



DE [Leistungserklärung](#)

EN [Declaration of Performance](#)

PL [Deklaracja właściwości użytkowych](#)

NL [Prestatieverklaring](#)

CZ [Prohlášení o vlastnostech](#)

SK [Vyhlasenie o parametroch](#)

# Leistungserklärung

Nr. 49GEO31FRN18031

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps**

SF 32 PLUS, SF 32 PLUS BAUHAUS, USF 32 PLUS

**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	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 $d_L$	$d_L$	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	CP	NPD	
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	AFr	NPD	
	Strömungswiderstand	AFr	$\geq 5 \text{ kPa}^* \text{ s/m}^2$	
Glimmverhalten			NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	NPD	
	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	NPD	

Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU	1	
Wärmedurchlasswiderstand	Deklarierte Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [ W/m*K ]	Nennstärke [mm]	Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [ m <sup>2</sup> *K/W ]	
	0,031	30	0,95	
		40	1,25	
		50	1,60	
		60	1,90	
		80	2,55	
		100	3,20	
		120	3,85	
		140	4,50	
		160	5,15	
		180	5,80	
		200	6,45	
220	7,05			
240	7,70			
	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 )

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. 05.03.2018

.....  
( Ort und Datum )

  
.....  
( Unterschrift )



# Declaration of Performance

No. 49GEO31FRN18031

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

SF 32 PLUS, SF 32 PLUS BAUHAUS, USF 32 PLUS

**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	EN 13162: 2012 +A1:2015
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	$\geq 5 \text{ kPa*s/m}^2$	
Continuous glowing combustion			NPD	
Water permeability	Long time water absorption	WL(P)	NPD	
	Short time water absorption	WS	NPD	
Water vapour permeability	Water vapour transmission	MU	1	

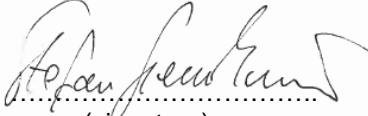
Thermal resistance	Declared thermal conductivity $\lambda_D$ [ W/m*K ]	Nominal thickness [mm]	Declared thermal resistance $R_D$ [ m <sup>2</sup> *K/W ]	
	0,031	30	0,95	
		40	1,25	
		50	1,60	
		60	1,90	
		80	2,55	
		100	3,20	
		120	3,85	
		140	4,50	
		160	5,15	
		180	5,80	
		200	6,45	
		220	7,05	
240	7,70			
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,-)	$\Delta\epsilon_d$	≤ 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, 05.03.2018

.....  
( place and date)

  
.....  
(signature)

## Deklaracja właściwości użytkowych

No. 49GEO31FRN18031

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

SF 32 PLUS, SF 32 PLUS BAUHAUS, USF 32 PLUS

**2. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowane lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:**

EN 13162:2012+A1:2015  
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie

**3. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:**

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

**4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:**

system 3, reakcja na ogień system 1

**5. Nazwa i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej:**

MPA Stuttgart , Notyfikowane Laboratorium Badawcze no. 0672

**6. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Podstawowa charakterystyka			Spełnienie	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień Właściwości Euroklasy	Reakcja na ogień	Euroklasy	A1	EN 13162: 2012 +A1:2015
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych		NPD	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	AP, AW	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szywność dynamiczna	SD	NPD	
	Grubość $d_L$	$d_L$	NPD	
	Ściśliwość	CP	NPD	
	Opór przepływu powietrza	AFr	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Opór przepływu powietrza	AFr	$\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia			NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą	WS	NPD	
		WL(P)	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	MU	1	

Opór cieplny	Deklarowany współczynnik przewodnictwa $\lambda_D$ [W/m*K]	Nominalna grubość [mm]	Deklarowany opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W]	
	0,031	30	0,95	
		40	1,25	
		50	1,60	
		60	1,90	
		80	2,55	
		100	3,20	
		120	3,85	
		140	4,50	
		160	5,15	
		180	5,80	
		200	6,45	
220	7,05			
240	7,70			
	Grubość	Klasa tolerancji	T2	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	CS	NPD	
	Obciążenie punktowe	PL	NPD	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji	Reakcja na ogień produktów z wełny mineralnej nie zmienia się w czasie. Klasyfikacja Euroklasy produktu jest związana z zawartością substancji organicznych, które nie mogą wzrastać z upływem czasu			
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji	Opór cieplny - współczynnik przewodzenia ciepła	Przewodność cieplna wyrobów z wełny mineralnej nie zmienia się w czasie, doświadczenie pokazuje, że struktura włókien jest stabilna i porowatość nie zawiera żadnego innego gazu niż powietrze atmosferyczne		
	Trwałość właściwości	DS(70,-)	$\Delta\epsilon_d$	≤ 1%
Wytrzymałość na rozciąganie / zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia / degradacji	Pełzanie przy ścisaniu	CC	NPD	

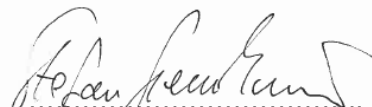
NPD= No Performance Determined (właściwości użytkowe nieokreślone)

7. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(a): Stefan Grenzhäuser, Managing Director

Leipzig, 05.03.2018

.....  
(miejsce i data wydania)

  
.....  
( podpis)

# Prestatieverklaring

Nr. 49GEO31FRN18031

**1. Unieke identificatiecode van het producttype**

SF 32 PLUS, SF 32 PLUS BAUHAUS, USF 32 PLUS

**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, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant**

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	Vrijgave van gevaarlijke stoffen		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	$\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	
Verbranding met continue gloeiing			NPD	
Wateropname	Wateropname	WS	NPD	
		WL(P)	NPD	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampdoorlaatbaarheid	MU	1	



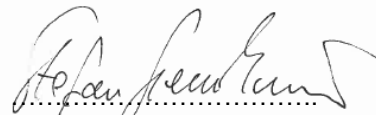
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid $\lambda_D$ [ W/m*K ]	Dikte [mm]	Thermische weerstand $R_D$ [ m <sup>2</sup> *K/W ]	
	0,031	30	0,95	
		40	1,25	
		50	1,60	
		60	1,90	
		80	2,55	
		100	3,20	
		120	3,85	
		140	4,50	
		160	5,15	
		180	5,80	
200	6,45			
220	7,05			
240	7,70			
Dikte	Toleranzklasse	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, 05.03.2018

.....  
( plaats en datum)

  
.....  
(handtekening)



## Prohlášení o vlastnostech

č. 49GEO31FRN18031

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

SF 32 PLUS, SF 32 PLUS BAUHAUS, USF 32 PLUS

**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	$\geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím		NPD	

Propustnost vody	Nasákavost	WS	NPD	
		WL(P)	NPD	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry	MU	1	
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 ]	
	0,031	30	0,95	
		40	1,25	
		50	1,60	
		60	1,90	
		80	2,55	
		100	3,20	
		120	3,85	
		140	4,50	
		160	5,15	
		180	5,80	
		200	6,45	
220	7,05			
240	7,70			
	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	

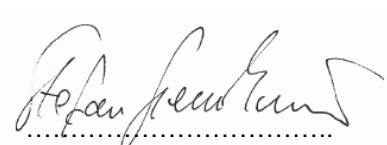
NPD= No Performance Determined = Žádný ukazatel není stanoven

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.

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

Lipsko, 05.03.2018

.....  
( místo a datum vydání)



.....  
(podpis)

## Vyhlasenie o parametroch

Č. 49GEO31FRN18031

### 1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku

SF 32 PLUS, SF 32 PLUS BAUHAUS, USF 32 PLUS

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

EN 13162:2012+A1:2015

Teplnoizolačné 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 neprievzračnosti	Odpor proti prúdeniu vzduchu	AFr	$\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	
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 $\lambda_D$ [W/m*K]	Menovitá hrúbka výrobku [mm]	Deklarovaný tepelný odpor $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W ]
	0,031	30	0,95
		40	1,25
		50	1,60
		60	1,90
		80	2,55
		100	3,20
		120	3,85
		140	4,50
		160	5,15
		180	5,80
		200	6,45
220	7,05		
240	7,70		
	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 stlačení	CC	NPD

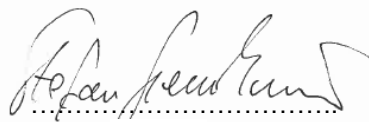
NPD= No Performance Determined = nie sú určené parametre

7. 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

Lipsko, 05.03.2018

.....  
(miesto a dátum vydania)

  
.....  
(podpis)