

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

### Nr. 006.3-CPR-2015/10/01

1. Produkttyp: **Polystyrol-Hartschaum Wärmedämmplatten PS 20 SE (EPS 150) SYMPOR W30**
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](http://www.eps-industries.at), [office@eps-industries.at](mailto: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 – BS200 - CS(10)150**

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	0,035 W/mK		
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion	NPD		
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)150	150 kPa	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD		
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS200	200 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:

**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 <sup>2</sup> ·K/W
10	0,25
15	0,40
20	0,55
25	0,70
30	0,85
40	1,10
50	1,40
60	1,70
70	2,00
80	2,25
90	2,55

$d_N$ mm	$R_D$ m <sup>2</sup> ·K/W
100	2,85
110	3,10
115	3,25
120	3,40
130	3,70
140	4,00
150	4,25
160	4,55
170	4,85
180	5,10
190	5,40

$d_N$ mm	$R_D$ m <sup>2</sup> ·K/W
200	5,70
210	6,00
220	6,25
230	6,55
240	6,85
250	7,10
260	7,40
270	7,70
280	8,00
290	8,25
300	8,55

$d_N$ mm	$R_D$ m <sup>2</sup> ·K/W
310	8,85
320	9,10
330	9,40
340	9,70
350	10,00
360	10,25
380	10,85
390	11,10
400	11,40
500	14,25
600	17,10


