

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

## Nr. 0304 EPS-P 50-80 mm-2013/07/01

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **EPS-P**
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:  
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)5 - DS(70,-)3 - DLT(1)5 - CS(10)200 - TR150 - BS200 - CC(3/2/25)50\* - WL(T)2 – WD(V)5  
\* CC(2//1,5/50)50 unter statisch lastabtragenden Bauteilen

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harm. techn. Spezifikation
Brandverhalten, Anhaltendes Glimmen	Brandverhalten	Euroklasse E	EN 13163:2008
	Anhaltendes Glimmen <sup>1)</sup>	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	≤ 2 Vol. %	
Abgabe gefährlicher Substanzen in das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Substanzen <sup>1)</sup>	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	MU60	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 200 kPa	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	NPD	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR150	
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-Dickenverringerng	NPD	

<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

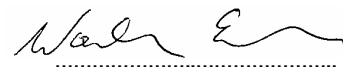


Tabelle Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163:2008

$d_N$ mm	$R_D$ $m^2 \cdot K/W$
50	1,40
60	1,70
70	2,00
80	2,25
90	2,55
100	2,85

$d_N$ mm	$R_D$ $m^2 \cdot K/W$
110	3,10
120	3,40
130	3,70
140	4,00
150	4,25
160	4,55
170	4,85
180	5,10
190	5,40
200	5,70

$d_N$ mm	$R_D$ $m^2 \cdot K/W$
210	6,00
220	6,25
230	6,55
240	6,85
250	7,10
260	7,40
270	7,70
280	8,00
290	8,25
300	8,55