



**32WBWPF17081**

**DE** [Leistungserklärung](#)

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



# Leistungserklärung

Nr. 32WBWPF17081

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps**

Pure Floc

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

EN 14064-1:2010

Wärmedämmstoffe für Gebäude,

An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Mineralwolle (MW) -

Einblasdämmung

**3. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers**

URSA PUREONE

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

**4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes**

System 3, Brandverhalten System 4

**5. Notifizierte Stelle**

MPA NRW ( NB 0432) - EN 14064-1:2010

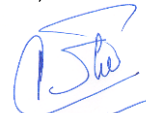
## 6. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale			Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
			Freiliegende Wärmedämmung	Raumausfüllende Wärmedämmung	
Brandverhalten	Brandverhalten	Euroklasse	A1	A1	EN 14064-1:2010
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS	NPD	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in Innenräume	Freisetzung gefährlicher Stoffe		NPD	NPD	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit	Deklarierte Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [ W/m*K ]	0,036	0,034	
	Dämmdicke	[ mm ]	Tabelle	Tabelle	
	Wärmedurchlasswiderstand	Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [ m <sup>2</sup> *K/W ]	Tabelle	Tabelle	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchgang		MU 1	MU 1	
Dauerglimmen	Dauerglimmen	Nationales Prüfverfahren DIN 4102	Glimmt nicht	Glimmt nicht	
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.	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit			
		Setzmaß	NPD	S 1	

NPD= No Performance Determined ( keine Leistung festgelegt )

- 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.
- Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von  
Koen Slos, Geschäftsführer

Desselgem, 02/11/2017





<b>Anwendung Bereich 1</b>				
<b>DE - Freiliegender Wärmedämmstoff z.B. oberste Geschossdecken, K addedächer - Schüttdichte 20-25 kg/m<sup>3</sup>, 10% Setzung (Z-23.11-2049)</b>				
<b>EN - Loose-filling thermal insulation material e.g. Loft insulation - Bulk density 20-25 kg/m<sup>3</sup>, 10% settlement (Z-23.11-2049)</b>				
Dämmstoffdicke inkl. Setzung (mm) Nominal thickness after settlement (mm)	Mindesteinbaudicke (mm) Minimum installation thickness (mm)	Wärmedurchlasswiderstand R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> ·K)/W Thermal resistance R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> ·K)/W	Mindestflächengewicht (kg/m <sup>2</sup> ) Minimum surface weight (kg/m <sup>2</sup> )	Mindestverbrauch (Säcke je 100 m <sup>2</sup> ) Minimum bags usage (bags per 100 m <sup>2</sup> )
100	111	2,8	2,2	13,4
110	122	3,1	2,4	14,7
120	133	3,3	2,7	16,1
130	144	3,6	2,9	17,4
140	156	3,9	3,1	18,7
150	167	4,2	3,3	20,1
160	178	4,4	3,6	21,4
170	189	4,7	3,8	22,8
180	200	5,0	4,0	24,1
190	211	5,3	4,2	25,4
200	222	5,6	4,4	26,8
220	244	6,1	4,9	29,5
240	267	6,7	5,3	32,1
260	289	7,2	5,8	34,8
280	311	7,8	6,2	37,5
300	333	8,3	6,7	40,2
320	356	8,9	7,1	42,8
340	378	9,4	7,6	45,5

<b>Anwendung Bereich 2</b>		
<b>DE - Raumausfüllender Wärmedämmstoff z.B. Holzrahmenbau, Steildach - Schüttdichte 30-40 kg/m<sup>3</sup>, keine Setzung (Z-23.11-2049)</b>		
<b>EN - Space-filling thermal insulation material e.g. Timber frame, Pitched roof - Bulk density 30-40 kg/m<sup>3</sup>, no settlement (Z-23.11-2049)</b>		
Dämmstoffdicke (mm) Frame thickness (mm)	Wärmedurchlasswiderstand R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> ·K)/W Thermal resistance R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> ·K)/W	Mindestverbrauch (Säcke je 100 m <sup>2</sup> ) Minimum package usage (bags per 100 m <sup>2</sup> )
60	1,8	10,8
80	2,4	14,5
100	2,9	18,1
120	3,5	21,7
140	4,1	25,3
160	4,7	28,9
180	5,3	32,5
200	5,9	36,1
220	6,5	39,8
240	7,1	43,4
260	7,6	47,0
280	8,2	50,6
300	8,8	54,2
320	9,4	57,8
340	10,0	61,4
360	10,6	65,1
380	11,2	68,7
400	11,8	72,3

# Declaration of Performance



No. 32WBWPF17081

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

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 PUREONE

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**

System 3, reaction to fire system 4

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

MPA NRW ( NB 0432) - EN 14064-1:2010

## 6. Declared Performance

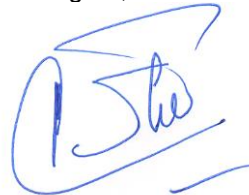
Essential characteristics			Performance		Harmonised technical specifications
			Loft insulation	Frame insulation	
Reaction to fire Euroclass characteristics	Reaction to fire	Euroclass	A1	A1	EN 14064-1:2010
Water permeability	Water absorption	WS	NPD	NPD	
Release of dangerous substances into indoor	Release 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 ]	Tabelle	Tabelle	
	Thermal resistance	Declared thermal resistance $R_D$ [ m <sup>2</sup> *K/W ]	Tabelle	Tabelle	
Water vapour permeability	Water vapour transmission	MU	1	1	
Continuous glowing combustion	Continuous glowing combustion	National test method DIN 4102	not glowing	not glowing	
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			
		settlement	NPD	S 1	

NPD= No Performance Determined

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, 02/11/2017





<b>Anwendung Bereich 1</b>				
<b>DE - Freiliegender Wärmedämmstoff z.B. oberste Geschossdecken, Kaldächer - Schüttdichte 20-25 kg/m<sup>3</sup>, 10% Setzung (Z-23.11-2049)</b>				
<b>EN - Loose-filling thermal insulation material e.g. Loft insulation - Bulk density 20-25 kg/m<sup>3</sup>, 10% settlement (Z-23.11-2049)</b>				
Dämmstoffdicke inkl. Setzung (mm) Nominal thickness after settlement (mm)	Mindesteinbaudicke (mm) Minimum installation thickness (mm)	Wärmedurchlasswiderstand R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> ·K)/W Thermal resistance R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> ·K)/W	Mindestflächengewicht (kg/m <sup>2</sup> ) Minimum surface weight (kg/m <sup>2</sup> )	Mindestverbrauch (Säcke je 100 m <sup>2</sup> ) Minimum bags usage (bags per 100 m <sup>2</sup> )
100	111	2,8	2,2	13,4
110	122	3,1	2,4	14,7
120	133	3,3	2,7	16,1
130	144	3,6	2,9	17,4
140	156	3,9	3,1	18,7
150	167	4,2	3,3	20,1
160	178	4,4	3,6	21,4
170	189	4,7	3,8	22,8
180	200	5,0	4,0	24,1
190	211	5,3	4,2	25,4
200	222	5,6	4,4	26,8
220	244	6,1	4,9	29,5
240	267	6,7	5,3	32,1
260	289	7,2	5,8	34,8
280	311	7,8	6,2	37,5
300	333	8,3	6,7	40,2
320	356	8,9	7,1	42,8
340	378	9,4	7,6	45,5

<b>Anwendung Bereich 2</b>		
<b>DE - Raumauffüllender Wärmedämmstoff z.B. Holzrahmenbau, Steildach - Schüttdichte 30-40 kg/m<sup>3</sup>, keine Setzung (Z-23.11-2049)</b>		
<b>EN - Space-filling thermal insulation material e.g. Timber frame, Pitched roof - Bulk density 30-40 kg/m<sup>3</sup>, no settlement (Z-23.11-2049)</b>		
Dämmstoffdicke (mm) Frame thickness (mm)	Wärmedurchlasswiderstand R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> ·K)/W Thermal resistance R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> ·K)/W	Mindestverbrauch (Säcke je 100 m <sup>2</sup> ) Minimum package usage (bags per 100 m <sup>2</sup> )
60	1,8	10,8
80	2,4	14,5
100	2,9	18,1
120	3,5	21,7
140	4,1	25,3
160	4,7	28,9
180	5,3	32,5
200	5,9	36,1
220	6,5	39,8
240	7,1	43,4
260	7,6	47,0
280	8,2	50,6
300	8,8	54,2
320	9,4	57,8
340	10,0	61,4
360	10,6	65,1
380	11,2	68,7
400	11,8	72,3