



Leistungserklärung

Declaration of Performance

YDEEVNEDEKLARATION



# Leistungserklärung

Nr. 49GEO34FBN16041

## 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

- 1.) MW- EN 13162- T3- DS(70,-)- MU1- AFR5
- 2.) MW- EN 13162- T3- DS(70,-)- MU1- AFR10

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

- 1.) TWP 34/V, TWP 2/V
- 2.) AKP 2/V

## 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	EN 13162: 2012 +A1:2015
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 $d_L$	$d_L$	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	CP	NPD	
	Strömungswiderstand	AFr	NPD	
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	AFr	1.) $\geq 5 \text{ kPa}^*\text{s/m}^2$	
			2.) $\geq 10 \text{ kPa}^*\text{s/m}^2$	
Glimmverhalten		Bisher keine harmonisierte	NPD	

		Prüfmethode verfügbar	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WL(P)	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU	1
Wärmedurchlasswiderstand	Deklarierte Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [ W/m*K ]	Nenndicke [mm]	Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [ m <sup>2</sup> *K/W ]
	0,034	20	0,55
		30	0,85
		40	1,15
		50	1,45
		60	1,75
		80	2,35
		85	2,50
		100	2,90
		115	3,35
		120	3,50
		125	3,65
		140	4,10
		160	4,70
		175	5,10
		180	5,25
		190	5,55
200	5,85		
220	6,45		
240	7,05		
260	7,60		
	Dicke	Toleranzklasse	T3
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,-)	$\Delta\epsilon_d$ ≤ 1%
Zug-/ Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/ Abbau	Langzeit- Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC	NPD

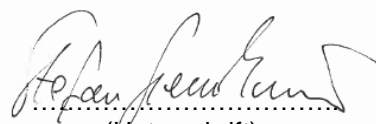
NPD= No Performance Determined ( keine Leistung festgelegt)

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 Stefan Grenzhäuser, Geschäftsführer

Leipzig, d. 01.04.2016

.....

( Ort und Datum)



(Unterschrift)

# Declaration of Performance

No. 49GEO34FBN16041

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

- 1.) MW- EN 13162- T3- DS(70,-)- MU1- AFR5
- 2.) MW- EN 13162- T3- DS(70,-)- MU1- AFR10

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

- 1.) TWP 34/V, TWP 2/V
- 2.) AKP 2/V

**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		
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 <sub>L</sub>	d <sub>L</sub>	NPD		
	Compressibility	CP	NPD		
	Air flow resistivity	AFr	NPD		
Direct airborne sound insulation index	Air flow resistivity	AFr	1.)	≥ 5 kPa*s/m <sup>2</sup>	
			2.)	≥ 10 kPa*s/m <sup>2</sup>	
Continuous glowing		no harmonized	NPD		

combustion		methods defined yet	
Water permeability	Water absorption	WL(P)	NPD
Water vapour permeability	Water vapour transmission	MU	1
Thermal resistance	Declared thermal conductivity $\lambda_D$ [ W/m*K ]	Nominal thickness [mm]	Declared thermal resistance $R_D$ [ m <sup>2</sup> *K/W ]
	0,034	20	0,55
		30	0,85
		40	1,15
		50	1,45
		60	1,75
		80	2,35
		85	2,50
		100	2,90
		115	3,35
		120	3,50
		125	3,65
		140	4,10
		160	4,70
		175	5,10
		180	5,25
190	5,55		
200	5,85		
220	6,45		
240	7,05		
260	7,60		
	Thickness	Tolerance class	T3
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

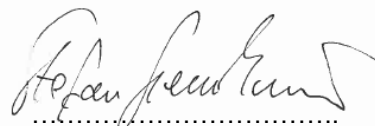
NPD= No Performance Determined

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: Stefan Grenzhäuser, Managing Director

Leipzig, April 1<sup>st</sup> 2016

( place and date)

  
 (signature)



# YDEEVNEDEKLARATION

Nr. 49GEO34FBN16041

## 1. Byggevareidentifikation

- 1.) MW- EN 13162- T3- DS(70,-)- MU1- AFR5
- 2.) MW- EN 13162- T3- DS(70,-)- MU1- AFR10

## 2. Type-, produktions- eller serie nr.

- 1.) TWP 34/V, TWP 2/V
- 2.) AKP 2/V

## 3. Byggevarens tilsigtede anvendelse(r) iht. relevant harmoniseret standard

EN 13162:2012+A1:2015

Termisk isolering i byggeri

## 4. Fabrikantens navn og adresse

URSA GEO

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

## 5. Systemerne for vurdering og kontrol af konstansen af byggevarens ydeevne (AVCP)

System 3, reaction to fire system 1

## 6. Notificeret Organ's opgaver

MPA Stuttgart , notified testing laboratory no. 0672

## 7. Deklareret ydeevne

Væsentlige egenskaber			Ydeevne		Harmoniseret teknisk specifikation
Reaktion ved brand Euroklasse egenskaber	Reaktion ved brand	Euroklasse	A1		EN 13162: 2012 +A1:2015
Afgivelse af farlige stoffer til indeklimaet	Afgivelse af farlige stoffer	Ingen harmoniseret metode	NPD		
Lydabsorptionsindeks	Lydabsorption	AP, AW	NPD		
Indeks for trinlydsniveau (for gulve)	Dynamisk stivhed	SD	NPD		
	Tykkelse $d_L$	$d_L$	NPD		
	Sammentrykkelighed	CP	NPD		
	Luftmodstand	AFr	NPD		
Reduktionstal for direkte	Luftmodstand	AFr	1.)	$\geq 5 \text{ kPa}^*\text{s/m}^2$	

luftbåren lyd			2.)	$\geq 10 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
Vedvarende glødning		Ingen harmoniseret metode	NPD	
Vand permeabilitet	Vand absorption	WL(P)	NPD	
Vanddamppermeabilitet	Vanddamptransmission	MU	1	
Isolans	Isolans $\lambda_D$ [ W/m*K ]	Tykkelse [mm]	Varmeledningsevne $R_D$ [ m <sup>2</sup> *K/W ]	
	0,034	20	0,55	
		30	0,85	
		40	1,15	
		50	1,45	
		60	1,75	
		80	2,35	
		85	2,50	
		100	2,90	
		115	3,35	
		120	3,50	
		125	3,65	
		140	4,10	
		160	4,70	
		175	5,10	
		180	5,25	
		190	5,55	
200	5,85			
220	6,45			
240	7,05			
260	7,60			
	Tykkelse	Tolerance klasse	T3	
Trykstyrke	Trykstyrke eller trykspænding	CS	NPD	
Bestandighed af reaktion ved brand over for varme, vejrpåvirkning, ældning/nedbrydning	Brand egenskaber på Mineraluld forringes ikke med tiden. Euroklasse klassifikationen er relateret til det organiske indhold i materialet, som ikke forøges med tiden.			
Bestandighed af isolans over for varme, vejrpåvirkning, ældning/nedbrydning	Isolans og varmeledningsevne	Varmeledningsevnen på mineraluld ændres ikke med tiden. Erfaringer har vist at fiberstrukturen er stabil.		
	Slidstyrke karakteristika	DS(70,-)	$\Delta\epsilon_d$	$\leq 1\%$
Træk/bøjningsstyrke	Trækstyrke vinkelret med overfladen	TR	NPD	
Bestandighed af trykstyrke ved ældning/nedbrydning	Langtidskrybning under konstant last	CC	NPD	

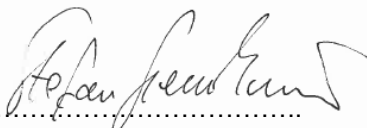
NPD= No Performance Determined

8. Ydeevnen for den byggevare, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 7. Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

9. Underskrevet på vegne af producenten af: Stefan Grenzhäuser, Administrerende Direktør

Leipzig, April 1<sup>st</sup> 2016

( Sted og dato )

  
(signature)