LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 0020-CPR-2013/01/09-CH

1. Produkttype: **EPS-W 20**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer: **Siehe Beipackzettel**
3. Verwendungszweck: **Wärmedämmung für Gebäude**
4. Hersteller:
   Flatz GmbH. – Funkenstrasse 6 – 6923 Lauterach
5. Bevollmächtigter: **Nicht zutreffend**
6. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit: **System 3**
7. Typprüfung:
   Ofi (NB1085)
8. Europäische Technische Bewertung: **Nicht zutreffend**
9. Erklärte Leistung: EPS – EN 13163 – L(3) – W(3) – T(2) – S(5) – P(5) – DS(N)5 – DS(70,-)3 – DLT(1)5 - CS(10)100 – BS 150

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harm. techn. Spezifikation
Brandverhaltensgruppe(gem. VKF) Anhaltendes Glimmen	Brandverhalten	**Euroklasse E**	EN 13163:2012+A1:2015
	Anhaltendes Glimmen [1]	**NPD**	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	**NPD**	
Abgabe gefährlicher Substanzen in das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Substanzen [1]	**NPD**	
Luftschalldämmung, Schallabsorptionsindex, Trittschalldämmung *(für Böden)*	Dynamische Steifigkeit	**NPD**	
	Dicke, d_L	**NPD**	
	Zusammendrückbarkeit	**NPD**	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	**siehe nachstehende Tabelle**	
	Wärmeleitfähigkeit	**0,035 W/(m·K)**	
	Dicke	**T(2)**	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion	**30-70 µ**	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	**≥ 100 kPa**	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	**DLT(1)5**	
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	**≥ 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(70,-)3**	
Beständigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/Abbau	Kriechverhalten	**NPD**	
	Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	**NPD**	
	Langzeit-Dickenverringerung	**NPD**	

[1] Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet.

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:

Stefan Flatz, Geschäftsführer

Lauterach, am 01.01.2019
Überarbeitung 01 23.04.2020

Flatz GmbH
Funkenstrasse 6
6923 Lauterach, Austria
office@flatz.com
www.flatz.com

flatz

■ verpacken ■ schützen ■ dämmen

Tabelle Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163

d_N mm	R_D m²·K/W

d_N mm	R_D m²·K/W
10	0,25
20	0,55
30	0,85
40	1,15
50	1,40
60	1,70
80	2,25
100	2,85
120	3,40
140	4,00

d_N mm	R_D m²·K/W
160	4,55
180	5,10
200	5,70
220	6,25
240	6,85
260	7,40
280	8,00
300	8,55

d_N mm	R_D m²·K/W