

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr. 004.1-CPR-2013/07/01

- Produkttyp: **EPS W20**
- Typen-, Chargen- oder Seriennummer: **siehe Beipackzettel**
- Verwendungszweck: **Wärmedämmung für Gebäude**
- Hersteller:
EPS-Industries GmbH, Industriepark Straße 24, 9300 St. Veit/Glan, www.eps-industries.at, office@eps-industries.at
- Bevollmächtigter: **Nicht zutreffend**
- System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit: **System 3**
- Typprüfung:
GSH (NP 11069)
- Europäische Technische Bewertung: **Nicht zutreffend**
- Erklärte Leistung: **EPS - EN 13163 – T1 – L1 – W1 – S1 – P4 – DS(N)5 – DS(70,-)3 – DLT(1)5-CS(10)100-BS100**

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harm. techn. Spezifikation
Brandverhalten, Anhaltendes Glimmen	Brandverhalten	Euroklasse E	EN 13163:2008
	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 nachstehende Tabelle	
	Wärmeleitfähigkeit	0,038 W/(m·K)	
	Dicke	T1	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)100	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS100	
	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(70,-)3	
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 20.06.2013

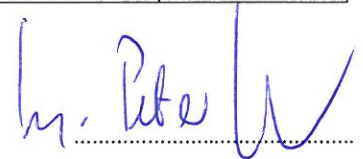


Tabelle Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163:2008

d_N mm	R_D $m^2 \cdot K/W$
10	0,25
20	0,50
30	0,75
40	1,05
50	1,30
60	1,55
70	1,80
80	2,10
90	2,35
100	2,60

d_N mm	R_D $m^2 \cdot K/W$
110	2,85
120	3,15
130	3,40
140	3,65
150	3,90
160	4,20
170	4,45
180	4,70
190	5,00
200	5,25

d_N mm	R_D $m^2 \cdot K/W$
210	5,50
220	5,75
230	6,05
240	6,30
250	6,55
260	6,80
270	7,10
280	7,35
290	7,60
300	7,85

d_N mm	R_D $m^2 \cdot K/W$
310	8,15
320	8,40
330	8,65
340	8,90
350	9,20
360	9,45
370	9,70
380	10,00
390	10,25
400	10,50

