LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 0090-CPR-2013/01/09

1. Produkttype: **EPS-P**
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 – W2 – T1 – S2 – P5 – DS(N)5 – DS(70,-)3 – DLT(1)5 - CS(10)200 – TR150-BS200CC(3/2/25)50-WL(T)2-WD(V)i*
   (* WD(V)5 = 50-80 mm, WD(V)3 = ≥ 80 mm) – FTCD10

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harm. techn. Spezifikation
Brandverhalten, Anhaltendes Glimmen	Brandverhalten	**Euroklasse E**	EN 13163:2012
	Anhaltendes Glimmen [1]	**NPD**	
Wasserdurchlässigkeit	**Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung(28 Tage)**	**≤ 1,5 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	**T1**	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion	**60 µ**	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	**200 kPa**	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	**NPD**	
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	**NPD**	
	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,-)1**	
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 $m^2 \cdot K/W$
		40	1,14	220	6,29		
		50	1,43	240	6,86		
		60	1,71	260	7,43		
		80	2,29	280	8,00		
		100	2,86	300	8,57		
		120	3,43				
		140	4,00				
		160	4,57				
		180	5,14				
		200	5,71				