



# Leistungserklärung


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



Nr.:	<b>1221 - CPR - 2013-07-01</b>			
1	Eindeutiger Kenncode des Produkts	<b>puren-PIR Alu (ÜB)</b>		
2	Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4	<b>siehe Chargen-Nummer (Produktaufdruck)</b>		
3	Vorgesehender Verwendungszweck	<b>Wärmedämmstoffe für Gebäude (ThIB)</b>		
4	Name, eingetragener Handelsname oder Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5	<b>puren gmbh</b> 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	<b>nicht zutreffend</b>		
6	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V	<b>System 3</b>		
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	<b>Das notifizierte Prüflabor (FIW München, 0751) hat anhand einer Typprüfung den Produkttyp nach System 3 festgestellt</b>		
8	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist	<b>nicht zutreffend</b>		
<b>Erklärte Leistung</b>				
<b>Wesentliche Merkmale</b>		<b>Leistung</b>	<b>Spezifikation</b>	
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“ <b>Steinbacher</b> <b>Dämmstoffe GesmbH</b> Salzburgerstraße 35 A-6383 Erpfendorf Tel: +43 5352 700-0 Fax: +43 5352 700-530 E-Mail: <a href="mailto:office@steinbacher.at">office@steinbacher.at</a> <a href="http://www.steinbacher.at">www.steinbacher.at</a>
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: <b>FIW München (NB 0751), MA39 Wien (NB 1140), ofi Wien (NB 1085)</b> haben die <b>Typprüfungen</b> nach dem <b>System 3</b> vorgenommen und Folgendes ausgestellt:	<b>Prüfberichte für das Brandverhalten, Wärmedurchlasswiderstand und Druckfestigkeit</b>
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 <sup>2)</sup>	
	Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	FW2	
Abgabe gefährlicher Substanzen, in das Gebäudeinnere	Abgaben gefährlicher Substanzen <sup>1)</sup>	NPD <sup>2)</sup>	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD <sup>2)</sup>	
Luftschalldämmung	Schallabsorption	NPD <sup>2)</sup>	
Anhaltendes Glimmen	Anhaltendes Glimmen <sup>1)</sup>	--	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Tabelle A	
	Wärmeleitfähigkeit	siehe Tabelle B	
	Dicke	T2	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion	NPD <sup>2)</sup>	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	CS(10/Y)120 <sup>3)</sup>   CS(10/Y)150 <sup>3)</sup>	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene <sup>3)</sup>	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
$\lambda_D$ [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
$\lambda_D$ [W/mK]	0,023	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022

\* auf Anfrage