

Leistungserklärung

DoP Nr.: 172-08-01-0012-040.2

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	w20
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 Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:	„steinopor® EPS-W20“ Steinbacher Dämmstoff GmbH 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 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: FIW München (NB 0751), MA39 Wien (NB 1140), ofi Wien (NB 1085) haben die Typprüfungen nach dem System 3 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	EN 13163:2012
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	NPD²⁾	
Abgabe gefährlicher Substanzen, in das Gebäudeinnere	Abgaben gefährlicher Substanzen	NPD²⁾	
Luftschalldämmung	Dynamische Steifigkeit	NPD²⁾	
Schallabsorptionsindex	--	NPD²⁾	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD²⁾	
	Dicke, d	NPD²⁾	
Anhaltendes Glimmen	Zusammendrückbarkeit	NPD²⁾	
Wärmedurchlasswiderstand	Anhaltendes Glimmen ¹⁾	NPD²⁾	
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Tabelle A	
	Wärmeleitfähigkeit	0,038 W/mK	
	Nennstärke	T(2)	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion	NPD²⁾	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)100	
	Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(1)5	
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit (Grenzwert)	BS 50	
	Biegefestigkeit	BS 150	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD²⁾	
		erfüllt	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau		erfüllt	
Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstands gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	erfüllt	
	Dimensionsstabilität	DS(N)5	
	Eigenschaften der Beständigkeit	erfüllt	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS(70, -)3	
	Verformung bei festgelegter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(1)5	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Frost- Tau-Wechselbeanspruchung	NPD²⁾	
	Kriechverhalten	NPD²⁾	
	Frost- Tau-Wechselbeanspruchung	NPD²⁾	
	Langzeit-Dickenverringering	NPD²⁾	

- Ein Prüfverfahren wird kurzzeitig erarbeitet. Sobald es zur Verfügung steht, wird diese Leistungserklärung entsprechend geändert.
- No Performance Determined / keine Leistung festgestellt; für diese Leistung wird keine Anforderung an das Produkt gestellt
- 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


 DI Markus Brandstätter


 Ing. Andreas Endstrasser

Tabelle A: Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163:2012

Nennstärke [mm]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlasswiderstand [m²K/W]	0,50	1,05	1,60	2,15	2,65	3,20	3,75	4,30	4,85	5,35
Nennstärke [mm]	220	240	260	280	300	340*	380*	420*	460*	500*
Wärmedurchlasswiderstand [m²K/W]	5,90	6,45	7,00	7,50	8,05	9,15	10,20	11,30	12,35	13,45

* auf Anfrage