



DE Leistungserklärung

EN Declaration of Performance

PL Deklaracja właściwości użytkowych

NL Prestatieverklaring

CS Prohlášení o vlastnostech

SK Vyhlásenie o parametroch

# Leistungserklärung



Nr. 49GEO31NRN19021

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

- 1.) SF 32, SF 32 BAUHAUS, DF 32h
- 2.) HRF 32

**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 $d_t$  | NPD      |                 |  |
|  | Zusammendrückbarkeit                                 | NPD      |                 |  |
|  | Strömungswiderstand                                  | NPD      |                 |  |
| Luftschalldämm-Maß   | Strömungswiderstand                                  | 1.)      | AFr5            |  |
|  |  | 2.)      | AFr20           |  |
| Glimmverhalten   |  | NPD      |                 |  |
| Wasserdurchlässigkeit  | Kurzzeitige Wasseraufnahme                           | NPD      |                 |  |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme                           | NPD      |                 |  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                   | Wasserdampfdiffusion                                 | MU1      |                 |  |
| Wärmedurchlasswiderstand                                     | Deklarierte Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [ W/m·K ] | 0,031    | Nennstärke [mm] | Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [ m²·K/W ] |
|  |  |          | 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   |
|  |  |          | 260             | 8,35   |
| Dicke  | Toleranzklasse                                       | T2       |                 |  |
|  |  |          |                 |  |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung oder Druckfestigkeit                   | NPD      |                 |  |
|  | Punktlast  | NPD      |                 |  |

EN 13162:2012  
+A1:2015

|  |  |   |                 |   |                           |
|--|--|---|-----------------|---|---------------------------|
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/ Abbau            | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                | A1  |                 |   | EN 13162:2012<br>+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 ] |                           |
|  |  | 0,031   | 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   |   |                 |   |                           |
| 260  | 8,35   |   |                 |   |                           |
|  | 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.

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

Leipzig, 11.02.2019

(Ort und Datum)



(Unterschrift)

# Declaration of Performance



No. 49GEO31NRN19021

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

- 1.) SF 32, SF 32 BAUHAUS, DF 32h
- 2.) HRF 32

**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<br>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                    |  |                                     |
| Impact noise transmission index ( for floors)             | Dynamic stiffness   | NPD                    |  |                                     |
|   | Thickness $d_f$   | NPD                    |  |                                     |
|   | Compressibility   | NPD                    |  |                                     |
|   | Air flow resistivity  | NPD                    |  |                                     |
| Direct airborne sound insulation index                    | Air flow resistivity  | 1.)                    | AFr5   |                                     |
|   |   | 2.)                    | AFr20  |                                     |
| 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<br>$\lambda_D$ [ W/m*K ]<br><br>0,031 | Nominal thickness [mm] | Declared thermal resistance<br>$R_D$ [ m <sup>2</sup> *K/W ] |                                     |
|   |   | 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   |                                     |
| 260   | 8,35  |                        |  |                                     |
| Compressive strength                                      | Thickness   | Tolerance class        | T2   |                                     |
|   | 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<br>+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 ] |                           |
|   |   | 0,031   | 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  |   |                        |  |                           |
| 260   | 8,35  |   |                        |  |                           |
|   | Durability characteristics                  | DS(70,-)  |                        |  |                           |
| Tensile/ Flexural strength  | Tensile strength perpendicular to faces     | NPD   |                        |  |                           |
| Durability of compressive strength against ageing/ degradation                | Compressive creep                           | NPD   |                        |  |                           |

NPD= No Performance Determined

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, 11.02.2019

.....  
(place and date)



.....  
(signature)

## Deklaracja właściwości użytkowych



Nr. 49GEO31NRN19021

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

- 1.) SF 32, SF 32 BAUHAUS, DF 32h
- 2.) HRF 32

**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<br>Właściwości Euroklasy  | Reakcja na ogień  | A1                     |  | EN 13162:2012<br>+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.)                    | AFr20  |  |
| Ciągłe spalanie w postaci zarzenia   |   | NPD                    |  |  |
| Przepuszczalność wody  | Nasiąkliwość wodą   | NPD                    |  |  |
|  |   | NPD                    |  |  |
| Przepuszczalność pary wodnej   | Przenikanie pary wodnej   | MU1                    |  |  |
| Opór cieplny   | Deklarowany współczynnik przewodnictwa $\lambda_D$ [ W/m·K ]<br><br>0,031 | Nominalna grubość [mm] | Deklarowany opór cieplny $R_D$ [ m <sup>2</sup> ·K/W ] |  |
|  |   | 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  |                        |  |  |
| 260  | 8,35  |                        |  |  |
|  | Grubość   | Klasa tolerancji       | T2   |  |
| Wytrzymałość na ściskanie  | Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie                       | NPD                    |  |  |
|  | Obciążenie punktowe   | NPD                    |  |  |

|  |  |  |                        |                           |   |
|--|--|--|------------------------|---------------------------|---|
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji | Trwałość charakterystyk  | A1   |                        | EN 13162:2012<br>+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 ] |
|  |  | 0,031  | 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   |  |                        |                           |   |
| 260  | 8,35   |  |                        |                           |   |
|  | 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                               | Pękanie przy ścisaniu  | NPD  |                        |                           |   |

NPD - parametr niedeklarowany

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, 11.02.2019

.....  
(miejsceowość i data)



.....  
(podpis)

## Prestatieverklaring



Nr. **49GEO31NRN19021**

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

- 1.) SF 32, SF 32 BAUHAUS, DF 32h
- 2.) HRF 32

**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 system 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<br>+A1:2015                |  |
| Vrijgave van gevaarlijke stoffen binnenshuis  | Vrijgave van gevaarlijke stoffen                | NPD            |            |  |  |
| Geluidsabsorptiecoëfficiënt                   | Geluidabsorptie                                 | NPD            |            |  |  |
| Contactgeluidtransmissie-index (voor vloeren) | Dynamische stijfheid                            | NPD            |            |  |  |
|   | Dikte, $d_c$                                    | NPD            |            |  |  |
|   | Samendrukbaarheid                               | NPD            |            |  |  |
| Isolatie-index voor rechtstreeks luchtgeluid  | Luchtstroomweerstand                            | 1.)            | AFr5       |  |  |
|   |   | 2.)            | AFr20      |  |  |
|   |   | NPD            |            |  |  |
| Verbranding met continue gloeiing             |   | NPD            |            |  |  |
| Wateropname                                   | Wateropname                                     | NPD            |            |  |  |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                     | Waterdampdoorlaatbaarheid                       | MU1            |            |  |  |
| Thermische weerstand                          | Thermische geleidbaarheid $\lambda_D$ [ W/m*K ] | 0,031          | Dikte [mm] |  | Thermische weerstand $R_{D0}$ [ m²*K/W ] |
|   |   |                | 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  |                |            |  |  |
| 260   | 8,35  |                |            |  |  |
|   | 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<br>+A1:2015 |  |
| Duurzaamheid thermische weerstand tegen hitte, verwerking, degradatie/veroudering | Thermische weerstand en thermische geleidbaarheid | Thermische geleidbaarheid $\lambda_D$ [ W/m <sup>2</sup> K ] | Dikte [mm] |                           | Thermische weerstand RD [ m <sup>2</sup> K/W ] |
|   |   | 0,031  | 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  |  |            |                           |  |
| 260   | 8,35  |  |            |                           |  |
|   | Eigenschappen Duurzaamheid                        | DS(70,-)   |            |                           |  |
| Treksterkte / Buigsterkte   | Treksterkte loodrecht op het oppervlakte          | NPD  |            |                           |  |
| Duurzaamheid drukbelasting tegen veroudering/verwerking                           | Kruip bij drukbelasting                           | NPD  |            |                           |  |

NPD= No Performance Determined (geen prestatie bepaald)

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, 11.02.2019

.....  
(Ort und Datum)



.....  
(Unterschrift)

# Prohlášení o vlastnostech



No. 49GEO31NRN19021

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

- 1.) SF 32, SF 32 BAUHAUS, DF 32h
- 2.) HRF 32

**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/systemy 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<br>+A1:2015           |
| Reakce na oheň                                       |  |                         |   |                                     |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí | Uvolňování nebezpečných látek                                  | NPD                     |   |                                     |
| Index zvukové pohltivosti                            | Zvuková pohltivost   | NPD                     |   |                                     |
|  | Dynamická tuhost   | NPD                     |   |                                     |
| Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)         | Tloušťka $d_t$   | NPD                     |   |                                     |
|  | Stlačitelnost  | NPD                     |   |                                     |
|  | Odpor proti proudění vzduchu                                   | NPD                     |   |                                     |
| Index vzduchové neprůzvučnosti                       | Odpor proti proudění vzduchu                                   | 1.)                     | AFr5                                      |                                     |
|  |  | 2.)                     | AFr20                                     |                                     |
| Hoření postupujícím žhnutím                          | Hoření postupujícím žhnutím                                    | NPD                     |   |                                     |
| Propustnost vody                                     | Nasákavost   | NPD                     |   |                                     |
|  |  | NPD                     |   |                                     |
| Propustnost vodní páry                               | Propustnost vodní páry   | MU1                     |   |                                     |
| Tepelný odpor  | Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ [ W/m²K ] | Nominální tloušťka [mm] | Deklarovaný tepelný odpor $R_D$ [ m²K/W ] |                                     |
|  |  | 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                                      |                                     |
| 260  | 8,35   |                         |   |                                     |
|  | 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<br>+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 ] | Nominální tloušťka [mm] |                           | Deklarovaný tepelný odpor RD [ m <sup>2</sup> *K/W ] |
|   |  | 0,031  | 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   |  |                         |                           |  |
| 260   | 8,35   |  |                         |                           |  |
| 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  |                         |                           |  |

NPD- No Performance Determined (Žádný ukazatel není stanoven)

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

Leipzig, 11.02.2019

.....  
(místo a datum vydání)



.....  
(podpis)

## Vyhlásenie o parametroch



č. 49GEO31NRN19021

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

- 1.) SF 32, SF 32 BAUHAUS, DF 32h
- 2.) HRF 32

**2. Zamýšľané použitie/použitia:**

Tepelná izolácia pre budovy

**3. Výrobca:**

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   | Reakcia na oheň  | A1                                    |  | EN 13162:2012<br>+A1:2015            |
| Vlastností eurotried                                    |  |                                       |  |                                      |
| 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 <sub>1</sub>  | NPD                                   |  |                                      |
|   | Sílačiteľnosť  | NPD                                   |  |                                      |
|   | Odpor proti prúdeniu vzduchu   | NPD                                   |  |                                      |
| Index vzduchovej neprievzračnosti                       | Odpor proti prúdeniu vzduchu   | 1.)                                   | AFr5   |                                      |
|   |  | 2.)                                   | AFr20  |                                      |
| 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 λ <sub>D</sub> [ W/m·K ]<br><br>0,031 | Menovitá hrúbka výrobku [mm]          | Deklarovaný tepelný odpor R <sub>D</sub> [ m <sup>2</sup> ·K/W ] |                                      |
|   |  | 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   |                                      |
| 260   | 8,35   |                                       |  |                                      |
| Pevnosť v tlaku   | Hrúbka   | Triedy                                | T2   |                                      |
|   |  | 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<br>+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 ] |
|   |                                  | 0,031  | 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                             |  |                              |                           |  |
| 260   | 8,35                             |  |                              |                           |  |
| 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  |                              |                           |  |

NPD= No Performance Determined – nie sú určené parametre

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovných 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, 11.02.2019

.....  
(miesto a dátum vydania)



.....  
(podpis)