

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 0301-F040-2013/07/01

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **EPS-F**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: **siehe Verpackung / siehe Rollenstempel**
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: **Wärmedämmung für Gebäude**
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:  
**Brucha GesmbH**  
**Rusterstr. 33**  
**A-3451 Michelhausen**
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: **Nicht zutreffend**
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: **System 3**
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:  
**MA 39 (NB 1140) hat eine Typprüfung nach dem System 3 vorgenommen und Folgendes ausgestellt, WienZert 0168/03:**  
**Prüfberichte Brandverhalten, Wärmeleitfähigkeit und Dicke (alle Produkte), Druckspannung bei 10 % Stauchung (EPS-W20 – W30, EPS-P), Wasseraufnahme (EPS-P)**
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist: **Nicht zutreffend**
9. Erklärte Leistung: EPS - EN 13163 - L1 - W2 - T2 - S2 - P4 - DS(N)2 - DS(70,-)1 - TR150 - BS100 - MU60

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harm. techn. Spezifikation
Brandverhalten, Anhaltendes Glimmen	Brandverhalten	<b>Euroklasse E</b>	EN 13163:2008
	Anhaltendes Glimmen <sup>1)</sup>	<b>NPD</b>	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	<b>NPD</b>	
Abgabe gefährlicher Substanzen in das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Substanzen <sup>1)</sup>	<b>NPD</b>	
Luftschalldämmung, Schallabsorptionsindex, Trittschalldämmung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	<b>NPD</b>	
	Dicke, $d_L$	<b>NPD</b>	
	Zusammendrückbarkeit	<b>NPD</b>	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	<b>siehe nachstehende Tabelle</b>	
	Wärmeleitfähigkeit	<b>0,040 W/(m·K)</b>	
	Dicke	<b>T2</b>	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion	<b>MU60</b>	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	<b>NPD</b>	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	<b>NPD</b>	
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	<b>BS100</b>	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	<b>TR150</b>	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Beständigkeit	<b>erfüllt</b>	
Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Beständigkeit	<b>erfüllt</b>	
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	<b>DS(70,-)1</b>	
Beständigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/Abbau	Kriechverhalten	<b>NPD</b>	
	Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	<b>NPD</b>	
	Langzeit-Dickenverringerung	<b>NPD</b>	

<sup>1)</sup> Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet. Sobald es zur Verfügung steht, wird diese Leistungserklärung entsprechend geändert.

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:  
**Elsner Walter, Technischer Verkauf**

Michelhausen, am 01.07.2013




Tabelle Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163:2008

$d_N$ mm	$R_D$ m <sup>2</sup> ·K/W	$d_N$ mm	$R_D$ m <sup>2</sup> ·K/W	$d_N$ mm	$R_D$ m <sup>2</sup> ·K/W
10	0,25	110	2,75	210	5,25
20	0,50	120	3,00	220	5,50
30	0,75	130	3,25	230	5,75
40	1,00	140	3,50	240	6,00
50	1,25	150	3,75	250	6,25
60	1,50	160	4,00	260	6,50
70	1,75	170	4,25	270	6,75
80	2,00	180	4,50	280	7,00
90	2,25	190	4,75	290	7,25
100	2,50	200	5,00	300	7,50