LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 0025plus-CPR-2013/01/09

1. Produkttype: **EPS-W25 plus**
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 – L(3) – W(3) – T(2) – S(2) – P(5) – DS(N)5 – DS(70,-)3 – DLT(1)5 - CS(10)120 – BS 170

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harm. techn. Spezifikation
Brandverhalten, Anhaltendes Glimmen	Brandverhalten	**Euroklasse E**	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	**0,029 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 $m^2 \cdot K/W$	d_N mm	R_D $m^2 \cdot K/W$	d_N mm	R_D $m^2 \cdot K/W$	d_N mm	R_D $m^2 \cdot K/W$
		30	1,03	200	6,90		
		40	1,38	220	7,59		
		50	1,72	240	8,28		
		60	2,07	260	8,97		
		80	2,76	280	9,66		
		100	3,45	300	10,34		
		120	4,14				
		140	4,83				
		160	5,52				
		180	6,21				