



Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) 305/2011 (Bauproduktenverordnung)



Nr.:	1221 - CPR - 2013-07-01			
1	Eindeutiger Kenncode des Produkts	puren-PIR Alu (ÜB)		
2	Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4	siehe Chargen-Nummer (Produktaufdruck)		
3	Vorgesehender Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude (ThIB)		
4	Name, eingetragener Handelsname oder Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4, 88662 Überlingen, Deutschland Tel. +49 (0)7551 8099-0 Fax +49 (0)7551 8099-20 www.puren.com		
5	ggf. 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 Bauproduktes gemäß Anhang V	System 3		
7	Name und Kennnummer der notifizierten Stelle(n) und Beschreibung der Aufgaben Dritter nach Anhang V und Hinweis auf ausgestellte Leistungsbeständigkeits- bescheinigung, Konformitätsbescheinigung für die WPK, Prüf- bzw. Berechnungsberichte - soweit relevant	Das notifizierte Prüflabor (FIW München, 0751) hat anhand einer Typprüfung den Produkttyp nach System 3 festgestellt		
8	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist	nicht zutreffend		
Erklärte Leistung				
Wesentliche Merkmale		Leistung	Spezifikation	
Brandverhalten		RtF Class E	EN 13501-1	
Dicke / Dickentoleranz		20 - 200 mm / T2	EN 13165	
[mm]		20 40 60 80 100 120 140 160 180 200		
9	Wärmedurchlasswiderstand $R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	0,850 1,700 2,600 3,600 4,550 5,450 6,350 7,250 8,150 9,050		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D [W/(m \cdot K)]$		0,023		0,022
Druckspannung		CS(10\Y)120		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR 40		
Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen		DS(70,90)3 DS(-20,-)2		
alle anderen Merkmale nach EN 13165		NPD (keine Leistung erklärt)		
10	Die Leistung des Produktes gemäß der Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für diese Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.			

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

puren gmbh

Dr. Andreas Hüther
(Geschäftsführer)

Überlingen, 01.07.2013

Leistungserklärung

DoP Nr.: 110-01-01-0211-150.1

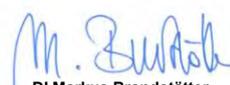
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	107
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4:	siehe Beipackzettel
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Wärmedämmung von Gebäuden
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:	„steinothan® Alu“ 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 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
9. Erklärte Leistung: EN 13165-T2-DS(TH)3-CS(10/Y)150-DLT(2)5-TR50-CC(3/2/25)40-FW2 EN 13165-T2-DS(TH)3-CS(10/Y)120-DLT(2)5-TR50-FW2	

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten, Euroklassen - Eigenschaften	Brandverhalten	Euroklasse E	EN 13165:2012
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	NPD ²⁾	
	Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	FW2	
Abgabe gefährlicher Substanzen, in das Gebäudeinnere	Abgaben gefährlicher Substanzen ¹⁾	NPD ²⁾	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD ²⁾	
Luftschalldämmung	Schallabsorption	NPD ²⁾	
Anhaltendes Glimmen	Anhaltendes Glimmen ¹⁾	--	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Tabelle A	
	Wärmeleitfähigkeit	siehe Tabelle B	
	Dicke	T2	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion	NPD ²⁾	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	CS(10/Y)120 ³⁾ CS(10/Y)150 ³⁾	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ³⁾	TR50 erfüllt	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	siehe Tabelle A und Tabelle B	
Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstands gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Dimensionstabilität bei definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS(TH)3	
	Eigenschaften der Beständigkeit	erfüllt	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5	
	Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	siehe Tabelle A und Tabelle B	
Beständigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/Abbau	Kriechverhalten	CC(3/2/25)40	

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, 26.11.2014


DI Markus Brandstätter

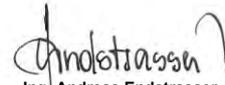

Ing. Andreas Endstrasser

Tabelle A: Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13165:2012

Neenddicke [mm]	20	25	30	40	46*	50	52*	60
Wärmedurchlasswiderstand [m²K/W]	0,85	1,05	1,30	1,70	2,00	2,15	2,25	2,60
Neenddicke [mm]	62*	80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlasswiderstand [m²K/W]	2,65	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05

Tabelle B: Wärmeleitfähigkeit gemäß EN 13165:2012

Neenddicke [mm]	20	25	30	40	46*	50	52*	60
λ_D [W/mK]	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
Neenddicke [mm]	62*	80	100	120	140	160	180	200
λ_D [W/mK]	0,023	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022

* auf Anfrage