

## 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](http://www.puren.com/download)



**puren**<sup>®</sup>  
gmbh

Zuordnung der puren® Produkte zu Produktgruppen mit gleichen Produkteigenschaften :

<b>Anwendungsbereich</b>	<b>Nummer der Leistungserklärung</b>	<b>Kenncode (interne Bezeichnung)</b>	<b>puren-Handelsname</b>
<b>Wärmedämmstoffe für Gebäude (ThIB)</b>	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
<b>Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung</b>	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
<b>purenit</b>	4094-CPR-2013-07-01	purenit 550MD	purenit 550 MD



# Leistungserklärung

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



Nr.:	<b>2011 - CPR - 2013-07-01</b>		
1	Eindeutiger Kenncode des Produkts	<b>puren-PIR SE</b>	
2	Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4	<b>siehe Chargen-Nummer (Produktaufdruck)</b>	
3	Vorgesehender Verwendungszweck	<b>Wärmedämmstoffe für Gebäude (ThIB)</b>	
4	Name, eingetragener Handelsname oder Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5	<b>puren gmbh</b> 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	<b>nicht zutreffend</b>	
6	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V	<b>Brandverhalten System 1</b> <b>alle anderen Leistungen System 3</b>	
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	<b>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.</b> <b>Das notifizierte Prüflabor (FIW München, 0751) hat anhand einer Typprüfung den Produkttyp für alle anderen angegebenen Eigenschaften nach System 3 festgestellt.</b>	
8	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist	<b>nicht zutreffend</b>	
<b>Erklärte Leistung</b>			
<b>Wesentliche Merkmale</b>		<b>Leistung</b>	<b>Spezifikation</b>
Brandverhalten		RtF Class C-s3, d0	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 Hüther*  
Dr. Andreas Hüther  
(Geschäftsführer)

Überlingen, 01.07.2013



# Leistungserklärung

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



Nr.:	<b>2021 - CPR - 2013-07-01</b>		
1	Eindeutiger Kenncode des Produkts	<b>puren-PIR NE</b>	
2	Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4	<b>siehe Chargen-Nummer (Produktaufdruck)</b>	
3	Vorgesehender Verwendungszweck	<b>Wärmedämmstoffe für Gebäude (ThIB)</b>	
4	Name, eingetragener Handelsname oder Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5	<b>puren gmbh</b> 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	<b>nicht zutreffend</b>	
6	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V	<b>System 3</b>	
7	Name und Kennnummer der notifizierten Stelle(n) und Beschreibung der Aufgaben Dritter nach Anhang V und Hinweis auf ausgestellte Leistungsbeständigkeitsbescheinigung, Konformitätsbescheinigung für die WPK, Prüf- bzw. Berechnungsberichte - soweit relevant	<b>Das notifizierte Prüflabor (FIW München, 0751) hat anhand einer Typprüfung den Produkttyp nach System 3 festgestellt</b>	
8	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist	<b>nicht zutreffend</b>	
<b>Erklärte Leistung</b>			
<b>Wesentliche Merkmale</b>		<b>Leistung</b>	<b>Spezifikation</b>
Brandverhalten		RtF Class E	EN 13501-1
Dicke / Dickentoleranz		20 - 320 mm / T2	EN 13165
[mm]		20    40    60    80    100    120    140    160	
Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]		0,700    1,450    2,200    3,050    3,850    4,800    5,600    6,400	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/(m·K)]		0,027    0,026    0,025	
[mm]		180    200    220    240    260    280    300    320	
Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]		7,200    8,000    8,800    9,600    10,400    11,200    12,000    12,800	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [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 Huther*  
Dr. Andreas Huther  
(Geschäftsführer)

Überlingen, 01.07.2013



# Leistungserklärung

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



Nr.:	<b>3021 - CPR - 2013-07-01</b>		
1	Eindeutiger Kenncode des Produkts	<b>puren-PIR NE32</b>	
2	Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4	<b>siehe Chargen-Nummer (Produktaufdruck)</b>	
3	Vorgesehender Verwendungszweck	<b>Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie</b>	
4	Name, eingetragener Handelsname oder Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5	<b>puren gmbh</b> Rengoldshauser Straße 4, 88662 Überlingen, Deutschland Tel. +49 (0)7551 8099-0 Fax +49 (0)7551 8099-20 www.puren.com	
5	ggf. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist	<b>nicht zutreffend</b>	
6	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V	<b>System 3</b>	
7	Name und Kennnummer der notifizierten Stelle(n) und Beschreibung der Aufgaben Dritter nach Anhang V und Hinweis auf ausgestellte Leistungsbeständigkeitsbescheinigung, Konformitätsbescheinigung für die WPK, Prüf- bzw. Berechnungsberichte - soweit relevant	<b>Das notifizierte Prüflabor (FIW München, 0751) hat anhand einer Typprüfung den Produkttyp nach System 3 festgestellt</b>	
8	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist	<b>nicht zutreffend</b>	
9	<b>Erklärte Leistung</b>		
	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>	<b>Spezifikation</b>
	Brandverhalten	RtF Class E	EN 13501-1
	Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ / Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ bei		
	Temperatur [°C]	Dicke [mm]	20 40 60 80 100 120 140 160 180 200
	10	$R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,700 1,450 2,200 3,050 3,850 4,800 5,600 6,400 7,200 8,000
		$\lambda_D$ [W/(m·K)]	0,027 0,026 0,025
	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.:	<b>3041 - CPR - 2013-07-01</b>											
1	Eindeutiger Kenncode des Produkts	<b>puren-PIR NE40-200</b>										
2	Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4	<b>siehe Chargen-Nummer (Produktaufdruck)</b>										
3	Vorgesehender Verwendungszweck	<b>Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie</b>										
4	Name, eingetragener Handelsname oder Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5	<b>puren gmbh</b> Rengoldshauser Straße 4, 88662 Überlingen, Deutschland Tel. +49 (0)7551 8099-0 Fax +49 (0)7551 8099-20 www.puren.com										
5	ggf. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist	<b>nicht zutreffend</b>										
6	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V	<b>System 3</b>										
7	Name und Kennnummer der notifizierten Stelle(n) und Beschreibung der Aufgaben Dritter nach Anhang V und Hinweis auf ausgestellte Leistungsbeständigkeitsbescheinigung, Konformitätsbescheinigung für die WPK, Prüf- bzw. Berechnungsberichte - soweit relevant	<b>Das notifizierte Prüflabor (FIW München, 0751) hat anhand einer Typprüfung den Produkttyp nach System 3 festgestellt</b>										
8	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist	<b>nicht zutreffend</b>										
<b>Erklärte Leistung</b>												
<b>Wesentliche Merkmale</b>		<b>Leistung</b>	<b>Spezifikation</b>									
Brandverhalten		RtF Class E	EN 13501-1									
Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ / Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ bei Temperatur [°C]		10										
Type Dicke [mm]		20	40									
		60	80									
		100	120									
		140	160									
		180	200									
9	RG 40	$R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	0,70	1,45	2,20	3,05	3,85	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00
		$\lambda_D [W/(m \cdot K)]$		0,027		0,026		0,025				
	RG 50	$R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	0,70	1,40	2,10	2,95	3,70	4,60	5,35	6,15	6,90	7,65
		$\lambda_D [W/(m \cdot K)]$		0,028		0,027		0,026				
	RG 60	$R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	0,65	1,35	2,05	2,85	3,55	4,40	5,15	5,90	6,65	7,40
		$\lambda_D [W/(m \cdot K)]$		0,029		0,028		0,027				
	RG 80	$R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	0,65	1,25	1,90	2,65	3,30	4,10	4,80	5,50	6,20	6,90
		$\lambda_D [W/(m \cdot K)]$		0,031		0,030		0,029				
	RG 100	$R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	0,60	1,25	1,85	2,55	3,20	4,00	4,65	5,30	6,00	6,65
		$\lambda_D [W/(m \cdot K)]$		0,032		0,031		0,030				
	RG 140	$R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	0,55	1,10	1,65	2,25	2,85	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85
		$\lambda_D [W/(m \cdot K)]$		0,036		0,035		0,034				
RG 200	$R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	0,45	0,90	1,35	1,85	2,30	2,85	3,30	3,80	4,25	4,75	
	$\lambda_D [W/(m \cdot K)]$		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.:	<b>4094 - CPR - 2013-07-01</b>		
1	Eindeutiger Kenncode des Produkts	<b>purenit 550MD</b>	
2	Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4	<b>siehe Chargen-Nummer (Produktaufdruck)</b>	
3	Vorgesehender Verwendungszweck	<b>Wärmedämmstoffe für Gebäude (ThIB)</b>	
4	Name, eingetragener Handelsname oder Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5	<b>puren gmbh</b> Rengoldshauser Straße 4, 88662 Überlingen, Deutschland Tel. +49 (0)7551 8099-0 Fax +49 (0)7551 8099-20 www.puren.com	
5	ggf. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist	<b>nicht zutreffend</b>	
6	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V	<b>System 3</b>	
7	Name und Kennnummer der notifizierten Stelle(n) und Beschreibung der Aufgaben Dritter nach Anhang V und Hinweis auf ausgestellte Leistungsbeständigkeitsbescheinigung, Konformitätsbescheinigung für die WPK, Prüf- bzw. Berechnungsberichte - soweit relevant	<b>Das notifizierte Prüflabor (FIW München, 0751) hat anhand einer Typprüfung den Produkttyp nach System 3 festgestellt</b>	
8	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist	<b>nicht zutreffend</b>	
<b>Erklärte Leistung</b>			
9	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>	<b>Spezifikation</b>
	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.:	<b>2011 - CPR - 2013-07-01</b>		
1	Unique identification code of the product-type	<b>puren-PIR SE</b>	
2	Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4)	<b>see marking on boards</b>	
3	Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer	<b>Thermal insulation for buildings (ThIB)</b>	
4	Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5)	<b>puren gmbh</b> 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)	<b>not relevant</b>	
6	System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V	<b>AVCP 1 (reaction to fire) and AVCP 3 (all other characteristics)</b>	
7	In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	<b>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.</b> <b>Notified testing laboratory (FIW München, 0751) performed the test reports on the other declared characteristics under system AVCP 3.</b>	
8	In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	<b>not relevant</b>	
<b>Declared Performance</b>			
<b>Essential characteristics</b>		<b>Performance</b>	<b>Harmonised technical specification</b>
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**

*[Signature]*  
Dr. Andreas Huther  
(Managing Director)

Überlingen, 07/01/2013





# Declaration of Performance

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



No.:	<b>2021 - CPR - 2013-07-01</b>		
1	Unique identification code of the product-type	<b>puren-PIR NE</b>	
2	Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4)	<b>see marking on boards</b>	
3	Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer	<b>Thermal insulation for buildings (ThIB)</b>	
4	Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5)	<b>puren gmbh</b> 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)	<b>not relevant</b>	
6	System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V	<b>AVCP 3</b>	
7	In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	<b>Notified testing laboratory (FIW München, 0751) performed the test reports on the declared characteristics under system AVCP 3</b>	
8	In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	<b>not relevant</b>	
<b>Declared Performance</b>			
<b>Essential characteristics</b>		<b>Performance</b>	<b>Harmonised technical specification</b>
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  
(Managing Director)

Überlingen, 07/01/2013



# Declaration of Performance

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



No.:	<b>3021 - CPR - 2013-07-01</b>		
1	Unique identification code of the product-type	<b>puren-PIR NE32</b>	
2	Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4)	<b>see marking on boards</b>	
3	Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer	<b>Thermal insulation product for building equipment and industrial insulations</b>	
4	Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5)	<b>puren gmbh</b> 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)	<b>not relevant</b>	
6	System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V	<b>AVCP 3</b>	
7	In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	<b>Notified testing laboratory (FIW München, 0751) performed the test reports on the declared characteristics under system AVCP 3</b>	
8	In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	<b>not relevant</b>	
<b>Declared Performance</b>			
<b>Essential characteristics</b>		<b>Performance</b>	<b>Harmonised technical specification</b>
Reaction to fire		RtF Class E	EN 13501-1
Thermal resistance $R_D$ / Thermal conductivity $\lambda_D$ at			
9	Temperature [°C]	Thickness [mm]	20 40 60 80 100 120 140 160 180 200
	10	$R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,700 1,400 2,100 3,050 3,850 4,800 5,600 6,400 7,200 8,000
		$\lambda_D$ [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.:	<b>3041 - CPR - 2013-07-01</b>		
1	Unique identification code of the product-type	<b>puren-PIR NE40-200</b>	
2	Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4)	<b>see marking on boards</b>	
3	Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer	<b>Thermal insulation product for building equipment and industrial insulations</b>	
4	Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5)	<b>puren gmbh</b> 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)	<b>not relevant</b>	
6	System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V	<b>AVCP 3</b>	
7	In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	<b>Notified testing laboratory (FIW München, 0751) performed the test reports on the declared characteristics under system AVCP 3</b>	
8	In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	<b>not relevant</b>	
<b>Declared Performance</b>			
<b>Essential characteristics</b>		<b>Performance</b>	<b>Harmonised technical specification</b>
Reaction to fire		RtF Class E	EN 13501-1
Thermal resistance $R_D$ / Thermal conductivity $\lambda_D$ at Temperature [°C]		10	
Type	Thickness [mm]	20	40
		60	80
		100	120
		140	160
		180	200
RG 40	$R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,700	1,400
	$\lambda_D$ [W/(m·K)]	2,100	3,050
		3,850	4,800
		5,600	6,400
		7,200	8,000
		0,028	0,026
		0,025	
RG 50	$R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,70	1,40
	$\lambda_D$ [W/(m·K)]	2,10	2,95
		3,70	4,60
		5,35	6,15
		6,90	7,65
		0,028	0,027
		0,026	
RG 60	$R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,65	1,35
	$\lambda_D$ [W/(m·K)]	2,05	2,85
		3,55	4,40
		5,15	5,90
		6,65	7,40
		0,029	0,028
		0,027	
RG 80	$R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,65	1,25
	$\lambda_D$ [W/(m·K)]	1,90	2,65
		3,30	4,10
		4,80	5,50
		6,20	6,90
		0,031	0,030
		0,029	
RG 100	$R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,60	1,25
	$\lambda_D$ [W/(m·K)]	1,85	2,55
		3,20	4,00
		4,65	5,30
		6,00	6,65
		0,032	0,031
		0,030	
RG 140	$R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,55	1,10
	$\lambda_D$ [W/(m·K)]	1,65	2,25
		2,85	3,50
		4,10	4,70
		5,25	5,85
		0,036	0,035
		0,034	
RG 200	$R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,45	0,90
	$\lambda_D$ [W/(m·K)]	1,35	1,85
		2,30	2,85
		3,30	3,80
		4,25	4,75
		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  
(Managing Director)

Überlingen, 07/01/2013



# Declaration of Performance

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



No.:	<b>4094 - CPR - 2013-07-01</b>		
1	Unique identification code of the product-type	<b>purenit 550MD</b>	
2	Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4)	<b>see marking on boards</b>	
3	Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer	<b>Thermal insulation for buildings (ThIB)</b>	
4	Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5)	<b>puren gmbh</b> 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)	<b>not relevant</b>	
6	System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V	<b>AVCP 3</b>	
7	In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	<b>Notified testing laboratory (FIW München, 0751) performed the test reports on the declared characteristics under system AVCP 3</b>	
8	In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	<b>not relevant</b>	
9	<b>Declared Performance</b>		
	<b>Essential characteristics</b>	<b>Performance</b>	<b>Harmonised technical specification</b>
	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.:	<b>9829 - CPR - 2013-07-01</b>			
1	Unique identification code of the product-type	<b>puren-DB blau</b>		
2	Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4)	<b>see product label</b>		
3	Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer	<b>Plastic and Elastomer Vapour Barriers</b>		
4	Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5)	<b>puren gmbh</b> 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)	<b>not relevant</b>		
6	System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V	<b>AVCP 3</b>		
7	In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	<b>Notified testing laboratory MPA Dresden (0767) performed the test reports on reaction to fire.</b> <b>KIWA TBU Greven performed the test report on watertightness and diffusion resistance.</b>		
8	In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	<b>not relevant</b>		
<b>Declared Performance</b>				
<b>Essential characteristics</b>		<b>Performance</b>		<b>Harmonised technical specification</b>
		<b>specified value</b>	<b>Tolerance</b> <b>min</b> <b>max</b>	
Reaction to fire		RtF Class E		EN 13501-1
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				
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**<sup>®</sup>  
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.