

DE [Leistungserklärung](#)

EN [Declaration of Performance](#)

CZ [Prohlášení o vlastnostech](#)

SK [Vyhlasenie o parametroch](#)

Leistungserklärung

Nr. 49GEO34FBW18031

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

FDP 2/Vs, KDP 2/V

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	
	Strömungswiderstand	AFr	NPD	
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	AFr	$\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	
Glimmverhalten			NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg}/\text{m}^2$	
	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	NPD	

Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU	1	
Wärmedurchlasswiderstand	Deklarierte Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/m*K]	Nennstärke [mm]	Deklarierte Wärmedurchlasswiderstand R_D [m²*K/W]	
	0,034	30	0,85	
		40	1,15	
		50	1,45	
		60	1,75	
		80	2,35	
		90	2,60	
		100	2,90	
		120	3,50	
		130	3,80	
		140	4,10	
		160	4,70	
		180	5,25	
		200	5,85	
		220	6,45	
		240	7,05	
		260	7,60	
		280	8,20	
	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	

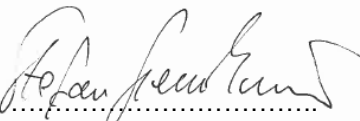
NPD= No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

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. 05.03.2018

.....
(Ort und Datum)


.....
(Unterschrift)

Declaration of Performance

No. 49GEO34FBW18031

1. Unique identification code of the product type

FDP 2/Vs, KDP 2/V

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	$\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$	
Continuous glowing combustion			NPD	
Water permeability	Long time water absorption	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	
	Short time water absorption	WS	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	
		80	2,35	
		90	2,60	
		100	2,90	
		120	3,50	
		130	3,80	
		140	4,10	
		160	4,70	
		180	5,25	
		200	5,85	
		220	6,45	
		240	7,05	
		260	7,60	
	280	8,20		
Thickness	Tolerance class		T3	
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,-)	$\Delta\epsilon_d$	≤ 1%
Tensile/ Flexural strength	Tensile strength perpendicular to faces	TR	NPD	
Durability of compressive strength against ageing/ degradation	Compressive creep	CC	NPD	

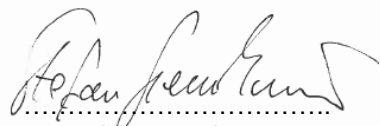
NPD= No Performance Determined

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.

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

Leipzig, 05.03.2018

(place and date)


(signature)

Prohlášení o vlastnostech

č. 49GEO34FBW18031

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

FDP 2/Vs, KDP 2/V

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	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	
		WS	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 [m²*K/W]	
		30	0,85	
		40	1,15	
		50	1,45	
		60	1,75	
		80	2,35	
		90	2,60	
		100	2,90	
		120	3,50	
		130	3,80	
		140	4,10	
		160	4,70	
		180	5,25	
		200	5,85	
		220	6,45	
		240	7,05	
		260	7,60	
		280	8,20	
	Tloušťka	Tolerance tloušťky	T3	
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	

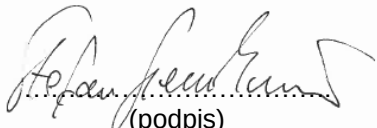
NPD= No Performance Determined = Žádný ukazatel není stanoven

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. 49GEO34FBW18031

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku

FDP 2/Vs, KDP 2/V

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

systém 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	$\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$	
Pokračujúce horenie žeravením	Pokračujúce horenie žeravením		NPD	
Priepustnosť vody	Nasiakavosť vody	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	
		WS	NPD	

Priepustnosť vodnej pary	Priepustnosť vodnej pary	MU	1	
	Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D [W/m*K]	Menovitá hrúbka výrobku [mm]	Deklarovaný tepelný odpor R_D [m²*K/W]	
		30	0,85	
		40	1,15	
		50	1,45	
		60	1,75	
		80	2,35	
		90	2,60	
		100	2,90	
		120	3,50	
		130	3,80	
		140	4,10	
		160	4,70	
		180	5,25	
		200	5,85	
		220	6,45	
		240	7,05	
		260	7,60	
		280	8,20	
	Hrúbka	Triedy	T3	
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,-)	$\Delta\epsilon_d$	$\leq 1\%$
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	

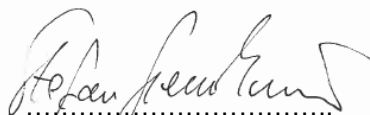
NPD= No Performance Determined = nie sú určené parametre

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

Lipso, 05.03.2018

(miesto a dátum vydania)


(podpis)