

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 005.3-CPR-2015/10/01

1. Produkttyp: **Polystyrol-Hartschaum Wärmedämmplatten PS 20 SE (EPS 120) SYMPOR W25**
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: **NB 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 – BS170 – CS(10)120**

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	0,036 W/mK		
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion	NPD		
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)120	120 kPa	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD		
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS170	170 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-Dickenverringerung	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:
Ing. Peter Grabuschnig, Geschäftsführer

St. Veit an der Glan, am 01.10.2015

Tabelle Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163:2012+A1:2015

d _N mm	R _D m ² ·K/W
10	0,25
15	0,40
20	0,55
25	0,65
30	0,80
40	1,10
50	1,35
60	1,65
70	1,90
80	2,20
90	2,50

d _N mm	R _D m ² ·K/W
100	2,75
110	3,05
115	3,15
120	3,30
130	3,60
140	3,85
150	4,15
160	4,40
170	4,70
180	5,00
190	5,25

d _N mm	R _D m ² ·K/W
200	5,55
210	5,80
220	6,10
230	6,35
240	6,65
250	6,90
260	7,20
270	7,50
280	7,75
290	8,05
300	8,30

d _N mm	R _D m ² ·K/W
310	8,60
320	8,85
330	9,15
340	9,40
350	9,70
360	10,00
380	10,55
390	10,80
400	11,10
500	13,85
600	16,65

Ing. Peter Grabuschnig

