



- DE [Leistungserklärung](#)
- EN [Declaration of Performance](#)
- DA [YDEEVNEDEKLARATION](#)
- NL [Prestatieverklaring](#)
- FR [Déclaration des performances](#)
- CZ [Prohlášení o vlastnostech](#)
- SK [Vyhlasenie o parametroch](#)



Leistungserklärung

Nr. 49GEO34NRN17081

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

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

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

EN 13162:2012+A1:2015
Wärmedämmstoffe für Gebäude

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

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

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

System 3, Brandverhalten System 1

5. Notifizierte Stelle, die das Konformitätszertifikat ausgestellt hat

MPA Stuttgart (Kennnummer 0672)

6. 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.)	$\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	
			2.)	$\geq 10 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	
Glimmverhalten			NPD		
Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	NPD		
	langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	NPD		
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU	1		


Wärmedurchlasswiderstand	Deklarierte Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/m*K]	Nenndicke [mm]	Deklarierter 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)

7. 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.
8. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von Stefan Grenzhäuser, Geschäftsführer

Leipzig, den 03.08.2017

(Ort und Datum)


(Unterschrift)



Declaration of Performance

No. 49GEO34NRN17081

1. Unique identification code of the product type

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

2. 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

3. 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

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

system 3, reaction to fire system 1

5. Name and identification number of the notified body

MPA Stuttgart , notified testing laboratory no. 0672

6. 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		
Direct airborne sound insulation index	Air flow resistivity	AFr	1.)	$\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	
			2.)	$\geq 10 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	
Continuous glowing combustion			NPD		
Water permeability	Short time water absorption	WS	NPD		
	Long time 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	

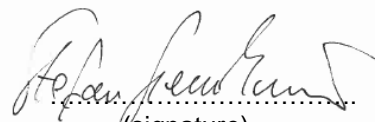
NPD= No Performance Determined

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: Stefan Grenzhäuser, Managing Director

Leipzig, August 3rd 2017

.....
(place and date)


.....
(signature)

YDEEVNEDEKLARATION

Nr. 49GEO34NRN17081

1. Byggevareridentifikation

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

2. Byggevarens tilsigtede anvendelse(r) iht. relevant harmoniseret standard

EN 13162:2012+A1:2015
Termisk isolering i byggeri

3. Fabrikantens navn og adresse

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

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

System 3, reaction to fire system 1

5. Notificeret Organ's opgaver

MPA Stuttgart , notified testing laboratory no. 0672

6. 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.) $\geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	
			2.) $\geq 10 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	
Vedvarende glødning			NPD	
Vand permeabilitet	Kort vand absorption	WS	NPD	
	Langsigtet vand absorption	WL(P)	NPD	
Vanddamppermeabilitet	Vanddamprtransmission	MU	1	

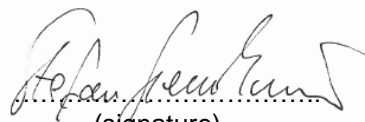
Isolans	Isolans λ_D [W/m ² *K]	Tykkelse [mm]	Varmeledningsevne R _D [m ² *K/W]		
	0,034	30	0,85		
		40	1,15		
		50	1,45		
		60	1,75		
		70	2,05		
		80	2,35		
		100	2,90		
		120	3,50		
		130	3,80		
		140	4,10		
		150	4,40		
		160	4,70		
		180	5,25		
		200	5,85		
220	6,45				
240	7,05				
260	7,60				
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

7. Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.
8. Underskrevet på vegne af producenten af: Stefan Grenzhäuser, Administrerende Direktør

Leipzig, 03.08.2017

.....
(Sted og dato)


(signature)

Prestatieverklaring

Nr. 49GEO34NRN17081

1. Unieke identificatiecode van het producttype

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

2. 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

3. Naam, geregistreeerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant

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

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

System 3, brandgedrag System 1

5. Nam en identificatienummer van de aagemelde instantie

MPA Stuttgart (identificatienummer 0672)

6. 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	
Isolatie-index voor rechtstreeks luchtgeluid	Luchtstroomweerstand	AFr	1.) $\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	
			2.) $\geq 10 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	
Verbranding met continue gloeiing			NPD	
Wateropname	korte Wateropname	WS	NPD	
	Langlopende 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,-)	$\Delta\epsilon_d$	≤ 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)

7. De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.
8. Ondertekend voor en namens de fabrikant door
Stefan Grenzhäuser, Geschäftsführer

Leipzig, 03.08.2017

.....
(plaats en datum)


.....
(handtekening)

Déclaration des performances

No. 49GEO34NRN17081

- 1. Code d'identification unique:**
 - 1.) DF 34, DF 34h, DF 35, SF 35, SF 35 HOME, DF 35h, DFH 35, DF 35h BEMO
 - 2.) HRF 35
- 2. Usage prévu**
EN 13162:2012+A1:2015
Isolation Thermique du Bâtiment (ThIB)
- 3. Nom, raison sociale et adresse de contact du fabricant**
URSA GEO
URSA Deutschland GmbH, Carl-Friedrich-Benz Str. 46-48, 04509 Delitzsch
- 4. 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
- 5. Organisme Notifié**
MPA Stuttgart , no. 0672
- 6. 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 en peu de temps	WS	NPD	
	Absorption d'eau en longtemps	WL(P)	NPD	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	MU	1	

Résistance thermique	Résistance thermique λ_D [W/m*K]	Epaisseur [mm]	Résistance thermique R_D [m²*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		
	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	

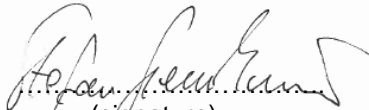
NPD= No Performance Determined

7. Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

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

Leipzig, 03.08.2017

.....
(place and date)


(signature)



Prohlášení o vlastnostech

č. 49GEO34NRN17081

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

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

2. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:

EN 13162:2012+A1:2015
Tepelně izolační výrobky pro budovy – Průmyslově vyráběné výrobky z minerální vlny (MW) – Specifikace

3. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce

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

4. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků

Systém 3, Reakce na oheň – systém 1

5. Jméno a identifikační číslo oznámeného subjektu

MPA Stuttgart, oznámená zkušební laboratoř č. 0672

6. Vlastnosti uvedené v prohlášení

Základní charakteristiky			Vlastnost		Harmonizované technické specifikace
Reakce na oheň Charakteristiky Eurotřídy	Reakce na oheň	Eurotřídy	A1		EN 13162:2012 +A1:2015
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek		NPD		
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	AP, AW	NPD		
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	Dynamická tuhost	SD	NPD		
	Tloušťka d_L	d_L	NPD		
	Stlačitelnost	CP	NPD		
	Odpor proti proudění vzduchu	AFr	NPD		
Index vzduchové neprůzvučnosti	Odpor proti proudění vzduchu	AFr	1.)	$\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	
			2.)	$\geq 10 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím		NPD		
Propustnost vody	Nasákavost	WS	NPD		
		WL(P)	NPD		
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry	MU	1		

	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/m*K]	Nominální tloušťka [mm]	Deklarovaný tepelný odpor R_D [m ² *K/W]
Tepelný odpor	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		
	Tloušťka	Tolerance tloušťky	T2
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku	CS	NPD
	Bodové zatížení	PL	NPD
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci	Vlastnosti reakce na oheň minerální vlny se s časem nezhoršují. Klasifikace výrobku na Eurotřídy se vztahuje k obsahu organických látek, který se nemůže zvýšit s časem.		
Stálost tepelného odporu při zvýšení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor a součinitel tepelné vodivosti	V případě výrobků z minerální vlny se jejich tepelná vodivost nemění, struktura vláken je stálá a póry obsahují pouze atmosférický vzduch.	
	Stálost charakteristik	DS(70,-)	$\Delta\epsilon_d \leq 1\%$
Pevnost v tahu / v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	NPD
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí / degradaci	Dotvarování tlakem	CC	NPD

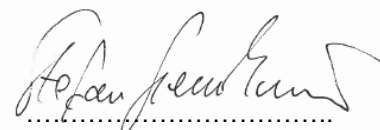
NPD= No Performance Determined = Žádný ukazatel není stanoven

7. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) Ā. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

8. Podepsáno za výrobce a jeho jménem: Stefan Grenzhäuser, generální ředitel

Lipsko, 03.08.2017

.....
(místo a datum vydání)


.....
(podpis)

Vyhlasenie o parametroch

Č. 49GEO34NRN17081

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku

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

2. Zamýšľané použitia stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou

EN 13162:2012+A1:2015
 Tepelnoizolačné výrobky pre budovy- Prefabrikované výrobky z minerálnej vlny (MW)
 Špecifikácia

3. Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu

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

4. Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku

system 3, reakcia na oheň – system 1

5. Názov a identifikačné číslo notifikovanej osoby

MPA Stuttgart, notifikované skúšobné laboratórium č. 0672

6. Deklarované parametre

Podstatné vlastnosti			Vlastnosť		Harmonizované technické špecifikácie
Reakcia na oheň Vlastnosti eurotried	Reakcia na oheň	Eurotriedy	A1		EN 13162:2012 +A1:2015
Uvoľňovanie nebezpečných látok do vnútorného prostredia	Uvoľňovanie nebezpečných látok		NPD		
Index zvukovej pohltivosti	Zvuková pohltivosť	AP, AW	NPD		
Index prenosu krokového hluku (pre podlahy)	Dynamická tuhosť	SD	NPD		
	Hrúbka d_L	d_L	NPD		
	Stlačiteľnosť	CP	NPD		
Index vzduchovej nepriezvučnosti	Odpor proti prúdeniu vzduchu	AFr	1.)	$\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	
			2.)	$\geq 10 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	
Pokračujúce horenie žeravením	Pokračujúce horenie žeravením		NPD		
Priepustnosť vody	Nasiakavosť vody	WS	NPD		
		WL(P)	NPD		


Priepustnosť vodnej pary	Priepustnosť vodnej pary	MU	1
Tepelný odpor	Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D [W/m*K]	Menovitá hrúbka výrobku [mm]	Deklarovaný tepelný odpor 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		
	Hrúbka	Triedy	T2
Pevnosť v tlaku	Napätie v tlaku alebo pevnosť v tlaku	CS	NPD
	Bodové zaťaženie	PL	NPD
Trvanlivosť reakcie na oheň pri pôsobení teploty, poveternosti, starnutia/degradácie	Požiarne vlastnosti minerálnej vlny sa časom nezhoršujú. Klasifikácia reakcie na oheň (eurotrieda) sa vzťahuje na organický obsah, ktorý sa nemôže časom zvýšiť.		
Trvanlivosť tepelného odporu pri pôsobení teploty, poveternosti, starnutia/degradácie	Tepelný odpor a tepelná vodivosť	Tepelná vodivosť výrobkov z minerálnej vlny sa časom nemení, skúsenosť preukázala, že vláknitá štruktúra je stabilná a póry neobsahujú iné plyny okrem atmosférického vzduchu.	
	Trvanlivosť	DS(70,-)	$\Delta\epsilon_d$ ≤ 1%
Pevnosť v ťahu/pri ohybe	Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu	TR	NPD
Trvanlivosť pevnosti v tlaku pri starnutí a degradácii	Dotvorenie stlačením	CC	NPD

NPD= No Performance Determined = nie sú určené parametre

- Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovateľných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) Ā. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.
- Podpísal za a v mene výrobcu: Stefan Grenzhäuser, Generálny riaditeľ

Lipso, 03.08.2017

.....
(miesto a dátum vydania)



.....
(podpis)