	
	Wärmeleitfähigkeit	0,038 W/mK	
	Nennstärke	T1	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion	NPD ²⁾	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)100	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(1)5	
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit (Grenzwert)	BS50	
	Biegefestigkeit	BS100	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD ²⁾	
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	DS(70,-)3	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(1)5	
Beständigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/Abbau	Frost- Tau-Wechselbeanspruchung	NPD ²⁾	
	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) No Performance Determined / keine Leistung festgestellt; (für diese Leistung wird in Österreich keine Anforderung an das Produkt gestellt)

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:
ppa. Ing. Horst Faller, Leiter Anwendungstechnik, Gleiß, am 13. Mai 2013



Tabelle A: Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163:2008

Nennstärke [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
Wärmedurchlasswiderstand [m ² K/W]	0,25	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90	4,20	4,45
Nennstärke [mm]	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340
Wärmedurchlasswiderstand [m ² K/W]	4,70	5,00	5,25	5,50	5,75	6,05	6,30	6,55	6,80	7,10	7,35	7,60	7,85	8,15	8,40	8,65	8,90
Nennstärke [mm]	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	
Wärmedurchlasswiderstand [m ² K/W]	9,20	9,45	9,70	10,00	10,25	10,50	10,75	11,05	11,30	11,55	11,80	12,10	12,35	12,60	12,85	13,15	