



[DE Leistungserklärung](#)

[EN Declaration of Performance](#)

[DA YDEEVNEDEKLARATION](#)

[NL Prestatieverklaring](#)

[FR Déclaration des performances](#)

[CS Prohlášení o vlastnostech](#)

[SK Vyhlásenie o parametroch](#)

[PL Deklaracja właściwości użytkowych](#)

# Leistungserklärung



Nr. **49GEO34NRN19021**

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

- 1.) DF 34, SF 35, SF 35 BAUHAUS, DF 35h
- 2.) HRF 35

**2. Verwendungszweck(e)**

Wärmedämmung für Gebäude

**3. Hersteller:**

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

**4. Bevollmächtigter:**

Nicht zutreffend

**5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**

System 3, Brandverhalten System 1

**6. Harmonisierte Norm:**

EN 13162:2012+A1:2015

**Notifizierte Stelle(n):**

MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut Nr. 0672  
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

**7. Erklärte Leistung:**

Wesentliche Merkmale		Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation																																											
Brandverhalten	Brandverhalten	A1																																													
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD																																													
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD																																													
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD																																													
	Dicke $d_L$	NPD																																													
	Zusammendrückbarkeit	NPD																																													
	Strömungswiderstand	NPD																																													
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	1.)	AFr5																																												
		2.)	AFr10																																												
Glimmverhalten		NPD																																													
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																																													
	Langzeitige Wasseraufnahme	NPD																																													
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU1																																													
Wärmedurchlasswiderstand	Deklarierte Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [ W/m*K ]	0,034	<table border="1"> <thead> <tr> <th> <table border="1"> <tr> <th>Neendicke [mm]</th> <th>Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand <math>R_D</math> [ m²K/W ]</th> </tr> </table> </th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>30</td><td>0,85</td></tr> <tr><td>40</td><td>1,15</td></tr> <tr><td>50</td><td>1,45</td></tr> <tr><td>60</td><td>1,75</td></tr> <tr><td>70</td><td>2,05</td></tr> <tr><td>80</td><td>2,35</td></tr> <tr><td>100</td><td>2,90</td></tr> <tr><td>120</td><td>3,50</td></tr> <tr><td>130</td><td>3,80</td></tr> <tr><td>140</td><td>4,10</td></tr> <tr><td>150</td><td>4,40</td></tr> <tr><td>160</td><td>4,70</td></tr> <tr><td>180</td><td>5,25</td></tr> <tr><td>200</td><td>5,85</td></tr> <tr><td>220</td><td>6,45</td></tr> <tr><td>240</td><td>7,05</td></tr> <tr><td>260</td><td>7,60</td></tr> <tr><td>270</td><td>7,90</td></tr> <tr><td>280</td><td>8,20</td></tr> <tr><td>300</td><td>8,80</td></tr> </tbody> </table>	<table border="1"> <tr> <th>Neendicke [mm]</th> <th>Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand <math>R_D</math> [ m²K/W ]</th> </tr> </table>	Neendicke [mm]	Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [ m²K/W ]	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	270	7,90	280	8,20	300	8,80	EN 13162:2012 +A1:2015
			<table border="1"> <tr> <th>Neendicke [mm]</th> <th>Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand <math>R_D</math> [ m²K/W ]</th> </tr> </table>	Neendicke [mm]	Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [ m²K/W ]																																										
			Neendicke [mm]	Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [ m²K/W ]																																											
			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																																														
270	7,90																																														
280	8,20																																														
300	8,80																																														
Dicke	Toleranzklasse	T2																																													
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	NPD																																													
	Punktlast	NPD																																													

Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/ Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	A1		EN 13162:2012 +A1:2015	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/ Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	Deklarierte Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [ W/m <sup>2</sup> K ]	Nennstärke [mm]		Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand RD [ m <sup>2</sup> 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				
270	7,90				
280	8,20				
300	8,80				
Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS(70,-)				
Zug-/ Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD			
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/ Abbau	Langzeit- Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD			

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, 12.02.2019

.....  
(Ort und Datum)



.....  
(Unterschrift)

# Declaration of Performance



No. 49GEO34NRN19021

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

- 1.) DF 34, SF 35, SF 35 BAUHAUS, DF 35h
- 2.) HRF 35

**2. Intended use/es:**

Thermal insulation for buildings

**3. Manufacturer:**

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

**4. Authorised representative:**

not relevant

**5. System/s of AVCP:**

system 3, reaction to fire system 1

**6. Harmonized standard:**

EN 13162:2012+A1:2015

**Notified body/ies:**

MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut Nr. 0672  
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

**7. Declared Performance:**

Essential characteristics		Performance		Harmonised technical specifications
Reaction to fire Euroclass characteristics	Reaction to fire	A1		
Release of dangerous substances to the indoor environment	Release of dangerous substances	NPD		
Acoustic absorption index	Sound absorption	NPD		
	Dynamic stiffness	NPD		
Impact noise transmission index (for floors)	Thickness $d_t$	NPD		
	Compressibility	NPD		
	Air flow resistivity	NPD		
		NPD		
Direct airborne sound insulation index	Air flow resistivity	1.)	AFr5	
		2.)	AFr10	
Continuous glowing combustion		NPD		
Water permeability	Short time water absorption	NPD		
	Long time water absorption	NPD		
Water vapour permeability	Water vapour transmission	MU1		
Thermal resistance	Declared thermal conductivity $\lambda_D$ [W/m·K]  0,034	Nominal thickness (mm)	Declared thermal resistance $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	
		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	
		270	7,90	
		280	8,20	
300	8,80			
	Thickness	tolerance class	T2	
Compressive strength	Compressive stress or compressive strength	NPD		
	Point load	NPD		

EN 13162:2012  
+A1:2015

Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation	Properties of durability	A1		EN 13162:2012 +A1:2015	
Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation	Thermal resistance and thermal conductivity	Declared thermal conductivity $\lambda_D$ [ W/m*K ]	Nominal thickness [mm]		Declared thermal resistance RD [ m²K/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				
270	7,90				
280	8,20				
300	8,80				
	Properties of durability	DS(70,-)			
Tensile/ Flexural strength	Tensile strength perpendicular to faces	NPD			
Durability of compressive strength against ageing/ degradation	Compressive creep	NPD			

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, 12.02.2019

.....  
(place and date)



.....  
(signature)

# YDEEVNEDEKLARATION



Nr. 49GEO34NRN19021

**1. Varetypens unikke Identifikationskode:**

- 1.) DF 34, SF 35, SF 35 BAUHAUS, DF 35h
- 2.) HRF 35

**2. Tilsigtet anvendelse:**

Termisk isolering i byggeri

**3. Fabrikant:**

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

**4. Bemyndiget repræsentant:**

not relevant

**5. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstanten af ydeevnen:**

System 3, reaction to fire system 1

**6. Harmoniseret standard:**

EN 13162:2012+A1:2015

**Notificeret organ/ notificerede organer:**

MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut Nr. 0672  
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

**7. Deklareret ydeevne/ deklarerede ydeevner:**

Væsentlige egenskaber		Ydeevne		Harmoniseret teknisk specifikation
Reaktion ved brand Euroklasse egenskaber	Reaktion ved brand	A1		EN 13162:2012 +A1:2015
Afgivelse af farlige stoffer til indeklimaet	Afgivelse af farlige stoffer	NPD		
Lydabsorptionsindeks	Lydabsorption	NPD		
Indeks for trinlydsniveau (for gulve)	Dynamisk stivhed	NPD		
	Tykkelse dL	NPD		
	Sammentrykkelighed	NPD		
	Luftmodstand	NPD		
Reduktionstal for direkte luftbåren lyd	Luftmodstand	1.)	AFr5	
		2.)	AFr10	
Vedvarende glødning		NPD		
Vand permeabilitet	Kort vand absorption	NPD		
	Langsigtet vand absorption	NPD		
Vanddamppermeabilitet	Vanddampransmission	MU1		
Isolans	Isolans $\lambda_D$ [W/m <sup>2</sup> K]	Tykkelse [mm]	Varmeledningsevne R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	
		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	
		270	7,90	
280	8,20			
300	8,80			
	Tykkelse	Tolerance klasse	T2	
Trykstyrke	Trykstyrke eller trykspænding	NPD		
	Punktbelastning	NPD		

Bestandighed af reaktion ved brand over for varme, vejrpåvirkning, ældning/nedbrydning	Egenskaber ved holdbarhed	A1		EN 13162:2012 +A1:2015	
Bestandighed af isolans over for varme, vejrpåvirkning, ældning/nedbrydning	Varmeledningsevne og isolans	Isolans $\lambda_D$ [ W/m <sup>2</sup> K ]	Tykkelse [mm]		Varmeledningsevne RD [ m <sup>2</sup> KW ]
			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				
270	7,90				
280	8,20				
300	8,80				
	Egenskaber ved holdbarhed	DS(70,-)			
Træk/bøjningsstyrke	Trækstyrke vinkelret med overfladen	NPD			
Bestandighed af trykstyrke ved ældning/nedbrydning	Langtidskrybning under konstant last	NPD			

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.

Underskrevet på vegne af producenten af: Stefan Grenzhäuser, Administrerende Direktør

Leipzig, 12.02.2019

.....  
(Ort und Datum)



.....  
(Unterschrift)

## Prestatieverklaring



Nr. 49GEO34NRN19021

**1. Unieke identificatiecode van het producttype:**

- 1.) DF 34, SF 35, SF 35 BAUHAUS, DF 35h
- 2.) HRF 35

**2. Beoogd(e) gebruik(en):**

Thermische Isolatie voor de bouw

**3. Fabrikant:**

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

**4. Gemachtigde:**

not relevant

**5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:**

System 3, brandgedrag System 1

**6. Geharmoniseerde norm:**

EN 13162:2012+A1:2015

**Aangemelde instantie(s):L**

MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut Nr. 0672  
 Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

**7. Aangegeven prestatie(s):**

Essentiële kenmerken		Prestaties	Geharmoniseerde technische specificaties		
Brandgedrag	Brandgedrag	A1	EN 13162:2012 +A1:2015		
Vrijgave van gevaarlijke stoffen binnenshuis	Vrijgave van gevaarlijke stoffen	NPD			
Geluidsabsorptiecoëfficiënt	Geluidabsorptie	NPD			
Contactgeluidtransmissie-index (voor vloeren)	Dynamische stijfheid	NPD			
	Dikte, d	NPD			
	Samendrukbaarheid	NPD			
Isolatie-index voor rechtstreeks luchtgeluid	Luchtstroomweerstand	1.)		AFr5	
		2.)		AFr10	
Verbranding met continue gloeiing		NPD			
Wateropname	Wateropname	NPD			
		NPD			
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampdoorlaatbaarheid	MU1			
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid $\lambda_0$ [ W/m*K ]	Dikte [mm]		Thermische weerstand $R_0$ [ m²K/W ]	
				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				
270	7,90				
280	8,20				
300	8,80				
	Dikte	Toleranzklasse	T2		
Drukbelasting	Drukspanning of drukweerstand	NPD			
	Puntbelasting	NPD			



Duurzaamheid reactie bij brand tegen hitte, verwerking, degradatie/veroudering	Eigenschappen Duurzaamheid	A1		EN 13162:2012 +A1:2015	
Duurzaamheid thermische weerstand tegen hitte, verwerking, degradatie/veroudering	Thermische weerstand en thermische geleidbaarheid	Thermische geleidbaarheid $\lambda_D$ [ W/m*K ]	Dikte [mm]		Thermische weerstand RD [ m <sup>2</sup> *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				
270	7,90				
280	8,20				
300	8,80				
Eigenschappen Duurzaamheid	DS(70,-)				
Treksterkte / Buigsterkte	Treksterkte loodrecht op het oppervlakte	NPD			
Duurzaamheid drukbelasting tegen veroudering/verwerking	Kruip bij drukbelasting	NPD			

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.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door Stefan Grenzhäuser, Geschäftsführer

Leipzig, 12.02.2019

.....  
(Ort und Datum)



.....  
(Unterschrift)

# Déclaration des performances



Nr. **49GEO34NRN19021**

**1. Code d'identification unique du produit type:**

- 1.) DF 34, SF 35, SF 35 BAUHAUS, DF 35h
- 2.) HRF 35

**2. Usage(s) prévu(s).**

Isolation Thermique du Bâtiment (ThIB)

**3. Fabricant:**

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

**4. Mandataire:**

non relevante

**5. Système(s) 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

**6. Norme harmonisée:**

EN 13162:2012+A1:2015

**Organisme(s) notifié(s) :**

MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut Nr. 0672  
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

**7. Performance(s) déclarée(s):**

Caractéristiques essentielles		Performances		Spécifications techniques harmonisées	
Réaction au feu	Réaction au feu	A1			
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Emission de substances dangereuses	NPD			
Coefficient d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD			
Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	Raideur dynamique	NPD			
	Epaisseur, dL	NPD			
	Compressibilité	NPD			
	Résistance à l'écoulement de l'air	NPD			
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance à l'écoulement de l'air	1.)	AFr5		
		2.)	AFr10		
Combustion avec incandescence continue combustion		NPD			
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau en peu de temps	NPD			
	Absorption d'eau en longtems	NPD			
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	MU1			
Résistance thermique	conductivité thermique $\lambda_D$ [ W/m*K ]	Epaisseur [mm]	Résistance thermique $R_D$ [ m²K/W ]	EN 13162:2012 +A1:2015	
			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
			270		7,90
280	8,20				
300	8,80				
	Epaisseur	Tolerance class	T2		
Résistance à la compression	Contrainte en compression ou résistance à la compression	NPD			
	Charge ponctuelle	NPD			

Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Caractéristiques de durabilité	A1		EN 13162:2012 +A1:2015	
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	conductivité thermique $\lambda_D$ [ W/m*K ]	Epaisseur [mm]		Résistance thermique $R_D$ [ m²K/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				
270	7,90				
280	8,20				
300	8,80				
	Caractéristiques de durabilité	DS(70,-)			
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	NPD			
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	Fluage en compression	NPD			

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.

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

Leipzig, 12.02.2019

.....  
(place et date)



.....  
(signature)

## Prohlášení o vlastnostech



No. 49GEO34NRN19021

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

- 1.) DF 34, SF 35, SF 35 BAUHAUS, DF 35h
- 2.) HRF 35

**2. Zamýšlené/ zamýšlená použití:**

Tepelná izolace pro budovy

**3. výrobce:**

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

**4. Zplnomocněný zástupce:**

není relevantní

**5. Systém/systémy POSV:**

Systém 3, Reakce na oheň – systém 1

**6. Harmonizovaná norma:**

EN 13162:2012+A1:2015

**Oznámený subjekt/oznámené subjekty:**

MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut Nr. 0672  
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

**7. Deklarovaná vlastnost/ Deklarované vlastnosti:**

Základní charakteristiky		Vlastnost		Harmonizované technické specifikace	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A1		EN 13162:2012 +A1:2015	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD			
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	NPD			
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	Dynamická tuhost	NPD			
	Tloušťka $d_f$	NPD			
	Stlačitelnost	NPD			
Index vzduchové neprůzvučnosti	Odpor proti proudění vzduchu	1.)	AFr5		
		2.)	AFr10		
Hoření postupujícím zhnutím	Hoření postupujícím zhnutím	NPD			
Propustnost vody	Nasákavost	NPD			
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry	MU1			
Tepelný odpor	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ [ W/m*K ]	0,034	Nominální tloušťka [mm]		Deklarovaný tepelný odpor $R_D$ [ m²K/W ]
			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				
270	7,90				
280	8,20				
300	8,80				
	Tloušťka		Tolerance tloušťky	T2	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku	NPD			
	Bodové zatížení	NPD			

Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci	Trvanlivost	A1		EN 13162:2012 +A1:2015	
Stálost tepelného odporu při zvýšení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor a součinitel tepelné vodivosti	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ [ W/m*K ]	0,034		
		Nominální tloušťka [mm]			
			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			
	270	7,90			
	280	8,20			
	300	8,80			
	Trvanlivost	DS(70,-)			
Pevnost v tahu / v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	NPD			
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí / degradaci	Dotvarování tlakem	NPD			

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

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

Leipzig, 12.02.2019

(místo a datum vydání)



(podpis)

## Vyhlásenie o parametroch



č. 49GEO34NRN19021

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

- 1.) DF 34, SF 35, SF 35 BAUHAUS, DF 35h  
2.) HRF 35

**2. Zamýšľané použitie/použitia:**

Tepelná izolácia pre budovy

**3. Vyrobcu:**

URSA GEO, URSA HOME

**4. Splnomocnený zástupca:**

nie je relevantné

**5. Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:**

systém 3, reakcia na oheň – systém 1

**6. Harmonizovaná norma:**

EN 13162:2012+A1:2015

**Notifikovaný(-é) subjekt(-y)**

MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut Nr. 0672  
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

**7. Deklarované parametre:**

Podstatné vlastnosti		Vlastnosť		Harmonizované technické špecifikácie	
Reakcia na oheň Vlastnosti eurotried	Reakcia na oheň	A1		EN 13162:2012 +A1:2015	
Uvoľňovanie nebezpečných látok do vnútorného prostredia	Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD			
Index zvukovej pohltivosti	Zvuková pohltivosť	NPD			
Index prenosu krokového hluku (pre podlahy)	Dynamická tuhosť	NPD			
	Hrúbka $d_s$	NPD			
	Sílačiteľnosť	NPD			
Index vzduchovej neprievzvučnosti	Odpor proti prúdeniu vzduchu	1.)	AFr5		
		2.)	AFr10		
Pokračujúce horenie žeravením	Pokračujúce horenie žeravením	NPD			
Priepustnosť vody	Nasiakavosť vody	NPD			
Priepustnosť vodnej pary	Priepustnosť vodnej pary	MU1			
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 ]		
			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	
			270	7,90	
280	8,20				
300	8,80				
	Hrúbka	Triedy	T2		
Pevnosť v tlaku	Napätie v tlaku alebo pevnosť v tlaku	NPD			
	Bodové zaťaženie	NPD			

Trvanlivosť reakcie na oheň pri pôsobení teploty, poveternosti, starnutia/degradácie	Trvanlivosť	A1		EN 13162:2012 +A1:2015	
Trvanlivosť tepelného odporu pri pôsobení teploty, poveternosti, starnutia/degradácie	Tepelný odpor a tepelná vodivosť	Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ [ W/m²K ]	Menovitá hrúbka výrobku [mm]		Deklarovaný tepelný odpor RD [ m²K/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				
270	7,90				
280	8,20				
300	8,80				
Trvanlivosť	DS(70,-)				
Pevnosť v ťahu/pri ohybe	Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu	NPD			
Trvanlivosť pevnosti v tlaku pri starnutí a degradácii	Dotvorenie stlačením	NPD			

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

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

Leipzig, 12.02.2019

.....  
(miesto a dátum vydania)



.....  
(podpis)

# Deklaracja właściwości użytkowych



Nr. 49GEO34NRN19021

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

- 1.) DF 34, SF 35, SF 35 BAUHAUS, DF 35h
- 2.) HRF 35

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Izolacja cieplna w budownictwie

**3. Producent:**

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

**4. Upoważniony przedstawiciel:**

nie dotyczy

**5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

system 3, reakcja na ogień system 1

**6. Norma zharmonizowana:**

EN 13162:2012+A1:2015

**Jednostka lub jednostki notyfikowane:**

MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut Nr. 0672  
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

**7. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Podstawowa charakterystyka		Spełnienie		Zharmonizowana spacyfikacja techniczna
Reakcja na ogień Właściwości Euroklasy	Reakcja na ogień	A1		EN 13162:2012 +A1:2015
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD		
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	NPD		
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szywność dynamiczna	NPD		
	Grubość $d_t$	NPD		
	Ścisłość	NPD		
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Opór przepływu powietrza	1.)	AFr5	
		2.)	AFr10	
Ciągłe spalanie w postaci zarzenia		NPD		
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą	NPD		
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	MU1		
Opór cieplny	Deklarowany współczynnik przewodnictwa $\lambda_D$ [ W/m*K ]  0,034	Nominalna grubość [mm]	Deklarowany opór cieplny $R_D$ [ m <sup>2</sup> *K/W ]	
		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			
270	7,90			
280	8,20			
300	8,80			
Wytrzymałość na ściskanie	Napreżenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie Obciążenie punktowe	Klasa tolerancji	T2	
		NPD		
		NPD		



Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji	Trwałość charakterystyk	A1		EN 13162:2012 +A1:2015	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji	Opór cieplny - współczynnik przewodzenia ciepła	Deklarowany współczynnik przewodnictwa $\lambda_D$ [ W/m*K ]	Nominalna grubość [mm]		Deklarowany opór cieplny RD [ m <sup>2</sup> *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				
270	7,90				
280	8,20				
300	8,80				
	Trwałość charakterystyk	DS(70,-)			
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia / degradacji	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD			
Durability of compressive strength against ageing/ degradation	Pełzanie przy ścisaniu	NPD			

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, 12.02.2019

.....  
(miejsowość i data)



.....  
(podpis)