



**32WBWPF20021**

**NL [Prestatieverklaring](#)**

**FR [Déclaration des Performances](#)**

**DE [Leistungserklärung](#)**

**EN [Declaration of Performance](#)**

**CZ [Prohlášení o vlastnostech](#)**

**PL [Deklaracja Właściwości Użytkowych](#)**

# Prestatieverklaring



## 32WBWPF20021

**1. Unieke identificatie code**

URSA Pure Floc

**2. Beoogde gebruik**

EN 14064-1:2010

Thermische isolatie voor de bouw – Blaaswol

**3. Naam, geregistreerde handelsnaam en contactadres van de fabricant**

URSA Pure Floc

URSA BENELUX BVBA, Industriezone 7- Pitantiestraat 127, B- 8792 Desselgem, België

**4. Systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het product**

Systeem 3, Systeem 4 voor brandgedrag

**5. Geharmoniseerde Norm**

EN14064-1:2010

MPA NRW (NB 0432)

Warringtonfire Frankfurt (NB 1378)

## 6. Aangegeven prestaties

Essentieële kenmerken			Prestaties		Geharmoniseerde Norm
			Zolder isolatie	Spouwisolatie	
Brandgedrag	Brandgedrag	Euroclass	A1	A1	EN 14064-1:2010
Waterdoorlatendheid	Wateropname		NPD	NPD	
Vrijgave van gevaarlijke stoffen binnenshuis	Vrijgave van gevaarlijke stoffen		NPD	NPD	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid	Thermische geleidbaarheid $\lambda_D$ [ W/m*K ]	0,036	0,034	
	Dikte	[ mm ]	Tabel 1	Tabel 2	
	Thermische weerstand	Thermische weerstand $R_D$ [ m <sup>2</sup> *K/W ]	Tabel 1	Tabel 2	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampdoorlaatbaarheid	MU	MU1	MU1	
Continue gloeiende verbranding	Continue gloeiende verbranding		noG	noG	
Duurzaamheid reactie bij brand tegen hitte, verwerking, degradatie/veroudering	De brandprestaties van minerale wol gaan na verloop van tijd niet achteruit. De Euroklasse-classificatie van het product is gerelateerd aan de organische inhoud, die met de tijd niet kan toenemen.				
Duurzaamheid thermische weerstand tegen hitte, verwerking degradatie/veroudering	De thermische geleidbaarheid van minerale wol verandert niet met de tijd, de ervaring heeft geleerd dat de vezelstructuur stabiel is en dat de porositeit atmosferische lucht bevat.	Thermische weerstand en thermische geleidbaarheid	Tabel 1	Tabel 2	
		settlement	S3	S1	
Settlement	Settling under impact excitation in the case of free placing		≤ 10%	NPD	ETA 18/0899
	Settling under vibration in wall cavity and between beams	According EN 15101-1:2013	NPD	SC 0	
	Settling under defined climatic conditions		NPD	NPD	
Bulk density			20-25 kg/m <sup>3</sup>	30-40 kg/m <sup>3</sup>	
Airflow resistance		Acc EN 29053:1993 method A	≥ 10,0 kPa.s/m <sup>2</sup>	≥ 20,0 kPa.s/m <sup>2</sup>	

7. De prestaties van het hierboven aangegeven product zijn conform aan de verklaarde prestaties. Het opmaken van deze prestatieverklaring, in overeenstemming met de EU verordening Nr 305/2011, is de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 3 vermelde fabrikant.

8. Ondertekend voor en namens de fabrikant door Koen Slos, Directeur Generaal

Desselgem, 28/02/2020

<b>Tabel 1: Vrijliggende thermisch isolatiemateriaal (bvb zoldervloer)</b>				
<b>Densiteit 20-25 kg/m<sup>3</sup></b>				
Breedte (mm)	Minimale installatiedikte (mm)	Thermische weerstand R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K)/W	Minimaal oppervlaktegewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Minimumverbruik (zakken per 100 m <sup>2</sup> )
100	111	2,75	2,0	12,0
110	123	3,05	2,2	13,3
120	134	3,30	2,4	14,5
130	145	3,60	2,6	15,7
140	156	3,85	2,8	16,9
150	167	4,15	3,0	18,1
160	178	4,40	3,2	19,3
170	189	4,70	3,4	20,5
180	200	5,00	3,6	21,7
190	211	5,25	3,8	22,9
200	222	5,55	4,0	24,1
220	245	6,10	4,4	26,5
240	267	6,65	4,8	28,9
260	289	7,20	5,2	31,3
280	311	7,75	5,6	33,7
300	333	8,30	6,0	36,1
320	356	8,85	6,4	38,6
340	378	9,40	6,8	41,0

**Tabel 2: Ruimtevuullend thermisch isolatiemateriaal  
(bvb houtskeletbouw of zadeldak)**

**Densiteit 30-40 kg/m<sup>3</sup>**

Spouwdikte (mm)	Thermische weerstand R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K)/W	Minimum aantal benodigdheden (zakken per 100 m <sup>2</sup> )
60	1,75	10,8
80	2,35	14,5
100	2,90	18,1
120	3,50	21,7
140	4,10	25,3
160	4,70	28,9
180	5,25	32,5
200	5,85	36,1
220	6,45	39,8
240	7,05	43,4
260	7,65	47,0
280	8,20	50,6
300	8,80	54,2
320	9,40	57,8
340	10,00	61,4
360	10,55	65,1
380	11,15	68,7
400	11,75	72,3



## Déclaration des performances

**N° 32WBWPF20021**

**1. Code d'identification unique**

URSA Pure Floc

**2. Usage prévu**

EN 14064-1:2010  
Isolation Thermique du Bâtiment, laine à soufflé

**3. Nom, raison sociale et adresse de contact du fabricant**

URSA Pure Floc  
URSA BENELUX BVBA, Industriezone 7- Pitantiestraat 127, B- 8792 Desselgem, Belgique

**4. Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances**

Système 3, Système 4 pour la réaction au feu

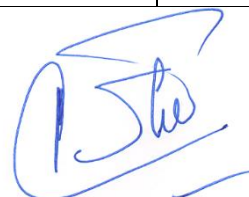
**5. Organisme Notifiée**

MPA NRW (NB 0432)  
Warringtonfire Frankfurt (NB 1378)

## 6. Performances déclarées

Caractéristiques essentielles			Performances		Specifications techniques harmonisées	
			Isolation de grenier	Isolation de cadre		
Réaction au feu Caractéristiques des Euroclasses	Réaction au feu	Euroclass	A1	A1	EN 14064-1: 2010	
Perméabilité à l'eau	Perméabilité à l'eau		NPD	NPD		
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments		NPD	NPD		
Résistance thermique	Thermal conductivity	Conductivité thermique déclarée $\lambda_D$ [ W/m*K ]	0,036	0,034		
	Epaisseur de l'isolant	[ mm ]	Table 1	Table 2		
	Résistance thermique	Résistance thermique déclarée RD [ m <sup>2</sup> *K/W ]	Table 1	Table 2		
Perméabilité à la vapeur d'eau		MU	MU1	MU1		
Combustion avec incandescence continue	Combustion avec incandescence continue		noG	noG		
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	La résistance au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclasse du produit est liée au contenu organique, qui ne peut pas augmenter avec le temps.					
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation.	La conductivité thermique de la laine minérale ne change pas avec le temps, l'expérience a montré que la structure des fibres est stable et que la porosité contient de l'air atmosphérique.	Résistance thermique et conductivité thermique	Table 1	Table 2		
		Tassement	S3	S1		

Settlement	Settling under impact excitation in the case of free placing		$\leq 10\%$	NPD	ETA 18/0899
	Settling under vibration in wall cavity and between beams	According EN 15101-1:2013	NPD	SC 0	
	Settling under defined climatic conditions		NPD	NPD	
Bulk density			20-25 kg/m <sup>3</sup>	30-40 kg/m <sup>3</sup>	
Airflow resistance		Acc EN 29053:1993 method A	$\geq 10,0$ kPa.s/m <sup>2</sup>	$\geq 20,0$ kPa.s/m <sup>2</sup>	



## 7. Performances déclarées

La performance du produit identifié ci-dessus est conforme à l'ensemble des déclarations les performances. Cette déclaration de performance est délivrée conformément au règlement (UE) N ° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

8. Signé pour le fabricant et en son nom par Koen Slos, Directeur General

**Desselgem, 28/02/2020**

<b>Table 1: Matériaux d'isolation thermique couvrant (par exemple comble perdu)</b>				
<b>Densité 20-25 kg/m<sup>3</sup></b>				
Largeur (mm)	Epaisseur d'installation minimale (mm)	Résistance thermique RD (m <sup>2</sup> K)/W	Poids de surface minimum (kg/m <sup>2</sup> )	Utilisation minimale (sacs per 100 m <sup>2</sup> )
100	111	2,75	2,0	12,0
110	123	3,05	2,2	13,3
120	134	3,30	2,4	14,5
130	145	3,60	2,6	15,7
140	156	3,85	2,8	16,9
150	167	4,15	3,0	18,1



160	178	4,40	3,2	19,3
170	189	4,70	3,4	20,5
180	200	5,00	3,6	21,7
190	211	5,25	3,8	22,9
200	222	5,55	4,0	24,1
220	245	6,10	4,4	26,5
240	267	6,65	4,8	28,9
260	289	7,20	5,2	31,3
280	311	7,75	5,6	33,7
300	333	8,30	6,0	36,1
320	356	8,85	6,4	38,6
340	378	9,40	6,8	41,0

<b>Table 2: Matériaux d'isolation thermique remplissant l'espace  (par exemple ossature en bois)</b> <b>Densité 30-40 kg/m<sup>3</sup></b>		
Epaisseur (mm)	Résistance thermique $R_D$ (m <sup>2</sup> K)/W	Utilisation minimale (sacs per 100 m <sup>2</sup> )
60	1,75	10,8
80	2,35	14,5
100	2,90	18,1
120	3,50	21,7
140	4,10	25,3
160	4,70	28,9
180	5,25	32,5
200	5,85	36,1
220	6,45	39,8
240	7,05	43,4
260	7,65	47,0
280	8,20	50,6
300	8,80	54,2
320	9,40	57,8
340	10,00	61,4
360	10,55	65,1
380	11,15	68,7
400	11,75	72,3



# Leistungserklärung

Nr. 32WBWPF20021

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps**

URSA Pure Floc

**2. Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation**

Wärmedämmstoffe für Gebäude,  
An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Mineralwolle (MW) -  
Einblasdämmung

**3. Hersteller**

URSA BENELUX BVBA, Industriezone 7- Pitantiestraat 127, 8792 Desselgem, Belgien

**4. Bevollmächtigter**

Nicht zutreffend

**5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit**

System 3, Brandverhalten System 4

**6. a) Harmonisierte Norm**

EN14064-1:2010

**Notifizierte Stelle(n)**

Warringtonfire Frankfurt (NB 1378)

**b) Europäisches Bewertungsdokument**

EAD 040729-00-1201

**Europäische Technische Bewertung**

ETA-18/0889 vom 01.01.2019

**Technische Bewertungsstelle**

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

**Notifizierte Stelle(n)**

Warringtonfire Frankfurt (NB 1378)

## 7. Erklärte Leistung(en):

a) Nach EN14064-1:2010

Wesentliche Merkmale			Leistung	
			Freiliegende Wärme-dämmung	Raum-ausfüllende Wärme-dämmung
Brandverhalten	Brandverhalten	Euroklasse	A1	A1
Wasser-durchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS	NPD	NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe in Innenräume	Freisetzung gefährlicher Stoffe		NPD	NPD
Wärmedurchlass-widerstand	Wärmeleitfähigkeit	Deklarierte Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [ W/m*K ]	0,036	0,034
	Dämmdicke	[ mm ]	Tabelle 1	Tabelle 2
	Wärmedurchlass-widerstand	Deklariertes Wärmedurchlass-widerstand $R_D$ [ m <sup>2</sup> *K/W ]	Tabelle 1	Tabelle 2
Wasserdampf-durchlässigkeit	Wasserdampf durchgang		MU 1	MU 1
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens in Bezug auf Alterung/ Qualitätsverlust	Das Brandverhalten von Mineralwolle unterliegt keinem zeitabhängigen Qualitätsverlust. Die Einstufung des Produkts in die betreffende Euroklasse ist abhängig von seinem Gehalt an organischen Bestandteilen, der nicht mit der Zeit zunimmt.			
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands in Bezug auf Alterung/ Qualitätsverlust	Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht mit der Zeit, und Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und die Poren atmosphärische Luft enthalten.	Wärmedurchlass-widerstand und Wärmeleitfähigkeit	Tabelle 1	Tabelle 2
		Setzmaß	S3	S1

NPD= No Performance Determined ( keine Leistung festgelegt )

b) Nach ETA-18/0889 vom 01.01.2019

Leistung			
		Freiliegende Wärme-dämmung	Raum-ausfüllende Wärme-dämmung
Setzmaß	Setzmaß unter Stoßbelastung im Fall freiliegende Verwendung	≤ 10%	NPD
	Setzmaß unter Schwingungen im Wandhohlraum (Laut EN 15101-1:2013)	NPD	SC 0
	Setzmaß unter definierten Klimabedingungen	NPD	NPD
Schüttdichte		20-25 kg/m <sup>3</sup>	30-40 kg/m <sup>3</sup>
Dauerglimmen		NoS	NoS
Strömungs- widerstand	Laut EN 29053:1993 method A	≥ 10,0 kPa.s/m <sup>2</sup>	≥ 20,0 kPa.s/m <sup>2</sup>

NPD= No Performance Determined ( keine Leistung festgelegt )

8. 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.
9. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von

Koen Slos, Geschäftsführer  
Desselgem, 28/02/2020

<b>Tabelle 1 : Freiliegende Wärmedämmstoff (zum Beispiel oberste Geschossdecken, Kaltdächer)</b>				
<b>Schüttdichte 20-25 kg/m<sup>3</sup></b>				
Dämmstoffdicke inkl. Setzung (mm)	Mindest- einbaudicke (mm)	Wärmedurchlass- widerstand R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K)/W	Mindestfläche- gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Mindestverbrauch (Säcke je 100 m <sup>2</sup> )
100	111	2,75	2,0	12,0
110	123	3,05	2,2	13,3
120	134	3,30	2,4	14,5
130	145	3,60	2,6	15,7
140	156	3,85	2,8	16,9
150	167	4,15	3,0	18,1
160	178	4,40	3,2	19,3
170	189	4,70	3,4	20,5
180	200	5,00	3,6	21,7
190	211	5,25	3,8	22,9
200	222	5,55	4,0	24,1
220	245	6,10	4,4	26,5
240	267	6,65	4,8	28,9
260	289	7,20	5,2	31,3
280	311	7,75	5,6	33,7
300	333	8,30	6,0	36,1
320	356	8,85	6,4	38,6
340	378	9,40	6,8	41,0

<b>Tabelle 2: Raumausfüllender Wärmedämmstoff</b> <b>(zum Beispiel Holzrahmenbau, Steildach)</b> <b>Schüttdichte 30-40 kg/m<sup>3</sup></b>		
Dämmstoffdicke (mm)	Wärmedurchlass- widerstand R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K)/W	Mindestverbrauch (Säcke je 100 m <sup>2</sup> )
60	1,75	10,8
80	2,35	14,5
100	2,90	18,1
120	3,50	21,7
140	4,10	25,3
160	4,70	28,9
180	5,25	32,5
200	5,85	36,1
220	6,45	39,8
240	7,05	43,4
260	7,65	47,0
280	8,20	50,6
300	8,80	54,2
320	9,40	57,8
340	10,00	61,4
360	10,55	65,1
380	11,15	68,7
400	11,75	72,3

# Declaration of Performance



No. 32WBWPF20021

**1. Unique identification code of the product type**

URSA Pure Flocc

**2. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer**

EN 14064-1:2010

Thermal insulation products for buildings

In-situ formed loose-fill mineral wool (MW) products – Blowing wool

**3. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of manufacturer**

URSA Pure Flocc

URSA BENELUX BVBA, Industriezone 7- Pitantiestraat 127, B- 8792 Desselgem, Belgium

**4. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product**

**a. According EN14064-1:2010**

System 4 for reaction to fire

System 3 for all other declared characteristics

**b. According ETA-18/0889 of 01/01/2019**

System 4 for fire safety (BWR 2)

System 3 for all other declared characteristics

**5. Name and identification number of the notified body**

MPA NRW (NB 0432)

Warringtonfire Frankfurt (NB 1378)

**6. Declared Performance**  
**a) According EN14064-1:2010**

Essential characteristics			Performance		Harmonised technical specifications
			Loft insulation	Frame insulation	
Reaction to fire Euroclass characteristics	Reaction to fire	Euroclass	A1	A1	EN 14064-1:2010
Water permeability	Water absorption	WS	NPD	NPD	
Release of dangerous substances into indoor	Release of dangerous substances		NPD	NPD	
Thermal resistance	Thermal conductivity	Declared thermal conductivity $\lambda_D$ [ W/m*K ]	0,036	0,034	
	Thickness of insulation	[ mm ]	Table 1	Table 2	
	Thermal resistance	Declared thermal resistance $R_D$ [ m <sup>2</sup> *K/W ]	Table 1	Table 2	
Water vapour permeability	Water vapour transmission		MU1	MU1	
Durability of reaction to fire related to aging/ degradation	The fire performance of mineral wool does not deteriorate with time. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which cannot increase with time.				
Durability of thermal resistance against ageing/degradation	The thermal conductivity of mineral wool does not change with time, experience has shown the fibre structure to be stable and the porosity contains atmospheric air.	Thermal resistance and thermal conductivity	Table 1	Table 2	
		settlement	S3	S1	

NPD= No Performance Determined



**b) According ETA-18/0889 of 01/01/19**

Essential Characteristic	Performance	
Thermal conductivity at mean reference temperature at 10°C. Test acc. to EN12667:2001 in accordance with EN14064-1:2010	Declared value for a moisture content of the insulation material at 23°C and 50% relative humidity <sup>1</sup>  Pure Floc: $\lambda_{D(23,50)} = 0,036 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}^2$ $\lambda_{D(23,50)} = 0,034 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}^3$  Pure Floc KD: $\lambda_{D(23,50)} = 0,034 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	ETA-18/0889
Conversion of humidity acc. To EN ISO 10456:2007+AC:2009, moisture conversion factor (23°C/50% rel. humidity to 23°C/80% rel. humidity)	$F_m = 1,00$	
Short term water absorption ("Pure Floc KD")	$W_p \leq 1,0 \text{ kg/m}^3$ (WS acc. To EN14064-1)	
Long term water absorption	No performance assessed	
Bulk density		
In case of free placing (exposed insulation) ("Pure Floc")	20 kg/m <sup>3</sup> to 25 kg/m <sup>3</sup>	
In case of use in closed cavities (space-filling) ("Pure Floc")	30 kg/m <sup>3</sup> to 40 kg/m <sup>3</sup>	
In case of use as core insulation ("Pure Floc KD")	30 kg/m <sup>3</sup> to 40 kg/m <sup>3</sup>	
Water repellency ("Pure Floc KD") Water absorption after 4h Water absorption after 28d	0,5 kg/m <sup>2</sup> 1,0 kg/m <sup>2</sup>	
Water vapour diffusion resistance coefficient	$\mu = 1$	
Settlement		
Settling under impact excitation in the case of free placing (e.g. on the ceiling or between beams)	$\leq 10 \%$ at a minimum bulk density of 20 kg/m <sup>2</sup> and a maximum thickness of 330 mm	
Settling under vibration in wall cavity and between beams	SC 0 acc. To EN15101-1:2013 at a minimum bulk density of 30 kg/m <sup>2</sup> and a maximum thickness of 240 mm	
Settling under defined climatic conditions	No performance assessed	
Airflow resistance <sup>4</sup> Test acc. To EN29053:1993, Method A	$\geq 10,0 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$ at a minimum bulk density of 20 kg/m <sup>3</sup> $\geq 20,0 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$ at a minimum bulk density of 30 kg/m <sup>3</sup>	

<sup>1</sup> The declared value is representative for at least 90% of the production with a confidence level of 90% and applies of the above named density range. For admissible deviation of an individual value of the thermal conductivity from the declared value the method described in EN 13172:2012, annex F, applies

<sup>2</sup> Exposed insulation, density range: 20kg/m<sup>3</sup> to 25kg/m<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Space-filling insulation, density range: 30kg/m<sup>3</sup> to 40kg/m<sup>3</sup>

<sup>4</sup> Also relevant in terms of protection against noise

7. The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

8. Signed for and on behalf of the manufacturer by: Koen Slos, Director General

Desselgem, 01/03/2021

<b>Table 1 : Loose-filling thermal insulation material (eg loft insulation)</b>				
<b>Bulk density 20-25 kg/m<sup>3</sup></b>				
Cavity width (mm)	Minimum installation thickness (mm)	thermal resistance RD (m <sup>2</sup> K)/W	Minimum surface weight (kg/m <sup>2</sup> )	minimum pack usage (bags per 100 m <sup>2</sup> )
100	111	2,75	2,0	12,0
110	123	3,05	2,2	13,3
120	134	3,30	2,4	14,5
130	145	3,60	2,6	15,7
140	156	3,85	2,8	16,9
150	167	4,15	3,0	18,1
160	178	4,40	3,2	19,3
170	189	4,70	3,4	20,5
180	200	5,00	3,6	21,7
190	211	5,25	3,8	22,9
200	222	5,55	4,0	24,1
220	245	6,10	4,4	26,5
240	267	6,65	4,8	28,9
260	289	7,20	5,2	31,3
280	311	7,75	5,6	33,7
300	333	8,30	6,0	36,1
320	356	8,85	6,4	38,6
340	378	9,40	6,8	41,0

<b>Table 2: Space-filling thermal insulation material (eg Timber Frame, pitched roof)</b> <b>Bulk density 30-40 kg/m<sup>3</sup></b>		
Cavity width (mm)	thermal resistance $R_D$ (m <sup>2</sup> K)/W	minimum pack usage (bags per 100 m <sup>2</sup> )
60	1,75	10,8
80	2,35	14,5
100	2,90	18,1
120	3,50	21,7
140	4,10	25,3
160	4,70	28,9
180	5,25	32,5
200	5,85	36,1
220	6,45	39,8
240	7,05	43,4
260	7,65	47,0
280	8,20	50,6
300	8,80	54,2
320	9,40	57,8
340	10,00	61,4
360	10,55	65,1
380	11,15	68,7
400	11,75	72,3

# Prohlášení o vlastnostech

Č. 32WBWPF20021

**1. Jediněčný identifikační kód výrobku:**

URSA Pure Flocc

**2. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:**

EN 14064-1:2010

Tepelně izolační výrobky pro budovy  
Granulovaná izolace z minerální vlny

**3. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce**

URSA Pure Flocc  
URSA BENELUX BVBA, Industriezone 7- Pitantiestraat 127, B- 8792 Desselgem, Belgien

**4. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků**

Systém 3, Reakce na oheň - systém 4

**5. Jméno a identifikační číslo oznámeného subjektu**

MPA NRW (NB 0432)  
Warringtonfire Frankfurt (NB 1378)

## 6. Vlastnosti uvedené v prohlášení

Základní charakteristiky			Vlastnosti		Harmonizované technické specifikace
			Půdní prostor	Dutiny stěn	
Reakce na oheň Charakteristiky Eurotřídy	Reakce na oheň	Eurotřídy	A1	A1	EN 14064-1:2010
Propustnost vody	Nasákavost	WS	NPD	NPD	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek		NPD	NPD	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ [ W/m*K ]	0,036	0,034	
	Nominální tloušťka	[ mm ]	viz tabulka 1	viz tabulka 2	
	Tepelný odpor	Deklarovaný tepelný odpor $R_D$ [ m <sup>2</sup> *K/W ]	viz tabulka 1	viz tabulka 2	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry		MU1	MU1	
Doutnání	Doutnání		nedoutná	nedoutná	
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu stárnutí/degradaci	Vlastnosti reakce na oheň minerální vlny se časem nezhoršují. Klasifikace výrobku na Eurotřídy se vztahuje k obsahu organických látek, který se nemůže zvýšit časem.				
Stálost tepelného odporu proti stárnutí/degradaci	Tepelná vodivost minerální vlny se časem nemění, zkušenosti ukázaly, že vláknitá struktura je stabilní a poréznost obsahuje atmosférický vzduch.	Tepelný odpor a součinitel tepelné vodivosti	viz tabulka 1	viz tabulka 2	
		sesedání	S3	S1	
Settlement	Settling under impact excitation in the case of free placing		≤ 10%	NPD	ETA 18/0899
	Settling under vibration in wall cavity and between beams	According EN 15101-1:2013	NPD	SC 0	
	Settling under defined climatic conditions		NPD	NPD	

Bulk density			20-25 kg/m <sup>3</sup>	30-40 kg/m <sup>3</sup>	
Airflow resistance		Acc EN 29053:1993 method A	≥ 10,0 kPa.s/m <sup>2</sup>	≥ 20,0 kPa.s/m <sup>2</sup>	

NPD = Žádný ukazatel není stanoven

7. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností.  
Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.
8. Podepsáno za výrobce a jeho jménem: Koen Slos, Generální ředitel

Desselgem, 28/02/2020



<b>Oblast použití 1</b>				
<b>Použití v půdním prostoru, Objemová hmotnost 20-25 kg/m<sup>3</sup></b>				
Tloušťka izolace po sesednutí (mm)	Minimální tloušťka zabudované izolace (mm)	Deklarovaná hodnota tepelného odporu R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> *K/W)	Minimální plošná hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )	Minimální využití balení (počet balení na 100m <sup>2</sup> )
100	111	2,75	2,0	12,0
110	123	3,05	2,2	13,3
120	134	3,30	2,4	14,5
130	145	3,60	2,6	15,7
140	156	3,85	2,8	16,9
150	167	4,15	3,0	18,1
160	178	4,40	3,2	19,3
170	189	4,70	3,4	20,5
180	200	5,00	3,6	21,7
190	211	5,25	3,8	22,9
200	222	5,55	4,0	24,1
220	245	6,10	4,4	26,5
240	267	6,65	4,8	28,9
260	289	7,20	5,2	31,3
280	311	7,75	5,6	33,7
300	333	8,30	6,0	36,1
320	356	8,85	6,4	38,6
340	378	9,40	6,8	41,0

<b>Oblast použití 2</b>		
<b>Použití v dutinách stěn, objemová hmotnost 30-40kg/m<sup>3</sup></b>		
Tloušťka dutiny (mm)	Deklarovaná hodnota tepelného odporu R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> *K/W)	Minimální využití balení (počet balení na 100m <sup>2</sup> )
60	1,75	10,8
80	2,35	14,5
100	2,90	18,1
120	3,50	21,7
140	4,10	25,3
160	4,70	28,9
180	5,25	32,5
200	5,85	36,1
220	6,45	39,8
240	7,05	43,4
260	7,65	47,0
280	8,20	50,6
300	8,80	54,2
320	9,40	57,8
340	10,00	61,4
360	10,55	65,1
380	11,15	68,7
400	11,75	72,3



# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 32WBWPF20021



**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

URSA Pure Floc

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Izolacja cieplna w budownictwie.

**3. Producent:**

URSA BENELUX BVBA, Industriezone 7- Pitantiestraat 127, B- 8792 Desselgem, Belgia

**4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

System 4 dla reakcji na ogień

System 3 dla pozostałych deklarowanych charakterystyk

**5. Norma zharmonizowana:**

EN 14064-1:2010 (PN-EN 14064-1:2012)

**6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:**

MPA NRW (NB 0432)

### Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela 1

Podstawowa charakterystyka			Spełnienie		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
			Poddasze	Konstrukcje szkieletowe	
Reakcja na ogień, charakterystyki Euroklas	Euroklasa	Euroklasa	A1	A1	EN 14064-1:2010 (PN-EN 14064-1:2012)
Przepuszczalność wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	NPD	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego			Metoda zharmonizowana nie została określona	Metoda zharmonizowana nie została określona	
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia	Deklarowany współczynnik przewodzenia $\lambda_D$ [W/m*K]	0,036	0,034	
	Grubość izolacji	[mm]	Tabela 2	Tabela 3	
	Opór cieplny	Deklarowany poziom oporu cieplnego $R_D$ (m <sup>2</sup> K)/W	Tabela 2	Tabela 3	
Przepuszczalność pary wodnej			MU1	MU1	
Trwałość reakcji na ogień	Właściwości użytkowe reakcji na ogień dla wyrobów z wełny mineralnej nie pogarszają się w czasie. Klasyfikacja wyrobu według Euroklas jest związana z zawartością części organicznych, które nie mogą zwiększać się w czasie Euroklasa A1				
Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia / degradacji	Współczynnik przewodzenia ciepła wyrobów z wełny mineralnej nie zmienia się w czasie; doświadczenie wykazało stabilność struktury włókien, a pory zawierają powietrze atmosferyczne	Opór cieplny	Tabela 2	Tabela 3	
		Współczynnik przewodzenia			
		Osiadanie	S3	S1	

Tabela 2

<b>Luźno wypełniający materiał termoizolacyjny (np. izolacja poddasza) gęstość nasypowa 20-25 kg/m<sup>3</sup></b>				
Grubość po osiadaniu d [mm]	Minimalna zainstalowana grubość d <sub>N</sub> [mm]	Deklarowany poziom oporu cieplnego R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K)/W	Minimalne pokrycie [kg/m <sup>2</sup> ]	Minimalna wielkość zużycia worków (worków na 100 m <sup>2</sup> )
100	111	2,75	2,0	12,0
110	123	3,05	2,2	13,3
120	134	3,30	2,4	14,5
130	145	3,60	2,6	15,7
140	156	3,85	2,8	16,9
150	167	4,15	3,0	18,1
160	178	4,40	3,2	19,3
170	189	4,70	3,4	20,5
180	200	5,00	3,6	21,7
190	211	5,25	3,8	22,9
200	222	5,55	4,0	24,1
220	245	6,10	4,4	26,5
240	267	6,65	4,8	28,9
260	289	7,20	5,2	31,3
280	311	7,75	5,6	33,7
300	333	8,30	6,0	36,1
320	356	8,85	6,4	38,6
340	378	9,40	6,8	41,0

Tabela 2

<b>Wypełniający przestrzeń materiał termoizolacyjny            (np. szkielet drewniany, dach skośny)            gęstość nasypowa 30-40 kg/m<sup>3</sup></b>		
Grubość po osiadaniu d [mm]	Deklarowany poziom oporu cieplnego R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K)/W	Minimalna wielkość zużycia worków (worków na 100 m <sup>2</sup> )
60	1,75	10,8
80	2,35	14,5
100	2,90	18,1
120	3,50	21,7
140	4,10	25,3
160	4,70	28,9
180	5,25	32,5
200	5,85	36,1
220	6,45	39,8
240	7,05	43,4
260	7,65	47,0
280	8,20	50,6
300	8,80	54,2
320	9,40	57,8
340	10,00	61,4
360	10,55	65,1
380	11,15	68,7
400	11,75	72,3

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(a): Koen Slos, Director General

Desselgem, 01/03/2021