LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 0025-CPR-2013/01/09

1. Produkttype: **EPS-W25**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer: **Siehe Beipackzettel**
3. Verwendungszweck: **Wärmedämmung für Gebäude**
4. Hersteller:
   Flatz Verpackungen-Styropor 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 – L3 – W3 – T2 – S5 – P5 – DS(N)5 – DS(70,-)3 – DLT(1)5 - CS(10)120 – BS 170

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harm. techn. Spezifikation
Brandverhalten, Anhaltendes Glimmen	Brandverhalten	**BKZ 5.1**	EN 13163:2012
	Anhaltendes Glimmen [1]	**NPD**	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	**3 – 4 Vol. %**	
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	**T2**	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion	**30 - 70 µ**	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	**120 kPa**	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	**NPD**	
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	**≥ 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(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:

Hans-Peter Flatz, Geschäftsführer

Lauterach, am 23.08.2013

Flatz Verpackungen-Styropor GmbH
Funkenstraße 6
6923 Lauterach, Austria
www.flatz.com

.....

■ verpacken ■ schützen ■ dämmen

Tabelle Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163:2008

d_N mm	R_D m²·K/W

d_N mm	R_D m²·K/W
10	0,29
20	0,57
30	0,86
40	1,14
50	1,43
60	1,71
80	2,29
100	2,86
120	3,43
140	4,00

d_N mm	R_D m²·K/W
160	4,57
180	5,14
200	5,71
220	6,29
240	6,86
260	7,43
280	8,00
300	8,57

d_N mm	R_D m²·K/W