

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 047.1-CPR-2019/09/15

1. Produkttyp: **Polystyrol-Hartschaum Wärmedämmplatten PS 30 SE (EPS 200) SYMPOR Silber Reflex Trockenbauelement TBES**
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 1454**
8. Europäische Technische Bewertung: **Nicht zutreffend**
9. Erklärte Leistung: **EPS - EN 13163 – T(1) – L(2) – W(2) – S(2) – P(5) – DS(N)5 – DS(70,-)3 – DLT(1)5 – BS250 – CS(10)200**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Klasse	Erklärung	Harm. techn. Spezifikation
Maßtoleranzen	Dicke	T (1)	± 1 mm	EN 13163:2012+A1:2015
	Länge	L (2)	± 2 mm	
	Breite	W (2)	± 2 mm	
	Rechtwinkligkeit	S (2)	± 2 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		
	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	0,031 W/mK		
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion	NPD		
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)200	200 kPa	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD		
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS250	250 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-Dickenverringern	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 15.09.2019

Tabelle Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163:2012+A1:2015

$d_N$ mm	$R_D$ $m^2 \cdot K/W$
	0,00
20	0,60
	0,00
	0,00
30	0,95
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00

$d_N$ mm	$R_D$ $m^2 \cdot K/W$
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00

$d_N$ mm	$R_D$ $m^2 \cdot K/W$
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00

$d_N$ mm	$R_D$ $m^2 \cdot K/W$
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00

