

Leistungserklärungen

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) 305/2011 (Bauproduktenverordnung BauPVO 2013)

Declarations of Performance

according to annex III, Regulation (EU) 305/2011 (Construction Products Regulation 2013)

auch unter / also under:
www.puren.com/download



puren[®]
gmbh

Zuordnung der puren® Produkte zu Produktgruppen mit gleichen Produkteigenschaften :

Anwendungsbereich	Nummer der Leistungserklärung	Kenncode (interne Bezeichnung)	puren-Handelsname
Wärmedämmstoffe für Gebäude (ThIB)	2011-CPR-2013-07-01	puren-PIR SE	puren SE-B1 puren PIR Class C
	2021-CPR-2013-07-01	puren-PIR NE	puren NE-B2
Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung	3021-CPR-2013-07-01	puren-PIR NE32	puren NE-B2 RG 32
	3041-CPR-2013-07-01	puren-PIR NE40-200	puren NE-B2 RG 40-200
purenit	4094-CPR-2013-07-01	purenit 550MD	purenit 550 MD



Leistungserklärung

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



Nr.:	2011 - CPR - 2013-07-01		
1	Eindeutiger Kenncode des Produkts	puren-PIR SE	
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	Brandverhalten System 1 alle anderen Leistungen System 3	
7	Name und Kennnummer der notifizierten Stelle(n) und Beschreibung der Aufgaben Dritter nach Anhang V und Hinweis auf ausgestellte Leistungsbeständigkeitsbescheinigung, Konformitätsbescheinigung für die WPK, Prüf- bzw. Berechnungsberichte - soweit relevant	Die notifizierte Produktzertifizierungsstelle (FIW München, 0751) hat das EG-Konformitätszertifikat für das Produkt in Bezug auf das Brandverhalten ausgestellt und die Feststellung des Produkttyps anhand einer Typprüfung, die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen. Das notifizierte Prüflabor (FIW München, 0751) hat anhand einer Typprüfung den Produkttyp für alle anderen angegebenen Eigenschaften 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 C-s3, d0	EN 13501-1
Dicke / Dickentoleranz		20 - 320 mm / T2	
		[mm]	
		20	40
		60	80
		100	120
		140	160
Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² ·K)/W]		0,700	1,450
Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m·K)]		0,027	
		0,026	
		0,025	
		180	200
		220	240
		260	280
		300	320
Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² ·K)/W]		7,200	8,000
Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m·K)]		0,025	
Druckspannung		CS(10\Y)150	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR 100	
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
Dr. Andreas Hüther
(Geschäftsführer)

Überlingen, 01.07.2013



Leistungserklärung

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



Nr.:	2021 - CPR - 2013-07-01																																																																																																																																																								
1	Eindeutiger Kenncode des Produkts	puren-PIR NE																																																																																																																																																							
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 Rengoldshauer 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 Leistungsbeständigkeitsbescheinigung, 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																																																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Wesentliche Merkmale</th> <th colspan="8">Leistung</th> <th>Spezifikation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Brandverhalten</td> <td colspan="8">RtF Class E</td> <td>EN 13501-1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dicke / Dickentoleranz</td> <td colspan="8">20 - 320 mm / T2</td> <td rowspan="10">EN 13165</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>[mm]</td> <td>20</td> <td>40</td> <td>60</td> <td>80</td> <td>100</td> <td>120</td> <td>140</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Wärmedurchlasswiderstand</td> <td>$R_D [(m^2 \cdot K)/W]$</td> <td>0,700</td> <td>1,450</td> <td>2,200</td> <td>3,050</td> <td>3,850</td> <td>4,800</td> <td>5,600</td> <td>6,400</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Wärmeleitfähigkeit</td> <td>$\lambda_D [W/(m \cdot K)]$</td> <td colspan="3">0,027</td> <td colspan="2">0,026</td> <td colspan="3">0,025</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>[mm]</td> <td>180</td> <td>200</td> <td>220</td> <td>240</td> <td>260</td> <td>280</td> <td>300</td> <td>320</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Wärmedurchlasswiderstand</td> <td>$R_D [(m^2 \cdot K)/W]$</td> <td>7,200</td> <td>8,000</td> <td>8,800</td> <td>9,600</td> <td>10,400</td> <td>11,200</td> <td>12,000</td> <td>12,800</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Wärmeleitfähigkeit</td> <td>$\lambda_D [W/(m \cdot K)]$</td> <td colspan="8">0,025</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Druckspannung</td> <td colspan="9">CS(10\Y)150</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</td> <td colspan="9">TR 100</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen</td> <td colspan="9">DS(70,90)3 DS(-20,-)2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">alle anderen Merkmale nach EN 13165</td> <td colspan="9">NPD (keine Leistung erklärt)</td> </tr> </tbody> </table>											Wesentliche Merkmale		Leistung								Spezifikation	Brandverhalten		RtF Class E								EN 13501-1	Dicke / Dickentoleranz		20 - 320 mm / T2								EN 13165			[mm]	20	40	60	80	100	120	140	160	Wärmedurchlasswiderstand		$R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	0,700	1,450	2,200	3,050	3,850	4,800	5,600	6,400	Wärmeleitfähigkeit		$\lambda_D [W/(m \cdot K)]$	0,027			0,026		0,025					[mm]	180	200	220	240	260	280	300	320	Wärmedurchlasswiderstand		$R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	7,200	8,000	8,800	9,600	10,400	11,200	12,000	12,800	Wärmeleitfähigkeit		$\lambda_D [W/(m \cdot K)]$	0,025								Druckspannung		CS(10\Y)150									Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR 100									Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen		DS(70,90)3 DS(-20,-)2									alle anderen Merkmale nach EN 13165		NPD (keine Leistung erklärt)								
Wesentliche Merkmale		Leistung								Spezifikation																																																																																																																																															
Brandverhalten		RtF Class E								EN 13501-1																																																																																																																																															
Dicke / Dickentoleranz		20 - 320 mm / T2								EN 13165																																																																																																																																															
		[mm]	20	40	60	80	100	120	140		160																																																																																																																																														
Wärmedurchlasswiderstand		$R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	0,700	1,450	2,200	3,050	3,850	4,800	5,600		6,400																																																																																																																																														
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda_D [W/(m \cdot K)]$	0,027			0,026		0,025																																																																																																																																																	
		[mm]	180	200	220	240	260	280	300		320																																																																																																																																														
Wärmedurchlasswiderstand		$R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	7,200	8,000	8,800	9,600	10,400	11,200	12,000		12,800																																																																																																																																														
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda_D [W/(m \cdot K)]$	0,025																																																																																																																																																						
Druckspannung		CS(10\Y)150																																																																																																																																																							
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR 100																																																																																																																																																							
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 Huther
Dr. Andreas Huther
(Geschäftsführer)

Überlingen, 01.07.2013



Leistungserklärung

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



Nr.:	3021 - CPR - 2013-07-01		
1	Eindeutiger Kenncode des Produkts	puren-PIR NE32	
2	Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4	siehe Chargen-Nummer (Produktaufdruck)	
3	Vorgesehender Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie	
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 Leistungsbeständigkeitsbescheinigung, 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	
9	Erklärte Leistung		
	Wesentliche Merkmale	Leistung	Spezifikation
	Brandverhalten	RtF Class E	EN 13501-1
	Wärmedurchlasswiderstand R_D / Wärmeleitfähigkeit λ_D bei		
	Temperatur [°C]	Dicke [mm]	20 40 60 80 100 120 140 160 180 200
	10	R_D [(m ² ·K)/W] λ_D [W/(m·K)]	0,700 1,450 2,200 3,050 3,850 4,800 5,600 6,400 7,200 8,000
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(TH)3	
	alle anderen Merkmale nach EN 14308	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
Dr. Andreas Hüther
(Geschäftsführer)

Überlingen, 01.07.2013



Leistungserklärung

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



Nr.:	3041 - CPR - 2013-07-01											
1	Eindeutiger Kenncode des Produkts	puren-PIR NE40-200										
2	Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4	siehe Chargen-Nummer (Produktaufdruck)										
3	Vorgesehender Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie										
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 Leistungsbeständigkeitsbescheinigung, 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									
Wärmedurchlasswiderstand R_D / Wärmeleitfähigkeit λ_D bei Temperatur [°C]		10										
Type Dicke [mm]		20	40									
		60	80									
		100	120									
		140	160									
		180	200									
9	RG 40	R_D [(m ² ·K)/W]	0,70	1,45	2,20	3,05	3,85	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00
		λ_D [W/(m·K)]	0,027		0,026		0,025					
	RG 50	R_D [(m ² ·K)/W]	0,70	1,40	2,10	2,95	3,70	4,60	5,35	6,15	6,90	7,65
		λ_D [W/(m·K)]	0,028		0,027		0,026					
	RG 60	R_D [(m ² ·K)/W]	0,65	1,35	2,05	2,85	3,55	4,40	5,15	5,90	6,65	7,40
		λ_D [W/(m·K)]	0,029		0,028		0,027					
	RG 80	R_D [(m ² ·K)/W]	0,65	1,25	1,90	2,65	3,30	4,10	4,80	5,50	6,20	6,90
		λ_D [W/(m·K)]	0,031		0,030		0,029					
	RG 100	R_D [(m ² ·K)/W]	0,60	1,25	1,85	2,55	3,20	4,00	4,65	5,30	6,00	6,65
		λ_D [W/(m·K)]	0,032		0,031		0,030					
	RG 140	R_D [(m ² ·K)/W]	0,55	1,10	1,65	2,25	2,85	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85
		λ_D [W/(m·K)]	0,036		0,035		0,034					
RG 200	R_D [(m ² ·K)/W]	0,45	0,90	1,35	1,85	2,30	2,85	3,30	3,80	4,25	4,75	
	λ_D [W/(m·K)]	0,044		0,043		0,042						
Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen		DS(TH)3										
alle anderen Merkmale nach EN 14308		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

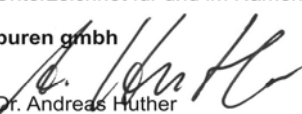
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) 305/2011 (Bauproduktenverordnung)



Nr.:	4094 - CPR - 2013-07-01		
1	Eindeutiger Kenncode des Produkts	purenit 550MD	
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 Leistungsbeständigkeitsbescheinigung, 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			
9	Wesentliche Merkmale	Leistung	Spezifikation
	Brandverhalten	RtF Class E	EN 13501-1
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



Declaration of Performance

according to annex III, Regulation (EU) 305/2011
(Construction Products Regulation)



No.:	2011 - CPR - 2013-07-01		
1	Unique identification code of the product-type	puren-PIR SE	
2	Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4)	see marking on boards	
3	Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer	Thermal insulation for buildings (ThiB)	
4	Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5)	puren gmbh Rengoldshauser Strasse 4, D-88662 Überlingen, Germany Tel. +49 7551 8099-0 Fax +49 7551 8099-20 www.puren.com	
5	Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2)	not relevant	
6	System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V	AVCP 1 (reaction to fire) and AVCP 3 (all other characteristics)	
7	In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	Notified certification body (FIW München, 0751) performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of constancy of performance for reaction to fire under system AVCP 1. Notified testing laboratory (FIW München, 0751) performed the test reports on the other declared characteristics under system AVCP 3.	
8	In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	not relevant	
Declared Performance			
Essential characteristics		Performance	Harmonised technical specification
Reaction to fire		RtF Class C-s3, d0	EN 13501-1
Thickness / Thickness Tolerance		20 - 320 mm / T2	EN 13165
[mm]		20 40 60 80 100 120 140 160	
Thermal resistance	$R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	0,700 1,450 2,200 3,050 3,850 4,800 5,600 6,400	
Thermal conductivity	$\lambda_D [W/(m \cdot K)]$	0,027 0,026 0,025	
[mm]		180 200 220 240 260 280 300 320	
Thermal resistance	$R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	7,200 8,000 8,800 9,600 10,400 11,200 12,000 12,800	
Thermal conductivity	$\lambda_D [W/(m \cdot K)]$	0,025	
Compressive strength		CS(10\Y)150	
Tensile strength		TR100	
Dimensional stability under specified temperature and humidity conditions		DS(70,90)3 DS(-20,-)2	
all other characteristics according to EN 13165		NPD (No Performance Determined)	
10	The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.		

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

puren gmbh


Dr. Andreas Huther
(Managing Director)

Überlingen, 07/01/2013



Declaration of Performance

according to annex III, Regulation (EU) 305/2011
(Construction Products Regulation)



No.:	2021 - CPR - 2013-07-01		
1	Unique identification code of the product-type	puren-PIR NE	
2	Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4)	see marking on boards	
3	Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer	Thermal insulation for buildings (ThIB)	
4	Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5)	puren gmbh Rengoldshauser Strasse 4, D-88662 Überlingen, Germany Tel. +49 7551 8099-0 Fax +49 7551 8099-20 www.puren.com	
5	Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2)	not relevant	
6	System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V	AVCP 3	
7	In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	Notified testing laboratory (FIW München, 0751) performed the test reports on the declared characteristics under system AVCP 3	
8	In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	not relevant	
Declared Performance			
Essential characteristics		Performance	Harmonised technical specification
Reaction to fire		RtF Class E	EN 13501-1
Thickness / Thickness Tolerance		20 - 320 mm / T2	EN 13165
[mm]		20 40 60 80 100 120 140 160	
Thermal resistance	$R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	0,700 1,450 2,200 3,050 3,850 4,800 5,600 6,400	
Thermal conductivity	$\lambda_D [W/(m \cdot K)]$	0,027 0,026 0,025	
[mm]		180 200 220 240 260 280 300 320	
Thermal resistance	$R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	7,200 8,000 8,800 9,600 10,400 11,200 12,000 12,800	
Thermal conductivity	$\lambda_D [W/(m \cdot K)]$	0,025	
Compressive strength		CS(10\Y)150	
Tensile strength		TR100	
Dimensional stability under specified temperature and humidity conditions		DS(70,90)3 DS(-20,-)2	
all other characteristics according to EN 13165		NPD (No Performance Determined)	
10	The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.		

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

puren gmbh

Dr. Andreas Huther
Dr. Andreas Huther
(Managing Director)

Überlingen, 07/01/2013



Declaration of Performance

according to annex III, Regulation (EU) 305/2011
(Construction Products Regulation)



No.:	3021 - CPR - 2013-07-01												
1	Unique identification code of the product-type	puren-PIR NE32											
2	Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4)	see marking on boards											
3	Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer	Thermal insulation product for building equipment and industrial insulations											
4	Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5)	puren gmbh Rengoldshauser Strasse 4, D-88662 Überlingen, Germany Tel. +49 7551 8099-0 Fax +49 7551 8099-20 www.puren.com											
5	Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2)	not relevant											
6	System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V	AVCP 3											
7	In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	Notified testing laboratory (FIW München, 0751) performed the test reports on the declared characteristics under system AVCP 3											
8	In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	not relevant											
Declared Performance													
Essential characteristics		Performance	Harmonised technical specification										
Reaction to fire		RtF Class E	EN 13501-1										
Thermal resistance R_D /		EN 14308											
Thermal conductivity λ_D at													
Temperature [°C]	Thickness [mm]			20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
10	R_D [(m ² ·K)/W]			0,700	1,400	2,100	3,050	3,850	4,800	5,600	6,400	7,200	8,000
	λ_D [W/(m·K)]	0,028		0,026		0,025							
Dimensional stability under specified temperature and humidity conditions		DS(TH)3											
all other characteristics according to EN 14308		NPD (No Performance Determined)											
10	The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.												

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

puren gmbh

Dr. Andreas Huther
Dr. Andreas Huther
(Managing Director)

Überlingen, 07/01/2013



Declaration of Performance

according to annex III, Regulation (EU) 305/2011
(Construction Products Regulation)



No.:	3041 - CPR - 2013-07-01											
1	Unique identification code of the product-type	puren-PIR NE40-200										
2	Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4)	see marking on boards										
3	Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer	Thermal insulation product for building equipment and industrial insulations										
4	Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5)	puren gmbh Rengoldshauser Strasse 4, D-88662 Überlingen, Germany Tel. +49 7551 8099-0 Fax +49 7551 8099-20 www.puren.com										
5	Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2)	not relevant										
6	System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V	AVCP 3										
7	In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	Notified testing laboratory (FIW München, 0751) performed the test reports on the declared characteristics under system AVCP 3										
8	In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	not relevant										
Declared Performance												
Essential characteristics		Performance	Harmonised technical specification									
Reaction to fire		RtF Class E	EN 13501-1									
Thermal resistance R_D / Thermal conductivity λ_D at Temperature [°C]		10										
Type	Thickness [mm]	20	40									
		60	80									
		100	120									
		140	160									
		180	200									
9	RG 40	R_D [(m ² ·K)/W]	0,700	1,400	2,100	3,050	3,850	4,800	5,600	6,400	7,200	8,000
		λ_D [W/(m·K)]	0,028		0,026		0,025					
	RG 50	R_D [(m ² ·K)/W]	0,70	1,40	2,10	2,95	3,70	4,60	5,35	6,15	6,90	7,65
		λ_D [W/(m·K)]	0,028		0,027		0,026					
	RG 60	R_D [(m ² ·K)/W]	0,65	1,35	2,05	2,85	3,55	4,40	5,15	5,90	6,65	7,40
		λ_D [W/(m·K)]	0,029		0,028		0,027					
	RG 80	R_D [(m ² ·K)/W]	0,65	1,25	1,90	2,65	3,30	4,10	4,80	5,50	6,20	6,90
		λ_D [W/(m·K)]	0,031		0,030		0,029					
	RG 100	R_D [(m ² ·K)/W]	0,60	1,25	1,85	2,55	3,20	4,00	4,65	5,30	6,00	6,65
		λ_D [W/(m·K)]	0,032		0,031		0,030					
	RG 140	R_D [(m ² ·K)/W]	0,55	1,10	1,65	2,25	2,85	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85
		λ_D [W/(m·K)]	0,036		0,035		0,034					
	RG 200	R_D [(m ² ·K)/W]	0,45	0,90	1,35	1,85	2,30	2,85	3,30	3,80	4,25	4,75
		λ_D [W/(m·K)]	0,044		0,043		0,042					
Dimensional stability under specified temperature and humidity conditions		DS(TH)3										
all other characteristics according to EN 14308		NPD (No Performance Determined)										
10	The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.											

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

puren gmbh

Dr. Andreas Huther
Dr. Andreas Huther
(Managing Director)

Überlingen, 07/01/2013



Declaration of Performance

according to annex III, Regulation (EU) 305/2011
(Construction Products Regulation)



No.:	4094 - CPR - 2013-07-01		
1	Unique identification code of the product-type	purenit 550MD	
2	Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4)	see marking on boards	
3	Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer	Thermal insulation for buildings (ThIB)	
4	Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5)	puren gmbh Rengoldshauser Strasse 4, D-88662 Überlingen, Germany Tel. +49 7551 8099-0 Fax +49 7551 8099-20 www.puren.com	
5	Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2)	not relevant	
6	System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V	AVCP 3	
7	In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	Notified testing laboratory (FIW München, 0751) performed the test reports on the declared characteristics under system AVCP 3	
8	In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	not relevant	
9	Declared Performance		
	Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
	Reaction to fire	RtF Class E	EN 13501-1
10	The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.		

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

puren gmbh


Dr. Andreas Huther
(Managing Director)

Überlingen, 07/01/2013



Declaration of Performance

according to annex III, Regulation (EU) 305/2011
(Construction Products Regulation)



No.:	9829 - CPR - 2013-07-01		
1	Unique identification code of the product-type	puren-DB blau	
2	Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4)	see product label	
3	Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer	Plastic and Elastomer Vapour Barriers	
4	Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5)	puren gmbh Rengoldshauser Strasse 4, D-88662 Überlingen, Germany Tel. +49 7551 8099-0 Fax +49 7551 8099-20 www.puren.com	
5	Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2)	not relevant	
6	System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V	AVCP 3	
7	In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	Notified testing laboratory MPA Dresden (0767) performed the test reports on reaction to fire. KIWA TBU Greven performed the test report on watertightness and diffusion resistance.	
8	In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	not relevant	
Declared Performance			
Essential characteristics		Performance	
		specified value	Tolerance min max
Reaction to fire		RtF Class E	
Length [m]		50	0% -
Width [cm]		150	-0,5% 1,5%
Rectitude [mm/10m]		< 75	
Watertightness		passed at 2 Pa	
Grammage [g/m²]		165	-10% +10%
Water vapour permeability [m]		≥ 3	
Durability of the water vapour resistance against artificial aging		passed	
max. Tensile force longitudinal / cross [N/5cm]		400	
Elongation at max. tensile force longitudinal / cross [%]		15 / 20	
Tear growth resistance (nail shaft) longitudinal / cross [N]		350 / 400	
Visible defects		no	
Airtightness		passed	
all other characteristics according to EN 13984		NPD (No Performance Determined)	
9			
		EN 13501-1	
		EN 13984	
10	The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.		

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

puren gmbh


Dr. Andreas Huther
(Managing Director)

Überlingen, 07/01/2013



puren[®]
gmbh

puren gmbh

Rengoldshauser Str.4
D-88662 Überlingen
Tel. +49 (0) 7551 80 99-555
Fax +49 (0) 7551 80 99-156
industrie@puren.com
www.puren.com

Der Abnehmer wird durch unsere Angaben nicht von der eigenen Prüfung der eingesetzten Materialien für die vorgesehene Verwendung bzw. Verarbeitung befreit. Unsere Informationen sollen nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten.

Our information and specifications do not exempt the buyer from testing the materials to be used for the application resp. processing intended. Our brochures and information material are meant to provide advice to the best of our knowledge. Contents, however, are not legally binding. We reserve the right to technical changes and modifications.