



**Leistungserklärung**

**Declaration of Performance**



# Leistungserklärung

Nr. 49GEO32NRN15091

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps**

- 1.) MW- EN 13162- T2- DS(70,-)- MU1- AFR5
- 2.) MW- EN 13162- T2- DS(70,-)- MU1- AFR20

**2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts**

- 1.) DF 32, SF 32, DF 32h, DFH 32, BEMO Dämmfilz 32 DF-h
- 2.) HRF 32

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

EN 13162:2012+A1:2015

Wärmedämmstoffe für Gebäude

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

URSA GEO

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

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

System 3, Brandverhalten System 1

**6. Notifizierte Stelle, die das Konformitätszertifikat ausgestellt hat**

MPA Stuttgart ( Kennnummer 0672)

**7. Erklärte Leistung:**

Wesentliche Merkmale			Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Brandverhalten	Euroklasse	A1		
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	Bisher keine harmonisierte Prüfmethode verfügbar	NPD		
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	AP, AW	NPD		
Trittschallübertragung ( für Böden)	Dynamische Steifigkeit	SD	NPD		
	Dicke d <sub>L</sub>	d <sub>L</sub>	NPD		
	Zusammendrückbarkeit	CP	NPD		
	Strömungswiderstand	AFr	NPD		
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	AFr	1.)	≥ 5 kPa*s/m <sup>2</sup>	
			2.)	≥ 20 kPa*s/m <sup>2</sup>	

Glimmverhalten		Bisher keine harmonisierte Prüfmethode verfügbar	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WL(P)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU	1	
Wärmedurchlasswiderstand	Deklarierte Wärmeleitfähigkeit $n_D$ [ W/m*K ]	Nenndicke [mm]	Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [ m <sup>2</sup> *K/W ]	
	0,032	60	1,85	
		80	2,50	
		100	3,10	
		120	3,75	
		140	4,35	
		160	5,00	
		180	5,60	
	200	6,25		
	Dicke	Toleranzklasse	T2	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	CS	NPD	
	Punktlast	PL	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/ Abbau	Das Verhalten von Mineralwolle bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Die Euroklassen- Einteilung des Produkts bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der sich mit der Zeit nicht erhöht.			
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/ Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht mit der Zeit. Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und das relative Porenvolumen keine anderen Gase als Luft enthält.		
	Dimensionsstabilität	DS(70,-)	$\Delta\epsilon_d$	$\leq 1\%$
Zug-/ Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/ Abbau	Langzeit- Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC	NPD	

NPD= No Performance Determined ( keine Leistung festgelegt )

8. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Punkt 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4.
9. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von Manuel Geremias, Geschäftsführer

Leipzig, den 01.09.2015

.....  
( Ort und Datum )

  
.....  
(Unterschrift)



# Declaration of Performance

No. 49GEO32NRN15091

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

- 1.) MW- EN 13162- T2- DS(70,-)- MU1- AFR5
- 2.) MW- EN 13162- T2- DS(70,-)- MU1- AFR20

**2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of construction product**

- 1.) DF 32, SF 32, DF 32h, DFH 32, BEMO Dämmfilz 32 DF-h
- 2.) HRF 32

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

EN 13162:2012+A1:2015

Thermal insulation products for buildings

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

URSA GEO

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

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

system 3, reaction to fire system 1

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

MPA Stuttgart , notified testing laboratory no. 0672

**7. Declared Performance**

Essential characteristics			Performance	Harmonised technical specifications
Reaction to fire Euroclass characteristics	Reaction to fire	Euroclass	A1	EN 13162: 2012 +A1:2015
Release of dangerous substances to the indoor environment	Release of dangerous substances	no harmonized methods defined yet	NPD	
Acoustic absorption index	Sound absorption	AP, AW	NPD	
Impact noise transmission index ( for floors)	Dynamic stiffness	SD	NPD	
	Thickness $d_L$	$d_L$	NPD	
	Compressibility	CP	NPD	
	Air flow resistivity	AFr	NPD	

Direct airborne sound insulation index	Air flow resistivity	AFr	1.)	$\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
			2.)	$\geq 20 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
Continuous glowing combustion		no harmonized methods defined yet	NPD	
Water permeability	Water absorption	WL(P)	NPD	
Water vapour permeability	Water vapour transmission	MU	1	
Thermal resistance	Declared thermal conductivity $n_D$ [ W/m <sup>2</sup> *K ]	Nominal thickness [mm]	Declared thermal resistance $R_D$ [ m <sup>2</sup> *K/W ]	
	0,032	60	1,85	
		80	2,50	
		100	3,10	
		120	3,75	
		140	4,35	
		160	5,00	
		180	5,60	
200	6,25			
	Thickness	Tolerance class	T2	
Compressive strength	Compressive stress or compressive strength	CS	NPD	
	Point load	PL	NPD	
Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/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 heat, weathering, ageing/degradation	Thermal resistance and thermal conductivity	Thermal conductivity of mineral wool products does not change with time, experience has shown the fibre structure to be stable and the porosity contains no other gas than atmospheric air.		
	Durability characteristics	DS(70,-)	$\Delta\epsilon_d$	$\leq 1\%$
Tensile/ Flexural strength	Tensile strength perpendicular to faces	TR	NPD	
Durability of compressive strength against ageing/ degradation	Compressive creep	CC	NPD	

NPD= No Performance Determined

8. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 7. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.
9. Signed for and on behalf of the manufacturer by: Manuel Geremias, Managing Director

Leipzig, September 1<sup>st</sup> 2015

.....  
( place and date)

  
.....  
(signature)