



Leistungserklärung

Nr. 32WBWPF20022

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

URSA Pure Floc
MW EN 14064-1-S1 -WS-MU1

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
Wasseraufnahme	Wasseraufnahme	WS	WS	WS
Freisetzung gefährlicher Stoffe in Innenräume	Freisetzung gefährlicher Stoffe		NPD	NPD
Wärmedurchlass-widerstand	Wärmeleitfähigkeit	Deklarierte Wärmeleit-fähigkeit λ_D [W/m*K]	0,036	0,034
	Dämmdicke	[mm]	Tabelle 1	Tabelle 2
	Wärmedurchlass-widerstand	Deklariertes Wärmedurch-las-widerstand R_D [m ² *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 Wärmedurchlasswid erstands 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.	Wärmedurch-las-widerstand und Wärmeleit-fähigkeit Setzmaß	Tabelle 1	Tabelle 2
Setzmaß	Setzmaß unter definierten Klimabedingungen	Setzmaßklassen	S1 (≤1%)	S1 (≤1%)
Glimmverhalten		EN 16733	kein kontinuierliches Schwelen	kein kontinuierliches Schwelen

NPD= No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

b) Nach ETA-18/0889 vom 01.01.2019

Leistung			
		Freiliegende Wärmedämmung	Raumausfüllende Wärmedämmung
Setzmaß	Setzmaß unter definierten Klimabedingungen	S1	S1
	Setzmaß unter Stoßbelastung im Fall freiliegende Verwendung	≤ 10%	NPD
	Setzmaß unter Schwingungen im Wandhohlraum (Laut EN 15101- 1:2013)	NPD	SC 0
Dichte		20-25 kg/m ³	30-40 kg/m ³
Glimmen		NoS	NoS
Strömungs- widerstand	EN 29053:1993 method A	≥ 10,0 kPa.s/m ²	≥ 20,0 kPa.s/m ²

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, 5/9/2024



Tabelle 1 : Freiliegende Wärmedämmstoff (zum Beispiel oberste Geschossdecken, Kaltdächer) Schüttdichte 20-25 kg/m³				
Dämmstoffdicke inkl. Setzung (mm)	Mindest- einbaudicke (mm)	Wärmedurchlass- widerstand R_D (m² K)/W	Mindestfläche- gewicht (kg/m²)	Mindestverbrauch (Säcke je 100 m²)
72	75	2	1,5	8,8
90	95	2,5	1,9	11
108	110	3	2,2	13,1
126	130	3,5	2,6	15,3
144	150	4	3	17,5
162	165	4,5	3,3	19,7
180	185	5	3,7	21,9
198	200	5,5	4	24,1
216	220	6	4,4	26,3
234	240	6,5	4,8	28,5
252	255	7	5,1	30,7
270	275	7,5	5,5	32,9
288	295	8	5,9	35
306	310	8,5	6,2	37,2
324	330	9	6,6	39,4
342	350	9,5	7	41,6
360	365	10	7,3	43,8
378	385	10,5	7,7	46
396	400	11	8	48,2
414	420	11,5	8,4	50,4
432	440	12	8,8	52,6
440	445	12,2	8,9	53,5
450	455	12,5	9,1	54,8
468	475	13	9,5	57
486	495	13,5	9,9	59,1
504	510	14	10,2	61,3

Tabelle 2: Raumausfüllender Wärmedämmstoff (zum Beispiel Holzrahmenbau, Steildach) Schüttdichte 30-40 kg/m³		
Dämmstoffdicke (mm)	Wärmedurchlass- widerstand R _D (m ² K)/W	Mindestverbrauch (Säcke je 100 m ²)
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. 32WBWPF20022



1. Unique identification code of the product type

URSA Pure Floc
MW EN 14064-1-S1 -WS-MU1

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

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	WS	WS	
Release of dangerous substances into indoor	Release of dangerous substances		NPD	NPD	
Thermal resistance	Thermal conductivity	Declared thermal conductivity λ_D [W/m*K]	0,036	0,034	
	Thickness of insulation	[mm]	Table 1	Table 2	
	Thermal resistance	Declared thermal resistance R_D [m²*K/W]	Table 1	Table 2	
Water vapour permeability	Water vapour transmission		MU1	MU1	
Settlement	Settling under aging at defined climatic conditions		S1	S1	
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	
Water vapor resistance	Water vapour resistance coefficient		MU1	MU1	EN 14064-1:2010
Airflow resistance	Airflow resistance	Afr	≥ 10,0 kPa.s/m² at a minimum bulk density of 20 kg/m³	≥ 20,0 kPa.s/m² at a minimum bulk density of 30 kg/m³	EN29053:1993
Settlement	Classes for settlement		S1 (≤1%)	S1 (≤1%)	EN 14064-1:2010

NPD= No Performance Determine

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 ¹ 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	$W_p \leq 1,0 \text{ kg/m}^3$ (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 ³ to 25 kg/m ³	
In case of use in closed cavities (space-filling) ("Pure Floc")	30 kg/m ³ to 40 kg/m ³	
In case of use as core insulation ("Pure Floc KD")	30 kg/m ³ to 40 kg/m ³	
Water repellency ("Pure Floc KD") Water absorption after 4h Water absorption after 28d	0,5 kg/m ² 1,0 kg/m ²	
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 ² 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 ² and a maximum thickness of 240 mm	
Settling under defined climatic conditions	S1	
Airflow resistance ⁴ Test acc. To EN29053:1993, Method A	$\geq 10,0 \text{ kPa.s/m}^2$ at a minimum bulk density of 20 kg/m ³ $\geq 20,0 \text{ kPa.s/m}^2$ at a minimum bulk density of 30 kg/m ³	

¹ 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

² Exposed insulation, density range: 20kg/m³ to 25kg/m³

³ Space-filling insulation, density range: 30kg/m³ to 40kg/m³

⁴ 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, 5/9/2024



Table 1 : Loose-filling thermal insulation material (eg loft insulation) Bulk density 20-25 kg/m³				
Cavity width (mm)	Minimum installation thickness (mm)	thermal resistance RD (m² K)/W	Minimum surface weight (kg/m²)	minimum pack usage (bags per 100 m²)
72	75	2	1,5	8,8
90	95	2,5	1,9	11
108	110	3	2,2	13,1
126	130	3,5	2,6	15,3
144	150	4	3	17,5
162	165	4,5	3,3	19,7
180	185	5	3,7	21,9
198	200	5,5	4	24,1
216	220	6	4,4	26,3
234	240	6,5	4,8	28,5
252	255	7	5,1	30,7
270	275	7,5	5,5	32,9
288	295	8	5,9	35
306	310	8,5	6,2	37,2
324	330	9	6,6	39,4
342	350	9,5	7	41,6
360	365	10	7,3	43,8
378	385	10,5	7,7	46
396	400	11	8	48,2
414	420	11,5	8,4	50,4
432	440	12	8,8	52,6
440	445	12,2	8,9	53,5
450	455	12,5	9,1	54,8
468	475	13	9,5	57
486	495	13,5	9,9	59,1
504	510	14	10,2	61,3

Table 2: Space-filling thermal insulation material (eg Timber Frame, pitched roof) Bulk density 30-40 kg/m³		
Cavity width (mm)	thermal resistance R_D (m ² K)/W	minimum pack usage (bags per 100 m ²)
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