

Leistungserklärung



Nr. **49XPSDN319091**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

URSA XPS D N-III

2. Verwendungszweck(e):

Wärmedämmung für Gebäude

3. Hersteller:

URSA Deutschland GmbH, Carl-Friedrich-Benz Str. 46-48, 04509 Delitzsch

4. Bevollmächtigter:

Nicht zutreffend

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

a) nach EN 13164:2012+A1:2015

System 3

b) nach ETA 19/0118

System 1 für Wesentliche Merkmale bezüglich Mechanischer Festigkeit und Standsicherheit

System 3 für alle anderen Wesentlichen Merkmale

6. a) Harmonisierte Norm

EN 13164:2012+A1:2015

Notifizierte Stelle(n)

MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut Nr. 0672
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

6. b) Europäisches Bewertungsdokument

EAD 040650-00-1201

Europäische Technische Bewertung:

ETA 19/0118

Technische Bewertungsstelle:

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Notifizierte Stelle(n):

MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut Nr. 0672
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

7. Erklärte Leistung(en):

a) nach EN 13164:2012+A1:2015

		Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation	
	Deklarierte Wärmeleitfähigkeit λ_c [W/m·K]	Nennstärke d_n [mm]	Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand R_{D0} [m ² ·K/W]		
Wärmedurchlasswiderstand	0,033	30	0,90	EN 13164:2012+A1:2015	
		40	1,20		
		50	1,50		
		60	1,80		
		80	2,25		
	0,035	100	2,75		
	0,036	120	3,30		
	0,037	140	3,75		
		160	4,30		
	Dicke		DS(70,90), DLT(2)5		
Brandverhalten		E			
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/ Abbau		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit			
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/ Abbau		E			
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/ Abbau	0,033	Deklarierte Wärmeleitfähigkeit λ_c [W/m·K]	Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand R_{D0} [m ² ·K/W]	EN 13164:2012+A1:2015	
		Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	30		0,9
			40		1,2
			50		1,5
			60		1,8
	80		2,25		
	0,035	100	2,75		
	0,036	120	3,3		
	0,037	140	3,75		
		160	4,3		
Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		NPD			
Widerstandsfähigkeit gegen Frost/Tauwechselbelastung		30 mm- 40 mm	NPD		
		50 mm- 160 mm	FTCD1		
Druckfestigkeit		Druckspannung oder Druckfestigkeit	30 mm- 40 mm	CS(10/Y)200	
		50 mm- 160 mm	CS(10/Y)300		
Zug-/ Biegefestigkeit		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/ Abbau		Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	30 mm- 40 mm	NPD	
		50 mm- 160 mm	CC(2/1,5/50)120		
Wasserdurchlässigkeit		Langzeitige Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen	WL(T)0,7		
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	30 mm- 40 mm	NPD	
			50 mm- 160 mm	WD(V)3	
Wasserdampfdurchlässigkeit		Wasserdampfbetragung		NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		Freisetzung gefährlicher Stoffe		NPD	
Glimmverhalten				NPD	

b) nach ETA 19/0118

Für die Produkte UDN-III-L von 50 - 160 mm Dicke
Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)

Wesentliches Merkmal	Prüfstandard	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Druckspannung bei 10 % Stauchung oder Druckfestigkeit	EN 826:2013	≥ 300 kPa	ETA 19/0118
Schlupfverformung		siehe Anhang A der ETA 19/0118	
Druckspannung oder Druckfestigkeit in Quer- und Längsrichtung		keine Leistung bewertet	
Charakteristischer Wert der Druckspannung oder Druckfestigkeit	ISO 12491:1997	50 mm ≤ d ≤ 120 mm: 311 kPa 120 mm ≤ d ≤ 160 mm: 352 kPa	
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		siehe Anhang A der ETA 19/0118	
Verhalten bei Scherbeanspruchung		siehe Anhang A der ETA 19/0118	
Langzeit-Kriechverhalten bei Scherbeanspruchung		siehe Anhang A der ETA 19/0118	
Langzeit-Kriechverhalten bei kombinierter Druck- und Scherbeanspruchung		siehe Anhang A der ETA 19/0118	
Elastizitätsmodul bei Druckbeanspruchung		keine Leistung bewertet	
Haftung bei Druck- und Scherbeanspruchung an großformatigen Probekörpern		keine Leistung bewertet	
Scherfestigkeit		keine Leistung bewertet	
Rohdichte	EN 1602:2013	33 kg/m³ bis 40 kg/m³	

Brandschutz (BWR 2)

Brandverhalten	Prüfstandard	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
	EN ISO 11925-2:2010	Klasse E	EN 13501-1:2007 +A1:2009 ETA 19/0118

Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)

Wesentliches Merkmal	Prüfstandard	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667:2001 oder EN 12939:2001 und Alterungsverfahren nach EN 13164:2012+A1:2015, Anhang C mit abweichendem Lagerungszeitraum (geschnittene Proben) von (90 ±2/-2) Tagen vor Prüfung	Nennstärke d_n [mm] 50 mm ≤ d ≤ 60 mm: 0,033 60 mm ≤ d ≤ 80 mm: 0,035 80 mm ≤ d ≤ 120 mm: 0,036 120 mm ≤ d ≤ 160 mm: 0,037	$\lambda_{D,90,0}$ [W/m·K]
Umsrechnungsfaktor für den Feuchtegehalt		keine Leistung bewertet	
Wasseraufnahme	Wasseraufnahme bei langzeitigem, vollständigem Eintauchen: EN 12091:2013 Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion: EN 12088:2013	WL(T)0,7 WD(V)3	Wlt ≤ 0,7 Vol. D% Wdv ≤ 3,0 Vol. D%
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	an feuchten Proben aus der Prüfung er Wasseraufnahme durch Diffusion Verminderung der Druckspannung bei 10 % Stauchung oder Druckfestigkeit der wiedergetrockneten Probekörper: EN 12091:2013	FTCD1	Wv ≤ 1,0 Vol. D% ≤ 10 %
Wasserdampfdiffusionswiderstand		keine Leistung bewertet	
Geometrische Eigenschaften	Dicke: EN 823:2013	≤ 120 mm	±2
	Länge, Breite: EN 822:2013	≥ 120 mm	±4/-2
	Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung ; in Richtung der Dicke: EN 824:2013		±10
	Ebenheit in Längen- und Breitenrichtung	≤ 120 mm ≥ 120 mm	2 mm 3 mm
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	Last: 40 kPa Temperatur: 70 ± 1°C Zeit: 608 ± 1h: EN 1605:2013		≤ 5 %
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	Temperatur: 70°C R.F. 90%: EN 1604:2013	DS (70,90)	(Δεl ≤ 5%, Δεb ≤ 5%, Δεd ≤ 5%)
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607:2013	TR100	$\sigma_{tR} \geq 100$ kPa
Geschlossenzeitigkeit	EN ISO 4590:2003 (Methode 1 mit Korrektur)		≥ 95 %

8. angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation
nicht zutreffend

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/ 2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von Björn Baum, Geschäftsführer

Leipzig, 27.08.2019

(Ort und Datum)



(Unterschrift)