



- DE [Leistungserklärung](#)
- EN [Declaration of Performance](#)
- DA [YDEEVNEDEKLARATION](#)
- CZ [Prohlášení o vlastnostech](#)
- SK [Vyhlasenie o parametroch](#)

Leistungserklärung

Nr. 49GEO34FBN16041

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

- 1.) TWP 34/V, TWP 2/V
- 2.) AKP 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	1.) $\geq 5 \text{ kPa}^*\text{s/m}^2$	
			2.) $\geq 10 \text{ kPa}^*\text{s/m}^2$	
Glimmverhalten			NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	NPD	
	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU	1	

Wärmedurchlasswiderstand	Deklarierte Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/m*K]	Neendicke [mm]	Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand R_D [m ² *K/W]
	0,034	20	0,55
		30	0,85
		40	1,15
		50	1,45
		60	1,75
		80	2,35
		85	2,50
		100	2,90
		115	3,35
		120	3,50
		125	3,65
		140	4,10
		160	4,70
		175	5,10
		180	5,25
		190	5,55
200	5,85		
220	6,45		
240	7,05		
260	7,60		
	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)

- 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. 01.04.2016

(Ort und Datum)



(Unterschrift)

Declaration of Performance

No. 49GEO34FBN16041

1. Unique identification code of the product type

- 1.) TWP 34/V, TWP 2/V
- 2.) AKP 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		
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	1.)	≥ 5 kPa*s/m ²	
			2.)	≥ 10 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 λ_D [W/m*K]	Nominal thickness [mm]	Declared thermal resistance R_D [m ² *K/W]	
	0,034	20	0,55	
		30	0,85	
		40	1,15	
		50	1,45	
		60	1,75	
		80	2,35	
		85	2,50	
		100	2,90	
		115	3,35	
		120	3,50	
		125	3,65	
		140	4,10	
		160	4,70	
		175	5,10	
		180	5,25	
		190	5,55	
200	5,85			
220	6,45			
240	7,05			
260	7,60			
	Thickness	Tolerance class	T3	
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, April 1st 2016

.....
(place and date)


.....
(signature)

YDEEVNEDEKLARATION

Nr. 49GEO34FBN16041

1. Byggevareidentifikation

- 1.) TWP 34/V, TWP 2/V
- 2.) AKP 2/V

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	Afgivelse af farlige stoffer		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.)	$\geq 5 \text{ kPa}^*\text{s/m}^2$	
			2.)	$\geq 10 \text{ kPa}^*\text{s/m}^2$	
Vedvarende glødning			NPD		
Vand permeabilitet	Vand absorption	WL(P)	NPD		
		WS	NPD		
Vanddamppermeabilitet	Vanddampttransmission	MU	1		

Isolans	Isolans λ_D [W/m*K]	Tykkelse [mm]	Varmeledningsevne R_D [m ² *K/W]	
	0,034	20	0,55	
		30	0,85	
		40	1,15	
		50	1,45	
		60	1,75	
		80	2,35	
		85	2,50	
		100	2,90	
		115	3,35	
		120	3,50	
		125	3,65	
		140	4,10	
		160	4,70	
		175	5,10	
		180	5,25	
		190	5,55	
200	5,85			
220	6,45			
240	7,05			
260	7,60			
	Tykkelse	Tolerance klasse	T3	
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,-)	$\Delta\epsilon_d$	$\leq 1\%$
Træk/bøjningsstyrke	Trækstyrke vinkelret med overfladen	TR	NPD	
Bestandighed af trykstyrke ved ældning/nedbrydning	Langtidskrybning under konstant last	CC	NPD	

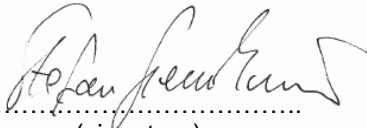
NPD= No Performance Determined

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, April 1st 2016

(Sted og dato)


(signature)

Prohlášení o vlastnostech

č. 49GEO34FBN16041

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

- 1.) TWP 34/V, TWP 2/V
- 2.) AKP 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		
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		
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	20
30			0,85
40			1,15
50			1,45
60			1,75
80			2,35
85			2,50
100			2,90
115			3,35
120			3,50
125			3,65
140			4,10
160			4,70
175			5,10
180			5,25
190			5,55
200			5,85
220	6,45		
240	7,05		
260	7,60		
	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,-)	$\Delta\epsilon_d$ ≤ 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

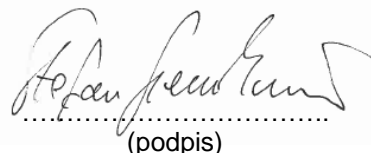
NPD= No Performance Determined = Žádný ukazatel není stanoven

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, 01.04.2016

.....
(místo a datum vydání)



.....
(podpis)

Vyhlasenie o parametroch

Č. 49GEO34FBN16041

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku

- 1.) TWP 34/V, TWP 2/V
- 2.) AKP 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		
Index vzduchovej nepriezvučnosti	Odpor proti prúdeniu vzduchu	AFr	1.)	$\geq 5 \text{ kPa}^* \text{ s/m}^2$	
			2.)	$\geq 10 \text{ kPa}^* \text{ s/m}^2$	
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	20	0,55
		30	0,85
		40	1,15
		50	1,45
		60	1,75
		80	2,35
		85	2,50
		100	2,90
		115	3,35
		120	3,50
		125	3,65
		140	4,10
		160	4,70
		175	5,10
		180	5,25
		190	5,55
200	5,85		
220	6,45		
240	7,05		
260	7,60		
	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,-)	$\Delta\epsilon_d$ ≤ 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

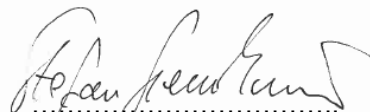
NPD= No Performance Determined = nie sú určené parametre

7. Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) Ā. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

8. Podpísal za a v mene výrobcu: Stefan Grenzhäuser, Generálny riaditeľ

Lipisko, 01.04.2016

.....
(miesto a dátum vydania)



.....
(podpis)