

Leistungserklärungen Bau  
Wärmedämmstoffe für Gebäude (ThIB)



Zuordnung puren Produkte und Leistungserklärungen  
Anwendungsbereich: Bau

Produkt Schaumtype	Leistungserklärung (DoP) EN 13165		Handelsname	Seite
	Kenncode	DoP Nr.		
MV	puren-PIR MV üb	11311.CPR.2017.07	puren Parkdachdämmplatte druckfest puren MV puren MV (lang) puren MV-FB puren MV-K	3
MV	puren-PIR MV ag	11221.CPR.2017.07	puren Dämmschalung puren Unterdach (026/027) puren Plus puren Plus (schmal) puren PavaPlus puren Basic puren Ökonomic	4
			puren MV puren MV-XL puren DBV-MV puren MV-K puren HoltaFix	
MV	puren-PIR MV nh	11331.CPR.2017.07	puren MV puren MV (lang) puren MV-FB puren MV-K	5
MV Blähgraphit	puren-PIR MV-SE	12311.CPR.2017.07	puren Secure puren Secure (lang) puren TG puren TG (lang)	6
Alu	puren-PIR ALU üb	14211.CPR.2017.07	puren FD-L puren FD-L (lang) puren FAL puren AL-K corepur corepur (lang)	7
Alu	puren-PIR ALU ag	14221.CPR.2017.07	puren UKD puren Unterdach (023) puren Perfect puren SilentPro puren MetalFix puren LivingBoard puren BFU	8
			puren FD-L puren FD-XL puren FD-L MLP puren FD-XL MLP puren DBV puren AL-K	
Alu	puren-PIR ALU nh	14331.CPR.2017.07	puren FD-L puren FD-L (lang) puren FAL puren AL-K	9

# Leistungserklärungen Bau

## Wärmedämmstoffe für Gebäude (ThIB)



Zuordnung puren Produkte und Leistungserklärungen  
Anwendungsbereich: Bau

Produkt		Leistungserklärung (DoP) EN 13165		Handelsname	Seite
Schaumtype	Kenncode	DoP Nr.			
Alu- Verbundfolie	puren-PIR ALD	14391.CPR.2018.07	puren ALD	10	
	puren-PIR APE	16391.CPR.2018.07	puren APE	11	
	puren-PIR PVC	16392.CPR.2018.07	puren PVC	12	
Alu Standard- gefälle	puren-PIR ALU-G	14291.CPR.2017.07		13	
			puren GDS AL		
Block Class C	puren-PIR SE	20111.CPR.2017.07		14	
			puren PIR Class C puren Kompaktdach Class C		
Block RG 32 120 kPa	puren-PIR NE	20211.CPR.2017.07		15	
			puren NE-B2 puren NE-B2 HF puren NE-B2 HF (kompakt)		
Block RG 32 150 kPa	puren-PIR NE 32	20311.CPR.2017.07		16	
			puren NE-B2 puren Kompaktdach NE-B2		
Block RG 36	puren-PIR NE 36	20411.CPR.2017.07		17	
			puren NE-druckfest RG 36 puren Kompaktdach NE-B2 RG 36		
Block RG 40	puren-PIR NE 40	20412.CPR.2017.07		18	
			puren NE-druckfest RG 40 puren Kompaktdach NE-B2 RG 40		
Block RG 50	puren-PIR NE 50	20413.CPR.2017.07		19	
			puren NE-druckfest RG 50 puren Kompaktdach NE-B2 RG 50		
Block RG 60	puren-PIR NE 60	20414.CPR.2017.07		20	
			puren NE-druckfest RG 60 puren Kompaktdach NE-B2 RG 60		
Block RG 80	puren-PIR NE 80	20415.CPR.2017.07		21	
			puren NE-druckfest RG 80 puren Kompaktdach NE-B2 RG 80		
Block RG 100	puren-PIR NE 100	20416.CPR.2017.07		22	
			puren NE-druckfest RG 100 puren Kompaktdach NE-B2 RG 100		

Die puren Leistungserklärungen für die Anwendung WDVS-Fassaden sowie für industrielle Anwendungen (technische Anlagen) finden Sie im Download-Bereich unserer Website: [www.puren.com/download](http://www.puren.com/download).  
Weitere Leistungserklärungen auf Anfrage.

# Leistungserklärung

puren-PIR MV üb  
11311.CPR.2017.07



DE

Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)	
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR MV üb	
Identifikation des Bauprodukts	siehe Chargen-Nr. / Produktaufdruck	
Hersteller	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com	
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3	
Harmonisierte Norm	EN 13165:2012+A2:2016	
Notifizierte Stelle(n)	0751 FIW München	
Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung	Spezifikation
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	E
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit	
Dicke / Dickentoleranz	60 - 200 mm	Grenzabmaße bei $d_N < 50 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ $50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$ $d_N > 75 \text{ mm} + 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$ T2
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$ W/(m·K)	0,028    0,026    0,025 $d_N < 80 \text{ mm}$ $80 \text{ mm} \leq d_N < 120 \text{ mm}$ $d_N \geq 120 \text{ mm}$
bei Nenndicke	$d_N$ mm	60    80    100    120    140    160    180    200
Wärmedurchlasswiderstand	$R_D$ m <sup>2</sup> ·K/W	2,10    3,05    3,80    4,80    5,60    6,40    7,20    8,00 Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit $R_D = d_N / \lambda_D$
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826 $\sigma_{10}$	150 kPa    CS(10Y)150
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607 $\sigma_{mt}$	40 kPa    TR40
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen	48h / 70°C $\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ 90 % r.F. $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$ DS(70,90)3
		48h / -20°C $\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$ DS(-20,-)2
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung		NPD
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD
Wasseraufnahme		NPD
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung		NPD
Wasserdampfdiffusion		NPD
Schallabsorption	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar	NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar	NPD
Glimmverhalten		NPD

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Verantwortlich für diese Leistungserklärung im Einklang mit Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller.



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.07.2017

# Leistungserklärung

puren-PIR MV ag  
11221.CPR.2017.07



DE

Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)												
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR MV ag												
Identifikation des Bauprodukts	siehe Chargen-Nr. / Produktaufdruck												
Hersteller	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com												
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3												
Harmonisierte Norm	EN 13165:2012+A2:2016												
Notifizierte Stelle(n)	0751 FIW München												
Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung										Spezifikation		
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse								E	EN 13501-1			
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit												
Dicke / Dickentoleranz	40 - 220 mm			Grenzabmaße bei					T2		EN 13165		
				$d_N < 50 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$		$50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$		$d_N > 75 \text{ mm} + 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$					
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/(m·K)		0,027		0,026		0,025					
				$d_N < 80 \text{ mm}$		$80 \text{ mm} \leq d_N < 120 \text{ mm}$		$d_N \geq 120 \text{ mm}$					
	bei Nenndicke	$d_N$	mm	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220
Wärmedurchlasswiderstand	$R_D$	$\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$		1,45	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80
	Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit $R_D = d_N / \lambda_D$												
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung												
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826					$\sigma_{10}$	120 kPa	CS(10Y)120					
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607					$\sigma_{mt}$	50 kPa	TR50					
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen					48h / 70°C		$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$		DS(70,90)3			
						90 % r.F.		$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$					
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DIN EN 1605					48h / -20°C		$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$		DS(-20,-)2			
						$40 \text{ kPa} / (70 \pm 1)^\circ\text{C} / (168 \pm 1) \text{ h} \leq 5\%$		$\Delta\epsilon_d \leq 2\%$		DLT(2)5			
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung												NPD	
Wasseraufnahme												NPD	
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung												NPD	
Wasserdampfdiffusion												NPD	
Schallabsorption	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar								NPD				
Freisetzung gefährlicher Stoffe	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar								NPD				
Glimmverhalten												NPD	

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Verantwortlich für diese Leistungserklärung im Einklang mit Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller.



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.07.2017

# Leistungserklärung

puren-PIR MV nh  
11331.CPR.2017.07



DE

Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)	
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR MV nh	
Identifikation des Bauprodukts	siehe Chargen-Nr. / Produktaufdruck	
Hersteller	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com	
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3	
Harmonisierte Norm	EN 13165:2012+A2:2016	
Notifizierte Stelle(n)	0751 FIW München	
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>erklärte Leistung</b>	<b>Spezifikation</b>
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	E
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit	
Dicke / Dickentoleranz	20 - 140 mm	Grenzabmaße bei $d_N < 50 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ $50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$ $d_N > 75 \text{ mm} + 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$ T2
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$ W/(m·K)	0,028    0,026    0,025 $d_N < 80 \text{ mm}$ $80 \text{ mm} \leq d_N < 120 \text{ mm}$ $d_N \geq 120 \text{ mm}$
	bei Nenndicke $d_N$ mm	20    40    60    80    100    120    140
Wärmedurchlasswiderstand	$R_D$ m <sup>2</sup> ·K/W	0,70    1,40    2,10    3,05    3,80    4,80    5,60 Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit $R_D = d_N / \lambda_D$
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826 $\sigma_{10}$	150 kPa    CS(10Y)150
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607 $\sigma_{mt}$	40 kPa    TR40
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen	48h / 70°C $\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ 90 % r.F. $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$ DS(70,90)3 48h / -20°C $\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$ DS(-20,-)2
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD
Wasseraufnahme		NPD
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung		NPD
Wasserdampfdiffusion		NPD
Schallabsorption	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar	NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar	NPD
Glimmverhalten		NPD

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Verantwortlich für diese Leistungserklärung im Einklang mit Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller.



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.07.2017

# Leistungserklärung

puren-PIR MV-SE  
12311.CPR.2017.07



DE

<b>Verwendungszweck</b>	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)														
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR MV-SE														
Identifikation des Bauprodukts	siehe Chargen-Nr. / Produktaufdruck														
Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com														
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1	Brandverhalten													
	System 3	alle anderen Eigenschaften													
Harmonisierte Norm	EN 13165:2012+A2:2016														
Notifizierte Stelle(n)	0751 FIW München														
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>erklärte Leistung</b>						<b>Spezifikation</b>								
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse					Ober- bzw. Sichtseite E / B-s1, d0	EN 13501-1								
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit														
Dicke / Dickentoleranz	80 - 200 mm	Grenzabmaße bei			T2		EN 13165								
		d <sub>N</sub> < 50 mm ± 2 mm		d <sub>N</sub> ≥ 120 mm											
		50 mm ≤ d <sub>N</sub> ≤ 75 mm ± 3 mm		120 mm ≤ d <sub>N</sub> < 140 mm ± 3 mm											
		d <sub>N</sub> > 75 mm + 5 mm / - 3 mm		140 mm ≤ d <sub>N</sub> < 160 mm ± 3 mm											
Wärmeleitfähigkeit	λ <sub>D</sub>	0,026		0,025											
	W/(m·K)	d <sub>N</sub> < 120 mm		d <sub>N</sub> ≥ 120 mm											
	bei Nenndicke	80	100	120	140	160	180	200							
	d <sub>N</sub> mm														
Wärmedurchlasswiderstand	R <sub>D</sub>	3,05		3,80		4,80		5,60		6,40		7,20		8,00	
	m <sup>2</sup> ·K/W	Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit R <sub>D</sub> = d <sub>N</sub> / λ <sub>D</sub>													
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung														
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826			σ <sub>10</sub>	150 kPa		CS(10Y)150								
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607			σ <sub>mt</sub>	40 kPa		TR40								
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen			48h / 70°C		Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 2%		DS(70,90)3							
				90 % r.F.		Δε <sub>d</sub> ≤ 6%									
				48h / -20°C		Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 0,5%		DS(-20,-)2							
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung															NPD
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung															NPD
Wasseraufnahme															NPD
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung															NPD
Wasserdampfdiffusion															NPD
Schallabsorption	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar														NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar														NPD
Glimmverhalten															NPD

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Verantwortlich für diese Leistungserklärung im Einklang mit Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller.



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.07.2017

# Leistungserklärung

puren-PIR ALU üb  
14211.CPR.2017.07



DE

Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)								
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR ALU üb								
Identifikation des Bauprodukts	siehe Chargen-Nr. / Produktaufdruck								
Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com								
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3								
Harmonisierte Norm	EN 13165:2012+A2:2016								
Notifizierte Stelle(n)	0751 FIW München								
Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung								Spezifikation
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse						E	EN 13501-1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit								
Dicke / Dickentoleranz	60 - 200 mm	Grenzabmaße bei					$d_N < 50 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ $50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$ $d_N > 75 \text{ mm} + 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$	T2	EN 13165
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$ W/(m·K)	0,023			0,022				
		$d_N < 80 \text{ mm}$			$d_N \geq 80 \text{ mm}$				
bei Nenndicke	$d_N$ mm	60	80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlasswiderstand	$R_D$ m <sup>2</sup> ·K/W	2,60	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05
Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit $R_D = d_N / \lambda_D$									
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung								
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826			$\sigma_{10}$	120 kPa	CS(10\Y)120			
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607			$\sigma_{mt}$	40 kPa	TR40			
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen			48h / 70°C	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$	DS(70,90)3			
				90 % r.F.	$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$				
			48h / -20°C	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$	DS(-20,-)2				
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung									NPD
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung									NPD
Wasseraufnahme									NPD
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung									NPD
Wasserdampfdiffusion									NPD
Schallabsorption	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar						NPD		
Freisetzung gefährlicher Stoffe	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar						NPD		
Glimmverhalten									NPD

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Verantwortlich für diese Leistungserklärung im Einklang mit Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller.



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.07.2017

# Leistungserklärung

puren-PIR ALU ag  
14221.CPR.2017.07



DE

<b>Verwendungszweck</b>	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)												
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR ALU ag												
Identifikation des Bauprodukts	siehe Chargen-Nr. / Produktaufdruck												
Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com												
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3												
Harmonisierte Norm	EN 13165:2012+A2:2016												
Notifizierte Stelle(n)	0751 FIW München												
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>erklärte Leistung</b>										<b>Spezifikation</b>		
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse										E	EN 13501-1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit												
Dicke / Dickentoleranz	40 - 220 mm			Grenzabmaße bei							T2	EN 13165	
				d <sub>N</sub> < 50 mm		± 2 mm							
				50 mm ≤ d <sub>N</sub> ≤ 75 mm		± 3 mm							
				d <sub>N</sub> > 75 mm		+ 5 mm / - 3 mm							
Wärmeleitfähigkeit	λ <sub>D</sub>	W/(m·K)	0,023			0,022							
			d <sub>N</sub> < 80 mm			d <sub>N</sub> ≥ 80 mm							
bei Nenndicke	d <sub>N</sub>	mm	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	
Wärmedurchlasswiderstand	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> ·K/W	1,70	2,60	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00	
	Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit R <sub>D</sub> = d <sub>N</sub> / λ <sub>D</sub>												
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung												
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826						σ <sub>10</sub>	120 kPa	CS(10Y)120				
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607						σ <sub>mt</sub>	50 kPa	TR50				
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen						48h / 70°C	Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 2%	DS(70,90)3				
							90 % r.F.	Δε <sub>d</sub> ≤ 6%					
							48h / -20°C	Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 0,5%	DS(-20,-)2				
								Δε <sub>d</sub> ≤ 2%					
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	EN 1605						40 kPa / (70±1) °C / (168±1) h	≤ 5 %	DLT(2)5				
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung									NPD				EN 13165
Wasseraufnahme									NPD				
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung									NPD				
Wasserdampfdiffusion									NPD				
Schallabsorption	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar								NPD				
Freisetzung gefährlicher Stoffe	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar								NPD				
Glimmverhalten									NPD				

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Verantwortlich für diese Leistungserklärung im Einklang mit Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller.



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.07.2017

Brandverhaltensklasse in der Endanwendung	Klassifizierungsbericht Prüfstelle	PK1-01-16-051-D-0 1391	D-s2,d0	EN 13501-1
-------------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------	---------	------------



# Leistungserklärung

puren-PIR ALU nh  
14331.CPR.2017.07



DE

<b>Verwendungszweck</b>	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)								
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR ALU nh								
Identifikation des Bauprodukts	siehe Chargen-Nr. / Produktaufdruck								
Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com								
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3								
Harmonisierte Norm	EN 13165:2012+A2:2016								
Notifizierte Stelle(n)	0751 FIW München								
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>erklärte Leistung</b>							<b>Spezifikation</b>	
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse						E	EN 13501-1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit								
Dicke / Dickentoleranz	20 - 140 mm		Grenzabmaße bei				d <sub>N</sub> < 50 mm ± 2 mm 50 mm ≤ d <sub>N</sub> ≤ 75 mm ± 3 mm d <sub>N</sub> > 75 mm + 5 mm / - 3 mm	T2	EN 13165
Wärmeleitfähigkeit	λ <sub>D</sub>	W/(m·K)	0,023			0,022			
			d <sub>N</sub> < 80 mm			d <sub>N</sub> ≥ 80 mm			
bei Nenndicke	d <sub>N</sub>	mm	20	40	60	80	100	120	140
Wärmedurchlasswiderstand	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> ·K/W	0,85	1,70	2,60	3,60	4,50	5,45	6,35
Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit R <sub>D</sub> = d <sub>N</sub> / λ <sub>D</sub>									
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung								
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826				σ <sub>10</sub>	150 kPa	CS(10\Y)150		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607				σ <sub>mt</sub>	40 kPa	TR40		
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen				48h / 70°C	Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 2%	DS(70,90)3		
					90 % r.F.	Δε <sub>d</sub> ≤ 6%			
					48h / -20°C	Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 0,5%	DS(-20,-)2		
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung									NPD
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung									NPD
Wasseraufnahme									NPD
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung									NPD
Wasserdampfdiffusion									NPD
Schallabsorption	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar						NPD		
Freisetzung gefährlicher Stoffe	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar						NPD		
Glimmverhalten									NPD

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Verantwortlich für diese Leistungserklärung im Einklang mit Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller.



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.07.2017

# Leistungserklärung

puren-PIR ALD  
14391.CPR.2018.07



DE

Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)				
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR ALD				
Identifikation des Bauprodukts	siehe Chargen-Nr. / Produktaufdruck				
Hersteller	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com				
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3				
Harmonisierte Norm	EN 13165:2012+A2:2016				
Notifizierte Stelle(n)	0751	FIW München	1173	WFR Gent	1136 CSTC Brüssel
Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung				Spezifikation
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse			D-s2,d0	EN 13501-1
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit				
Dicke / Dickentoleranz	30 - 80 mm	Grenzabmaße bei		d <sub>N</sub> < 50 mm ± 2 mm 50 mm ≤ d <sub>N</sub> ≤ 75 mm ± 3 mm d <sub>N</sub> > 75 mm + 5 mm / - 3 mm	T2 EN 13165
Wärmeleitfähigkeit	λ <sub>D</sub> W/(m·K)	0,024			
bei Nenndicke	d <sub>N</sub> mm	30	40	60	80
Wärmedurchlasswiderstand	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> ·K/W	1,25	1,65	2,50	3,30
Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit R <sub>D</sub> = d <sub>N</sub> / λ <sub>D</sub>					
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung				
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826	σ <sub>10</sub>	150 kPa	CS(10\Y)150	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	σ <sub>mt</sub>	80 kPa	TR80	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen	48h / 70°C 90 % r.F.	Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 2% Δε <sub>d</sub> ≤ 6%	DS(70,90)3	
		48h / -20°C	Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 0,5% Δε <sub>d</sub> ≤ 2%	DS(-20,-)1	
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung				NPD	
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung				NPD	
Wasseraufnahme				NPD	
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung				NPD	
Wasserdampfdiffusion				NPD	
Schallabsorption	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar			NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar			NPD	
Glimmverhalten				NPD	

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Verantwortlich für diese Leistungserklärung im Einklang mit Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller.



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.07.2018

# Leistungserklärung

puren-PIR APE  
16391.CPR.2018.07



DE

Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)					
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR APE					
Identifikation des Bauprodukts	siehe Chargen-Nr. / Produktaufdruck					
Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com					
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3					
Harmonisierte Norm	EN 13165:2012+A2:2016					
Notifizierte Stelle(n)	0751	FIW München	1173	WFR Gent	1136 CSTC Brüssel	
Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung				Spezifikation	
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse			E	EN 13501-1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit					
Dicke / Dickentoleranz	40 - 100 mm		Grenzabmaße bei		T2	
			$d_N < 50 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ $50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$ $d_N > 75 \text{ mm} + 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$		EN 13165	
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,025		0,024	
			$d_N < 80 \text{ mm}$		$d_N \geq 80 \text{ mm}$	
bei Nenndicke	$d_N$	mm	40	60	80	100
Wärmedurchlasswiderstand	$R_D$	$\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$	1,60	2,40	3,30	4,15
Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit $R_D = d_N / \lambda_D$						
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung					
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826		$\sigma_{10}$	150 kPa	CS(10\Y)150	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607		$\sigma_{mt}$	80 kPa	TR80	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen		48h / 70°C	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$	DS(70,90)3	
			90 % r.F.	$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$		
			48h / -20°C	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$	NPD	
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung					NPD	
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung					NPD	
Wasseraufnahme					NPD	
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung					NPD	
Wasserdampfdiffusion					NPD	
Schallabsorption	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar				NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar				NPD	
Glimmverhalten					NPD	

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Verantwortlich für diese Leistungserklärung im Einklang mit Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller.



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.07.2018

# Leistungserklärung

puren-PIR PVC  
16392.CPR.2018.07



DE

Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)		
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR PVC		
Identifikation des Bauprodukts	siehe Chargen-Nr. / Produktaufdruck		
Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com		
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3		
Harmonisierte Norm	EN 13165:2012+A2:2016		
Notifizierte Stelle(n)	0751 FIW München	1173 WFR Gent	1136 CSTC Brüssel
Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung		Spezifikation
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	E	EN 13501-1
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit		
Dicke / Dickentoleranz	40 - 60 mm	Grenzabmaße bei d <sub>N</sub> < 50 mm ± 2 mm 50 mm ≤ d <sub>N</sub> ≤ 75 mm ± 3 mm d <sub>N</sub> > 75 mm + 5 mm / - 3 mm	T2 EN 13165
Wärmeleitfähigkeit	λ <sub>D</sub> W/(m·K)	0,024	
bei Nenndicke	d <sub>N</sub> mm	40   60	
Wärmedurchlasswiderstand	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> ·K/W	1,65   2,50	Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit R <sub>D</sub> = d <sub>N</sub> / λ <sub>D</sub>
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung		
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826	σ <sub>10</sub> 150 kPa	CS(10\Y)150
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	σ <sub>mt</sub> 80 kPa	TR80
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen	48h / 70°C 90 % r.F.	Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 2% Δε <sub>d</sub> ≤ 6%
		48h / -20°C	Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 0,5% Δε <sub>d</sub> ≤ 2%
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung			NPD
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung			NPD
Wasseraufnahme			NPD
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung			NPD
Wasserdampfdiffusion			NPD
Schallabsorption	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar		NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar		NPD
Glimmverhalten			NPD

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Verantwortlich für diese Leistungserklärung im Einklang mit Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller.



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.07.2018

# Leistungserklärung

puren-PIR ALU-G  
14291.CPR.2017.07



DE

Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)									
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR ALU-G									
Identifikation des Bauprodukts	siehe Chargen-Nr. / Produktaufdruck									
Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com									
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3									
Harmonisierte Norm	EN 13165:2012+A2:2016									
Notifizierte Stelle(n)	0751 FIW München									
Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung							Spezifikation		
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse					E		EN 13501-1		
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit									
Dicke / Dickentoleranz	30 - 130 mm		Grenzabmaße bei			$d_N < 50 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ $50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$ $d_N > 75 \text{ mm} + 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$		T2 EN 13165		
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0,022								
	bei Nenndicke	$d_N$								
		mm	30	40	60	80	100	120	130	
Wärmedurchlasswiderstand	$R_D$	m <sup>2</sup> ·K/W		1,35	1,80	2,70	3,60	4,50	5,45	5,90
		Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit $R_D = d_N / \lambda_D$								
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung									
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826			$\sigma_{10}$	120 kPa	CS(10\Y)120				
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607			$\sigma_{mt}$	40 kPa	TR40				
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen			48h / 70°C	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$	DS(70,90)3				
				90 % r.F.	$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$					
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung				48h / -20°C	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$	DS(-20,-)2				
					$\Delta\epsilon_d \leq 2\%$					
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung					NPD	EN 13165				
Wasseraufnahme					NPD					
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung					NPD					
Wasserdampfdiffusion					NPD					
Schallabsorption	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar				NPD					
Freisetzung gefährlicher Stoffe	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar				NPD					
Glimmverhalten					NPD					

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Verantwortlich für diese Leistungserklärung im Einklang mit Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller.



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.07.2017

# Leistungserklärung

puren-PIR SE  
20111.CPR.2017.07



DE

<b>Verwendungszweck</b>	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)																	
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR SE																	
Identifikation des Bauprodukts	siehe Chargen-Nr. / Produktaufdruck																	
Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																	
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1 Brandverhalten System 3 alle anderen Eigenschaften																	
Harmonisierte Norm	EN 13165:2012+A2:2016																	
Notifizierte Stelle(n)	0751 FIW München																	
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>erklärte Leistung</b>												<b>Spezifikation</b>					
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse										C-s3, d0		EN 13501-1					
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit																	
Dicke / Dickentoleranz	40 - 300 mm			Grenzabmaße bei						d <sub>N</sub> < 50 mm ± 2 mm			50 mm ≤ d <sub>N</sub> ≤ 75 mm ± 3 mm		d <sub>N</sub> > 75 mm + 5 mm / - 3 mm		T2	EN 13165
Wärmeleitfähigkeit	λ <sub>D</sub>	W/(m·K)	0,027			0,026			0,025									
			d <sub>N</sub> < 80 mm			80 mm ≤ d <sub>N</sub> < 120 mm			d <sub>N</sub> ≥ 120 mm									
	bei Nenndicke	d <sub>N</sub>	mm	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	
Wärmedurchlasswiderstand	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> ·K/W		1,45	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80	9,60	10,40	11,20	12,00	
	Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit R <sub>D</sub> = d <sub>N</sub> / λ <sub>D</sub>																	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung																	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826						σ <sub>10</sub>	150 kPa	CS(10Y)150									
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607						σ <sub>mt</sub>	100 kPa	TR100									
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen						48h / 70°C	Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 2%	DS(70,90)3									
							90 % r.F.	Δε <sub>d</sub> ≤ 6%	DS(-20,-)2									
							48h / -20°C	Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 0,5%										
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD																	
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																	
Wasseraufnahme	NPD																	
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																	
Wasserdampfdiffusion	NPD																	
Schallabsorption	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar																	
Freisetzung gefährlicher Stoffe	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar																	
Glimmverhalten	NPD																	

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

enthält R 365/227

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Verantwortlich für diese Leistungserklärung im Einklang mit Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller.



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.07.2017

# Leistungserklärung

puren-PIR NE  
20211.CPR.2017.07



DE

Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)																
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE																
Identifikation des Bauprodukts	siehe Chargen-Nr. / Produktaufdruck																
Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																
Harmonisierte Norm	EN 13165:2012+A2:2016																
Notifizierte Stelle(n)	0751 FIW München																
Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung												Spezifikation				
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse									E			EN 13501-1				
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit																
Dicke / Dickentoleranz	30 - 300 mm			Grenzabmaße bei						T3			EN 13165				
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,027			0,026			0,025								
			d <sub>N</sub> < 80 mm			80 mm ≤ d <sub>N</sub> < 120 mm			d <sub>N</sub> ≥ 120 mm								
bei Nenndicke	d <sub>N</sub>	mm	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Wärmedurchlasswiderstand	R <sub>D</sub>	m²·K/W	1,10	1,45	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80	9,60	10,40	11,20	12,00
Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit R <sub>D</sub> = d <sub>N</sub> / λ <sub>D</sub>																	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung																
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826						σ <sub>10</sub>	120 kPa	CS(10\Y)120								
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607						σ <sub>mt</sub>	100 kPa	TR100								
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen						48h / 70°C			Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 2%			DS(70,90)3				
							90 % r.F.			Δε <sub>d</sub> ≤ 6%							
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DIN EN 1605						40 kPa / (70±1) °C			Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 0,5%			DS(-20,-)2				
							/ (168±1) h			≤ 5 %			DLT(2)5				
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung													NPD			EN 13165	
Wasseraufnahme													NPD				
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung													NPD				
Wasserdampfdiffusion													NPD				
Schallabsorption	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar												NPD				
Freisetzung gefährlicher Stoffe	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar												NPD				
Glimmverhalten													NPD				

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Verantwortlich für diese Leistungserklärung im Einklang mit Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller.



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.07.2017

# Leistungserklärung

puren-PIR NE 32  
20311.CPR.2017.07



DE

<b>Verwendungszweck</b>	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)																
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE 32																
Identifikation des Bauprodukts	siehe Chargen-Nr. / Produktaufdruck																
Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																
Harmonisierte Norm	EN 13165:2012+A2:2016																
Notifizierte Stelle(n)	0751 FIW München																
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>erklärte Leistung</b>												<b>Spezifikation</b>				
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse										E	EN 13501-1					
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit																
Dicke / Dickentoleranz	20 - 300 mm			Grenzabmaße bei						T2			EN 13165				
				d <sub>N</sub> < 50 mm ± 2 mm			50 mm ≤ d <sub>N</sub> ≤ 75 mm ± 3 mm			d <sub>N</sub> > 75 mm / - 3 mm							
Wärmeleitfähigkeit	λ <sub>D</sub> W/(m·K)		0,027			0,026			0,025								
	bei Nenndicke		d <sub>N</sub> < 80 mm			80 mm ≤ d <sub>N</sub> < 120 mm			d <sub>N</sub> ≥ 120 mm								
	d <sub>N</sub> mm		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Wärmedurchlasswiderstand	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> ·K/W		0,70	1,45	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80	9,60	10,40	11,20	12,00
	Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit R <sub>D</sub> = d <sub>N</sub> / λ <sub>D</sub>																
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung																
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826						σ <sub>10</sub>	150 kPa	CS(10\Y)150								
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607						σ <sub>mt</sub>	100 kPa	TR100								
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen						48h / 70°C			Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 2%			DS(70,90)3				
							90 % r.F.			Δε <sub>d</sub> ≤ 6%							
							48h / -20°C			Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 0,5%			DS(-20,-)2				
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung																	NPD
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung																	NPD
Wasseraufnahme																	NPD
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung																	NPD
Wasserdampfdiffusion																	NPD
Schallabsorption	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar										NPD						
Freisetzung gefährlicher Stoffe	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar																
Glimmverhalten																	NPD

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Verantwortlich für diese Leistungserklärung im Einklang mit Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller.



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.07.2017



# Leistungserklärung

puren-PIR NE 36  
20411.CPR.2017.07



DE

<b>Verwendungszweck</b>	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)																	
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE 36																	
Identifikation des Bauprodukts	siehe Chargen-Nr. / Produktaufdruck																	
Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																	
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																	
Harmonisierte Norm	EN 13165:2012+A2:2016																	
Notifizierte Stelle(n)	0751 FIW München																	
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>erklärte Leistung</b>												<b>Spezifikation</b>					
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse										E	EN 13501-1						
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit																	
Dicke / Dickentoleranz	20 - 300 mm			Grenzabmaße bei						T2		EN 13165						
				d <sub>N</sub> < 50 mm		± 2 mm												
				50 mm ≤ d <sub>N</sub> ≤ 75 mm		± 3 mm												
				d <sub>N</sub> > 75 mm		+ 5 mm / - 3 mm												
Wärmeleitfähigkeit	λ <sub>D</sub>	W/(m·K)		0,027			0,026			0,025								
				d <sub>N</sub> < 80 mm		80 mm ≤ d <sub>N</sub> < 120 mm			d <sub>N</sub> ≥ 120 mm									
	bei Nenndicke	d <sub>N</sub>	mm	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Wärmedurchlasswiderstand	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> ·K/W		0,70	1,45	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80	9,60	10,40	11,20	12,00
	Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit R <sub>D</sub> = d <sub>N</sub> / λ <sub>D</sub>																	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung																	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826						σ <sub>10</sub>	150 kPa	CS(10\Y)150									
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607						σ <sub>mt</sub>	100 kPa	TR 100									
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen						48h / 70°C		Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 2%		DS(70,90)3							
							90 % r.F.		Δε <sub>d</sub> ≤ 6%									
							48h / -20°C		Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 0,5%		DS(-20,-)2							
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD																	
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																	
Wasseraufnahme	NPD																	
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																	
Wasserdampfdiffusion	NPD																	
Schallabsorption	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar										NPD							
Freisetzung gefährlicher Stoffe	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar										NPD							
Glimmverhalten	NPD																	

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Verantwortlich für diese Leistungserklärung im Einklang mit Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller.



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.07.2017

# Leistungserklärung

puren-PIR NE 40  
20412.CPR.2017.07



DE

<b>Verwendungszweck</b>	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)																
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE 40																
Identifikation des Bauprodukts	siehe Chargen-Nr. / Produktaufdruck																
Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																
Harmonisierte Norm	EN 13165:2012+A2:2016																
Notifizierte Stelle(n)	0751 FIW München																
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>erklärte Leistung</b>												<b>Spezifikation</b>				
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse										E	EN 13501-1					
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit																
Dicke / Dickentoleranz	20 - 300 mm			Grenzabmaße bei						T2		EN 13165					
				d <sub>N</sub> < 50 mm ± 2 mm		50 mm ≤ d <sub>N</sub> ≤ 75 mm ± 3 mm		d <sub>N</sub> > 75 mm + 5 mm / - 3 mm									
Wärmeleitfähigkeit	λ <sub>D</sub>	W/(m·K)	0,027			0,026			0,025								
			d <sub>N</sub> < 80 mm			80 mm ≤ d <sub>N</sub> < 120 mm			d <sub>N</sub> ≥ 120 mm								
	bei Nenndicke	d <sub>N</sub> mm	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Wärmedurchlasswiderstand	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> ·K/W	0,70	1,45	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80	9,60	10,40	11,20	12,00
	Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit R <sub>D</sub> = d <sub>N</sub> / λ <sub>D</sub>																
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung																
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826						σ <sub>10</sub>	250 kPa	CS(10\Y)250								
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607						σ <sub>mt</sub>	150 kPa	TR150								
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen						48h / 70°C	90 % r.F.	Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 2%	Δε <sub>d</sub> ≤ 6%	DS(70,90)3						
							48h / -20°C		Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 0,5%	Δε <sub>d</sub> ≤ 2%	DS(-20,-)2						
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD																
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																
Wasseraufnahme	NPD																
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																
Wasserdampfdiffusion	NPD																
Schallabsorption	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar										NPD						
Freisetzung gefährlicher Stoffe	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar																
Glimmverhalten	NPD																

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Verantwortlich für diese Leistungserklärung im Einklang mit Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller.



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.07.2017

# Leistungserklärung

puren-PIR NE 50  
20413.CPR.2017.07



DE

<b>Verwendungszweck</b>	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)																
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE 50																
Identifikation des Bauprodukts	siehe Chargen-Nr. / Produktaufdruck																
Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																
Harmonisierte Norm	EN 13165:2012+A2:2016																
Notifizierte Stelle(n)	0751 FIW München																
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>erklärte Leistung</b>												<b>Spezifikation</b>				
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse										E	EN 13501-1					
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit																
Dicke / Dickentoleranz	20 - 300 mm			Grenzabmaße bei						T2		EN 13165					
				d <sub>N</sub> < 50 mm ± 2 mm		50 mm ≤ d <sub>N</sub> ≤ 75 mm ± 3 mm		d <sub>N</sub> > 75 mm + 5 mm / - 3 mm									
Wärmeleitfähigkeit	λ <sub>D</sub>	W/(m·K)	0,028			0,027			0,026								
			d <sub>N</sub> < 80 mm			80 mm ≤ d <sub>N</sub> < 120 mm			d <sub>N</sub> ≥ 120 mm								
	bei Nenndicke	d <sub>N</sub> mm	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Wärmedurchlasswiderstand	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> ·K/W	0,70	1,40	2,10	2,95	3,70	4,60	5,35	6,15	6,90	7,65	8,45	9,20	10,00	10,75	11,50
	Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit R <sub>D</sub> = d <sub>N</sub> / λ <sub>D</sub>																
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung																
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826						σ <sub>10</sub>	350 kPa	CS(10\Y)350								
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607						σ <sub>mt</sub>	150 kPa	TR150								
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen						48h / 70°C		Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 2%		DS(70,90)3						
							90 % r.F.		Δε <sub>d</sub> ≤ 6%								
							48h / -20°C		Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 0,5%		DS(-20,-)2						
									Δε <sub>d</sub> ≤ 2%								
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD																
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																
Wasseraufnahme	NPD																
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																
Wasserdampfdiffusion	NPD																
Schallabsorption	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar										NPD						
Freisetzung gefährlicher Stoffe	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar																
Glimmverhalten	NPD																

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Verantwortlich für diese Leistungserklärung im Einklang mit Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller.



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.07.2017

# Leistungserklärung

puren-PIR NE 60  
20414.CPR.2017.07



DE

<b>Verwendungszweck</b>	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)																
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE 60																
Identifikation des Bauprodukts	siehe Chargen-Nr. / Produktaufdruck																
Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																
Harmonisierte Norm	EN 13165:2012+A2:2016																
Notifizierte Stelle(n)	0751 FIW München																
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>erklärte Leistung</b>													<b>Spezifikation</b>			
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse											E	EN 13501-1				
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit																
Dicke / Dickentoleranz	20 - 300 mm			Grenzabmaße bei						T2			EN 13165				
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,029			0,028			0,027								
			d <sub>N</sub> < 80 mm			80 mm ≤ d <sub>N</sub> < 120 mm			d <sub>N</sub> ≥ 120 mm								
bei Nenndicke	d <sub>N</sub>	mm	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Wärmedurchlasswiderstand	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> ·K/W	0,65	1,35	2,05	2,85	3,55	4,40	5,15	5,90	6,65	7,40	8,10	8,85	9,60	10,35	11,10
			Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit R <sub>D</sub> = d <sub>N</sub> / λ <sub>D</sub>														
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung																
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826							σ <sub>10</sub>	450 kPa	CS(10\Y)450							
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607							σ <sub>mt</sub>	150 kPa	TR150							
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen							48h / 70°C		Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 2%		DS(70,90)3					
								90 % r.F.		Δε <sub>d</sub> ≤ 6%							
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung								48h / -20°C		Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 0,5%		DS(-20,-)2					
										Δε <sub>d</sub> ≤ 2%							
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung										NPD						EN 13165	
Wasseraufnahme										NPD							
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung										NPD							
Wasserdampfdiffusion										NPD							
Schallabsorption	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar									NPD							
Freisetzung gefährlicher Stoffe	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar									NPD							
Glimmverhalten										NPD							

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Verantwortlich für diese Leistungserklärung im Einklang mit Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller.



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.07.2017

# Leistungserklärung

puren-PIR NE 80  
20415.CPR.2017.07



DE

<b>Verwendungszweck</b>	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)																
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE 80																
Identifikation des Bauprodukts	siehe Chargen-Nr. / Produktaufdruck																
Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																
Harmonisierte Norm	EN 13165:2012+A2:2016																
Notifizierte Stelle(n)	0751 FIW München																
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>erklärte Leistung</b>													<b>Spezifikation</b>			
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse											E	EN 13501-1				
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit																
Dicke / Dickentoleranz	20 - 300 mm			Grenzabmaße bei							T2			EN 13165			
				d <sub>N</sub> < 50 mm ± 2 mm			50 mm ≤ d <sub>N</sub> ≤ 75 mm ± 3 mm				d <sub>N</sub> > 75 mm + 5 mm / - 3 mm						
Wärmeleitfähigkeit	λ <sub>D</sub>	W/(m·K)	0,030			0,029				0,028							
			d <sub>N</sub> < 80 mm			80 mm ≤ d <sub>N</sub> < 120 mm				d <sub>N</sub> ≥ 120 mm							
	bei Nenndicke	d <sub>N</sub> mm	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Wärmedurchlasswiderstand	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> ·K/W	0,65	1,30	2,00	2,75	3,40	4,25	5,00	5,70	6,40	7,10	7,85	8,55	9,25	10,00	10,70
	Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit R <sub>D</sub> = d <sub>N</sub> / λ <sub>D</sub>																
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung																
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826							σ <sub>10</sub>	650 kPa	CS(10\Y)650							
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607							σ <sub>mt</sub>	150 kPa	TR150							
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen							48h / 70°C	Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 2%	DS(70,90)3							
								90 % r.F.	Δε <sub>d</sub> ≤ 6%								
								48h / -20°C	Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 0,5%	DS(-20,-)2							
									Δε <sub>d</sub> ≤ 2%								
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD																
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																
Wasseraufnahme	NPD																
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD																
Wasserdampfdiffusion	NPD																
Schallabsorption	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar											NPD					
Freisetzung gefährlicher Stoffe	kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar																
Glimmverhalten	NPD																

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Verantwortlich für diese Leistungserklärung im Einklang mit Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller.



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.07.2017

# Leistungserklärung

puren-PIR NE 100  
20416.CPR.2017.07



DE

Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)																
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE 100																
Identifikation des Bauprodukts	siehe Chargen-Nr. / Produktaufdruck																
Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																
Harmonisierte Norm	EN 13165:2012+A2:2016																
Notifizierte Stelle(n)	0751 FIW München																
Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung												Spezifikation				
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse										E	EN 13501-1					
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit																
Dicke / Dickentoleranz	20 - 300 mm			Grenzabmaße bei						T2		EN 13165					
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,032			0,031			0,030								
			d <sub>N</sub> < 80 mm			80 mm ≤ d <sub>N</sub> < 120 mm			d <sub>N</sub> ≥ 120 mm								
bei Nenndicke	d <sub>N</sub>	mm	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Wärmedurchlasswiderstand	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> ·K/W	0,60	1,25	1,85	2,55	3,20	4,00	4,65	5,30	6,00	6,65	7,30	8,00	8,65	9,30	10,00
			Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit R <sub>D</sub> = d <sub>N</sub> / λ <sub>D</sub>														
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung																
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826						σ <sub>10</sub>	900 kPa	CS(10\Y)900								
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607						σ <sub>mt</sub>	150 kPa	TR150								
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen nach EN 1604 - Prüfbedingungen						48h / 70°C		Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 2%		DS(70,90)3						
							90 % r.F.		Δε <sub>d</sub> ≤ 6%		DS(-20,-)2						
						48h / -20°C		Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 0,5%									
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung												NPD					
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung												NPD					
Wasseraufnahme												NPD					
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung												NPD					
Wasserdampfdiffusion												NPD					
Schallabsorption						kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar						NPD					
Freisetzung gefährlicher Stoffe						kein harmonisiertes Prüfverfahren verfügbar						NPD					
Glimmverhalten												NPD					

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Verantwortlich für diese Leistungserklärung im Einklang mit Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller.



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.07.2017