

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 004.5-CPR-2019/11/01

1. Produkttyp: **Polystyrol-Hartschaum Wärmedämmplatten PS 20 SE (EPS 100) SYMPOR W20**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer: **siehe Beipackzettel**
3. Verwendungszweck: **Wärmedämmung für Gebäude**
4. Hersteller: **EPS-Industries GmbH, Industriepark Straße 24, 9300 St. Veit/Glan, www.eps-industries.at, office@eps-industries.at**
5. Bevollmächtigter: **Nicht zutreffend**
6. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit: **System 3**
7. Typprüfung: **NP 1139**
8. Europäische Technische Bewertung: **Nicht zutreffend**
9. Erklärte Leistung: **EPS - EN 13163 – T(2) – L(3) – W(3) – S(5) – P(5) – DS(N)5 – DS(70,-)3 – DLT(1)5 – CS(10)100 – BS150**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Klasse	Erklärung	Harm. techn. Spezifikation
Maßtoleranzen	Dicke	T (2)	± 2 mm	EN 13163:2012+A1:2015
	Länge	L (3)	± 3 mm	
	Breite	W (3)	± 3 mm	
	Rechtwinkligkeit	S (5)	± 5 mm/m	
	Ebenheit	P (5)	5 mm	
Brandverhalten, Anhaltendes Glimmen	Brandverhalten	Euroklasse E		
	Anhaltendes Glimmen	NPD		
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	NPD		
Abgabe gefährlicher Substanzen in das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Substanzen	NPD		
Luftschalldämmung, Schallabsorptionsindex, Trittschalldämmung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD		
	Dicke, $d_L$	NPD		
	Zusammendrückbarkeit	NPD		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Tabelle		
	Wärmeleitfähigkeit	0,038 W/mK		
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion	NPD		
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)100	100 kPa	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD		
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS150	150 kPa	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD		
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Beständigkeit	erfüllt		
Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Beständigkeit	erfüllt		
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(N)5 DS(70,-)3	± 0,5 % Länge und Breite 3 % Länge, Breite, Dicke	
Beständigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/Abbau	Kriechverhalten	NPD		
	Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	NPD		
	Langzeit-Dickenverringering	NPD		

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:

**Dipl. Ing. Siegfried Wilding, Geschäftsführer**

**St. Veit an der Glan, am 01.11.2019**

Tabelle Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163:2012+A1:2015

$d_N$ mm	$R_D$ m <sup>2</sup> ·K/W						
10	0,25	100	2,60	210	5,50	320	8,40
15	0,35	110	2,85	220	5,75	330	8,65
20	0,50	120	3,15	230	6,05	340	8,90
25	0,65	130	3,40	240	6,30	350	9,20
30	0,75	140	3,65	250	6,55	360	9,45
40	1,05	150	3,90	260	6,80	370	9,70
50	1,30	160	4,20	270	7,10	380	10,00
60	1,55	170	4,45	280	7,35	390	10,25
70	1,80	180	4,70	290	7,60	400	10,50
80	2,10	190	5,00	300	7,85	500	13,15
90	2,35	200	5,25	310	8,15		

