



DE [Leistungserklärung](#)

EN [Declaration of Performance](#)

HU [Teljesítmény Nyilatkozat](#)

CZ [Prohlášení o vlastnostech](#)

SK [Vyhlasenie o parametroch](#)



# Leistungserklärung

Nr. 49GEO34NBW18021

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps**

FKP 2

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

DIN 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	EN 13162:2012 +A1:2015
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe		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	≥ 10kPa*s/m <sup>2</sup>	
Glimmverhalten			NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	NPD	
	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	≤ 3 kg/m <sup>2</sup>	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU	1	

Wärmedurchlasswiderstand	Deklarierte Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [ W/m*K ]	Neendicke [mm]	Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [ m²K/W ]	
	0,034	30	0,85	
		32	0,90	
		39	1,10	
		40	1,15	
		50	1,45	
		55	1,60	
		60	1,75	
		70	2,05	
		80	2,35	
		90	2,60	
		100	2,90	
		120	3,50	
		140	4,10	
		160	4,70	
180	5,25			
200	5,85			
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,-)	$\Delta\epsilon_d$	$\leq 1\%$
Zug-/ Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/ Abbau	Langzeit- Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC	NPD	

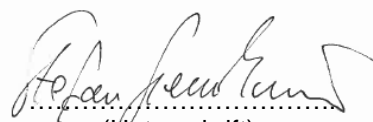
NPD= No Performance Determined ( keine Leistung festgelegt )

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.

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

Leipzig, d. 06.02.2018

.....  
( Ort und Datum )



.....  
( Unterschrift )

# Declaration of Performance

No. 49GEO34NBW18021

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

FKP 2

**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  EN 13162: 2012 +A1:2015
Reaction to fire Euroclass characteristics	Reaction to fire	Euroclass	A1	
Release of dangerous substances to the indoor environment	Release of dangerous substances		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	$\geq 10\text{kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	
Continuous glowing combustion			NPD	
Water permeability	Short time water absorption	WS	NPD	
	Long time Water absorption	WL(P)	$\leq 3\text{ kg}/\text{m}^2$	
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	30	0,85	
		32	0,90	
		39	1,10	
		40	1,15	
		50	1,45	
		55	1,60	
		60	1,75	
		70	2,05	
		80	2,35	
		90	2,60	
		100	2,90	
		120	3,50	
		140	4,10	
		160	4,70	
180	5,25			
200	5,85			
Thickness	Tolerance class	T 3		
Compressive strength	Compressive stress or compressive strength	CS	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

1. 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.

Signed for and on behalf of the manufacturer by: Stefan Grenzhäuser, Managing Director

Leipzig, 06.02.2018

.....  
( place and date)

  
.....  
(signature)

## Teljesítmény Nyilatkozat

Száma: 49GEO34NBW18021

### 1. A terméktípus egyedi azonosító kódja

FKP 2

### 2. Az építőipari termék rendeltetésszerű használatára vonatkozó követelmények, összhangban a gyártó által megadott harmonizált műszaki előírással

EN 13162:2012+A1:2015  
Hőszigetelő termékek épületekhez

### 3. Név, gyártó bejegyzett neve, védjegye és címe

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

### 4. Vizsgálati rendszer vagy rendszerek és az építési termék teljesítménye állandóságának bizonyítása

3. Rendszer, Tűzreakció, 1. Rendszer

### 5. A vizsgálatot végző szervezetek neve és azonosító száma

MPA Stuttgart, akkreditált vizsgáló laboratórium száma: 0672

### 6. Deklarált teljesítmény

Lényeges jellemzők			Teljesítmény	Harmonizált műszaki előírások
Tűzvesélyesség, Euroosztály jellemzők	Tűzvesélyesség	Euroosztály	A1	EN 13162: 2012 +A1:2015
Veszélyes anyagok kibocsátása a belső környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása		NPD	
Akustikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	AP, AW	NPD	
Testhangátviteli mutató (padlókra)	Dinamikai merevség	SD	NPD	
	Vastagság $d_L$	$d_L$	NPD	
	Összenyomhatóság	CP	NPD	
	Áramlási ellenállás	AFr	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	AFr	$\geq 10\text{kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	
Folyamatosan izzó égés			NPD	
Vízáteresztő képesség	Vízfelvétel	WS	NPD	
		WL(P)	$\leq 3\text{ kg}/\text{m}^2$	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió	MU	1	

Hővezetési ellenállás	Deklarált hővezetési tényező $\lambda_D$ [ W/m*K ]	Névleges vastagság [mm]	Deklarált hővezetési ellenállás $R_D$ [ m <sup>2</sup> *K/W ]
	0,034	30	0,85
		32	0,90
		39	1,10
		40	1,15
		50	1,45
		55	1,60
		60	1,75
		70	2,05
		80	2,35
		90	2,60
		100	2,90
		120	3,50
		140	4,10
		160	4,70
180	5,25		
200	5,85		
Vastagság	Tűrési osztályok	T 3	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség vagy nyomószilárdság	CS	NPD
	Pontszerű terhelés	PL	NPD
A tűzvesélyesség jellemzőinek tartóssága hővel, időjárás hatásokkal, öregedéssel / leépüléssel szemben	Az ásványgyapot termékek tűzzel szembeni teljesítőképessége nem romlik az idővel. A termék euróosztály besorolása a szervesanyag-tartalommal van összefüggésben, amely nem nőhet az idővel..		
A hővezetési ellenállási tartóssága időjárás hatásokkal, öregedéssel / leépüléssel szemben.	Hővezetési ellenállás és hővezetési tényező	Az ásványgyapot termékek hővezetési tényezője nem változik az idővel, a tapasztalat megmutatta, hogy a szálszerkezet állandó és porozítás nem tartalmaz más gázt, mint a környezeti levegőt.	
	Tartóssági jellemzők	DS(70,-)	$\Delta\epsilon_d \leq 1\%$
Húzó-hajlító szilárdság	Húzószilárdság a síkra merőlegesen	TR	NPD
A nyomószilárdság tartóssága az öregedéssel/leépüléssel szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	CC	NPD

NPD= No Performance Determined (nincs meghatározott teljesítmény)

7. A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

Gyártó képviselőjében aláír: Stefan Grenzhäuser, Managing Director

Leipzig, 06.02.2018

(hely és dátum)



(aláírás)

## Prohlášení o vlastnostech

č. 49GEO34NBW18021

**1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:**

FKP 2

**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	$\geq 10\text{kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím		NPD	
Propustnost vody	Nasákavost	WL(P)	$\leq 3\text{ kg}/\text{m}^2$	
		WS	NPD	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry	MU	1	



Tepelný odpor	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ [ W/m*K ]	Nominální tloušťka [mm]	Deklarovaný tepelný odpor $R_D$ [ m <sup>2</sup> *K/W ]	
	0,034	30	0,85	
		32	0,90	
		39	1,10	
		40	1,15	
		50	1,45	
		55	1,60	
		60	1,75	
		70	2,05	
		80	2,35	
		90	2,60	
		100	2,90	
		120	3,50	
		140	4,10	
160	4,70			
180	5,25			
200	5,85			
Tloušťka	Tolerance tloušťky	T 3		
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,-)	$\Delta\epsilon_d$	≤ 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	

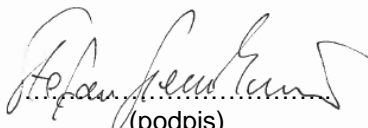
NPD= No Performance Determined = Žádný ukazatel není stanoven

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.

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

Lipsko, 06.02.2018

.....  
( místo a datum vydání)



(podpis)

## Vyhlasenie o parametroch

Č. 49GEO34NBW18021

### 1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku

FKP 2

### 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	
	Odpor proti prúdeniu vzduchu	AFr	NPD	
Index vzduchovej nepriezvučnosti	Odpor proti prúdeniu vzduchu	AFr	$\geq 10\text{kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	
Pokračujúce horenie žeravením	Pokračujúce horenie žeravením		NPD	
Priepustnosť vody	Nasiakavosť vody	WL(P)	$\leq 3\text{ kg}/\text{m}^2$	
		WS	NPD	

Priepustnosť vodnej pary	Priepustnosť vodnej pary	MU	1
Tepelný odpor	Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ [W/m <sup>2</sup> *K]	Menovitá hrúbka výrobku [mm]	Deklarovaný tepelný odpor $R_D$ [ m <sup>2</sup> *K/W ]
	0,034	30	0,85
		32	0,90
		39	1,10
		40	1,15
		50	1,45
		55	1,60
		60	1,75
		70	2,05
		80	2,35
		90	2,60
		100	2,90
		120	3,50
		140	4,10
160	4,70		
180	5,25		
200	5,85		
	Hrúbka	Triedy	T 3
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 vlákniť 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

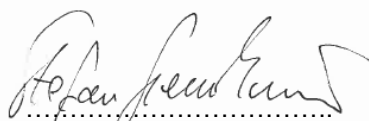
NPD= No Performance Determined = nie sú určené parametre

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.

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

Lipsko, 06.02.2018

.....  
(miesto a dátum vydania)



.....  
(podpis)