

Leistungserklärung

DoP Nr.: 172-09-01-0010-041.2

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	f18
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4:	siehe Beipackzettel
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Wärmedämmung von Gebäuden
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:	„steinopor® EPS-F“ Steinbacher Dämmstoffe GesmbH Salzburgerstraße 35 A-6383 Erpfendorf Tel: +43 5352 700-0 Fax: +43 5352 700-530 E-Mail: office@steinbacher.at www.steinbacher.at
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktschrift 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 2+
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: FIW München (NB 0751), MA39 Wien (NB 1140), ofi Wien (NB 1085) haben die Typprüfungen nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:	Prüfberichte für das Brandverhalten, Wärmedurchlasswiderstand und Druckfestigkeit
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:	Nicht zutreffend

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten, Euroklassen - Eigenschaften	Brandverhalten	Euroklasse E
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	NPD²⁾
Abgabe gefährlicher Substanzen, in das Gebäudeinnere	Abgaben gefährlicher Substanzen ¹⁾	NPD²⁾
Luftschalldämmung	Dynamische Steifigkeit	NPD²⁾
Schallabsorptionsindex	--	NPD²⁾
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD²⁾
	Dicke, d _i	NPD²⁾
	Zusammendrückbarkeit	NPD²⁾
Anhaltendes Glimmen	Anhaltendes Glimmen ¹⁾	NPD²⁾
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Tabelle A
	Wärmeleitfähigkeit	0,040 W/mK
	Nennstärke	T(1)
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion	MU40
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	NPD²⁾
	Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD²⁾⁵⁾
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit (Grenzwert)	BS 50
	Biegefestigkeit	BS 100
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR150
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau		erfüllt
Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstands gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	erfüllt
	Dimensionsstabilität	DS(N)2
	Eigenschaften der Beständigkeit	erfüllt
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS(70, -)1
	Verformung bei festgestellter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD²⁾
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Frost- Tau-Wechselbeanspruchung	NPD²⁾
	Kriechverhalten	NPD²⁾
	Frost- Tau-Wechselbeanspruchung	NPD²⁾
	Langzeit-Dickenverringering	NPD²⁾

1) Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet. Sobald es zur Verfügung steht, wird diese Leistungserklärung entsprechend geändert.
 2) No Performance Determined / keine Leistung festgestellt; (für diese Leistung wird keine Anforderung an das Produkt gestellt)
 3) Das Brandverhalten von EPS-Produkten verschlechtert sich nicht mit der Zeit.

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt erfüllt: **Nicht zutreffend**

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:

Erpfendorf, 10.09.2013

M. Brandstätter
DI Markus Brandstätter

Andreas Endstrasser
Ing. Andreas Endstrasser

Tabelle A: Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163:2012

Nennstärke [mm]	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180
Wärmedurchlasswiderstand [m²K/W]	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,55	3,05	3,55	4,05	4,60
Nennstärke [mm]	200	220	240	260	280	300	340*	380*	420*	460*	500*
Wärmedurchlasswiderstand [m²K/W]	5,10	5,60	6,10	6,60	7,15	7,65	8,65	9,70	10,70	11,75	12,75

* auf Anfrage