



- DE [Leistungserklärung](#)
- GB [Declaration of Performance](#)
- DK [YDEEVNEDEKLARATION](#)
- NL [Prestatieverklaring](#)
- FR [Déclaration des performances](#)



Leistungserklärung

Nr. 49GEO34NRN16041

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

- 1.) MW- EN 13162- T2- DS(70,-)- MU1- AFR5
- 2.) MW- EN 13162- T2- DS(70,-)- MU1- AFR10

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

- 1.) DF 34, DF 34h, DF 35, SF 35, SF 35 HOME, DF 35h, DFH 35, DF 35h BEMO
- 2.) HRF 35

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			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.)	≥ 5 kPa*s/m ²	
			2.)	≥ 10kPa*s/m ²	
Glimmverhalten			NPD		
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WL(P)	NPD		
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU	1		

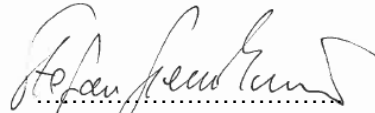
Wärmedurchlasswiderstand	Deklarierte Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/m*K]	Nenndicke [mm]	Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand R_D [m ² *K/W]	
	0,034	30	0,85	
		40	1,15	
		50	1,45	
		60	1,75	
		70	2,05	
		80	2,35	
		100	2,90	
		120	3,50	
		130	3,80	
		140	4,10	
		150	4,40	
		160	4,70	
		180	5,25	
		200	5,85	
		220	6,45	
		240	7,05	
260	7,60			
280	8,20			
300	8,80			
	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,-)	$\Delta\epsilon_d$	≤ 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, den 01.04.2016

(Ort und Datum)


(Unterschrift)



Declaration of Performance

No. 49GEO34NRN16041

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- AFR10

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

- 1.) DF 34, DF 34h, DF 35, SF 35, SF 35 HOME, DF 35h, DFH 35, DF 3h BEMO
- 2.) HRF 35

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			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	Air flow resistivity	AFr	1.)	≥ 5 kPa*s/m ²	

insulation index			2.)	$\geq 10\text{kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
Continuous glowing combustion			NPD	
Water permeability	Water absorption	WL(P)	NPD	
Water vapour permeability	Water vapour transmission	MU	1	
Thermal resistance	Declared thermal conductivity λ_D [W/m*K]	Nominal thickness [mm]	Declared thermal resistance R_D [m ² *K/W]	
	0,034	30	0,85	
		40	1,15	
		50	1,45	
		60	1,75	
		70	2,05	
		80	2,35	
		100	2,90	
		120	3,50	
		130	3,80	
		140	4,10	
		150	4,40	
		160	4,70	
		180	5,25	
		200	5,85	
		220	6,45	
240	7,05			
260	7,60			
280	8,20			
300	8,80			
	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: Stefan Grenzhäuser, Managing Director

Leipzig, April 1st 2016

.....
(place and date)


(signature)

YDEEVNEDEKLARATION

Nr. 49GEO34NRN16041

1. Byggevaereidentifikation

- 1.) MW- EN 13162- T2- DS(70,-)- MU1- AFR5
- 2.) MW- EN 13162- T2- DS(70,-)- MU1- AFR10

2. Type-, produktions- eller serie nr.

- 1.) DF 34, DF 34h, DF 35, SF 35, SF 35 HOME, DF 35h, DFH 35, DF 35h BEMO
- 2.) HRF 35

3. Byggevaerens 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 byggevaerens 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			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 luftbåren lyd	Luftmodstand	AFr	1.)	$\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	
			2.)	$\geq 10 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	
Vedvarende glødning			NPD		
Vand permeabilitet	Vand absorption	WL(P)	NPD		
Vanddamppermeabilitet	Vanddamptransmission	MU	1		

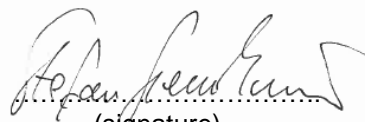
Isolans	Isolans λ_D [W/m ² *K]	Tykkelse [mm]	Varmeledningsevne R _D [m ² *K/W]	
	0,034	30	0,85	
		40	1,15	
		50	1,45	
		60	1,75	
		70	2,05	
		80	2,35	
		100	2,90	
		120	3,50	
		130	3,80	
		140	4,10	
		150	4,40	
		160	4,70	
		180	5,25	
		200	5,85	
		220	6,45	
		240	7,05	
260	7,60			
280	8,20			
300	8,80			
	Tykkelse	Tolerance klasse	T2	
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,-)	$\Delta\epsilon_d$	≤ 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 1st 2016

.....
(Sted og dato)


(signature)

Prestatieverklaring

Nr. 49GEO34NRN16041

1. Unieke identificatiecode van het producttype

- 1.) MW- EN 13162- T2- DS(70,-)- MU1- AFR5
- 2.) MW- EN 13162- T2- DS(70,-)- MU1- AFR10

2. Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct

- 1.) DF 34, DF 34h, DF 35, SF 35, SF 35 HOME, DF 35h, DFH 35, DF 35h BEMO
- 2.) HRF 35

3. Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald

EN 13162:2012+A1:2015
Thermische Isolatie voor de bouw

4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant

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

5. Het system of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct

System 3, brandgedrag System 1

6. Nam en identificatienummer van de aagemelde instantie

MPA Stuttgart (identificatienummer 0672)

7. Aangegeven prestatie:

Essentiële kenmerken			Prestaties	Geharmoniseerde technische specificaties
Brandgedrag	Brandgedrag	Euroklasse	A1	EN 13162: 2012 +A1:2015
Vrijgave van gevaarlijke stoffen binnenshuis			NPD	
Geluidsabsorptiecoëfficiënt	Geluidabsorptie	AP, AW	NPD	
Contactgeluidtransmissie-index (voor vloeren)	Dynamische stijfheid	SD	NPD	
	Dikte, d _L	d _L	NPD	
	Samendrukbaarheid	CP	NPD	
	Luchtstroomweerstand	AFr	NPD	
Isolatie-index voor rechtstreeks luchtgeluid	Luchtstroomweerstand	AFr	1.) ≥ 5 kPa*s/m ² 2.) ≥ 10kPa*s/m ²	
Verbranding met continue gloeiing			NPD	
Wateropname	Wateropname	WL(P)	NPD	

Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampdoorlaatbaarheid	MU	1
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid λ_D [W/m*K]	Dikte [mm]	Thermische weerstand R_D [m ² *K/W]
	0,034	30	0,85
		40	1,15
		50	1,45
		60	1,75
		70	2,05
		80	2,35
		100	2,90
		120	3,50
		130	3,80
		140	4,10
		150	4,40
		160	4,70
		180	5,25
		200	5,85
		220	6,45
		240	7,05
260	7,60		
280	8,20		
300	8,80		
Dikte	Toleranzklasse	T2	
Drukbelasting	Drukspanning of drukweerstand	CS	NPD
	Puntbelasting	PL	NPD
Duurzaamheid reactie bij brand tegen hitte, verwerking, degradatie/veroudering	Geen variaties wat de kenmerken betreft tegen brandgedrag voor de glaswolproducten. De reactie van glaswol tegen het vuur verslechtert niet met de jaren. De classificatie Euroklasse van het product is verbonden met het gehalte van de organische stoffen die niet kan verhogen met de tijd.		
Duurzaamheid thermische weerstand tegen hitte, verwerking, degradatie/veroudering	Thermische weerstand en thermische geleidbaarheid	De thermische geleidbaarheid van de minerale wol producten verandert niet met de tijd. De ervaring heeft aangetoond dat de vezelstructuur stabiel is en dat de poreusheid geen andere gassen bevat dan die van de lucht.	
	dimensionele stabiliteit	DS(70,-)	$\Delta\epsilon_d$ $\leq 1\%$
Treksterkte / Buigsterkte	Treksterkte loodrecht op het oppervlakte	TR	NPD
Duurzaamheid drukbelasting tegen veroudering/verwerking	Kruip bij drukbelasting	CC	NPD

NPD= No Performance Determined (= geen prestatie bepaald)

8. De prestaties van het produkt onder punt 1 en 2 zijn conform aan de verklaarde prestaties aangeduid in punt 7 .
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.
9. Ondertekend voor en namens de fabrikant door
Stefan Grenzhäuser, Geschäftsführer

Leipzig, 01.04.2016

.....
(plaats en datum)


.....
(handtekening)

Déclaration des performances

No. 49GEO34NRN16041

1. **Code d'identification unique:**
 - 1.) MW- EN 13162- T2- DS(70,-)- MU1- AFR5
 - 2.) MW- EN 13162- T2- DS(70,-)- MU1- AFR10
2. **Numéro permettant l'identification du produit de construction**
 - 1.) DF 34, DF 34h, DF 35, SF 35, SF 35 HOME, DF 35h, DFH 35, DF 35h BEMO
 - 2.) HRF 35
3. **Usage prévu**
EN 13162:2012+A1:2015
Isolation Thermique du Bâtiment (ThIB)
4. **Nom, raison sociale et adresse de contact du fabricant**
URSA GEO
URSA Deutschland GmbH, Carl-Friedrich-Benz Str. 46-48, 04509 Delitzsch
5. **Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances**
AVCP Système 1 pour la réaction au feu
AVCP Système 3 pour les autres caractéristiques
6. **Organisme Notifié**
MPA Stuttgart , no. 0672
7. **Performances déclarées :**

Caractéristiques essentielles			Performances	Spécifications techniques harmonisées
Réaction au feu Caractéristiques des Euroclasses	Réaction au feu	Euroclass	A1	EN 13162:2012 +A1:2015
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments			NPD	
Coefficient d'absorption acoustique	Absorption acoustique	AP, AW	NPD	
Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	Raideur dynamique	SD	NPD	
	Epaisseur, d_L	d_L	NPD	
	Compressibilité	CP	NPD	
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	1.) $\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	
			2.) $\geq 10 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	
Combustion avec incandescence continue combustion			NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau	WL(P)	NPD	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	
Résistance thermique	Résistance thermique λ_D	Epaisseur [mm]	Résistance thermique R_D [$\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$]	

	[W/m*K]		
	0,034	30	0,85
		40	1,15
		50	1,45
		60	1,75
		70	2,05
		80	2,35
		100	2,90
		120	3,50
		130	3,80
		140	4,10
		150	4,40
		160	4,70
		180	5,25
		200	5,85
		220	6,45
		240	7,05
260	7,60		
280	8,20		
300	8,80		
	Epaisseur	Tolerance class	T2
Résistance à la compression	Contrainte en compression ou résistance à la compression	CS	NPD
	Charge ponctuelle	PL	NPD
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclasses du produit est liée à la teneur en matières organiques 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	Résistance thermique et conductivité thermique	La conductivité thermique des produits en laine minérale ne change pas avec le temps. L'expérience a montré que la structure fibreuse est stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère.	
	Caractéristiques de durabilité	DS(70,-)	$\Delta\epsilon_d \leq 1\%$
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces perpendiculaire to faces	TR	NPD
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	Fluage en compression	CC	NPD

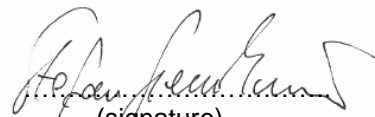
NPD= No Performance Determined

8. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 7. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

9. Signé pour le fabricant et en son nom par Stefan Grenzhäuser, managing director.

Leipzig, 01.04.2016

.....
(place and date)


(signature)