



DOP Nr.: 38UGW35PKAFNNNN16101

|    |  |    |
|----|--|----|
| EN | DECLARATION OF PERFORMANCE.....                | 2  |
| SL | IZJAVA O LASTNOSTIH .....                      | 4  |
| BG | ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ ..... | 6  |
| BS | POTVRDA VALJANOSTI.....                        | 8  |
| DE | LEISTUNGSERKLÄRUNG.....                        | 10 |
| HR | IZJAVA O SUKLADNOSTI.....                      | 12 |
| HU | TELJESITMÉNY NYILATKOZAT .....                 | 14 |
| IT | DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE.....              | 16 |
| MK | ИЗЈАВА ЗА ИЗВЕДБА .....                        | 18 |
| PL | DEKLARACJA WŁASCIWOŚCI .....                   | 20 |
| RO | DECLARATIE DE PERFORMANTA.....                 | 22 |
| SR | IZJAVA O SVOJSTVIMA .....                      | 24 |
| ES | DECLARACION DE PRESTACIONES .....              | 26 |
| FR | DÉCLARATION DES PERFORMANCES .....             | 28 |



## DECLARATION OF PERFORMANCE

No.  
38UGW35PKAFNNNN16101

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

URSA GLASSWOOL

TWP2 ; TWP2/(\*) ; TWP2/D(\*) ; TWP2/(\*)-(\*) ; AKP2 ; AKP2/(\*) ; AKP2/D(\*) ; AKP2/(\*)-(\*)

**Designation for facing:**

(\*)-product faced one side D(\*)-product faced on both sides with identical facing material (\*)-(\*)-product faced on both sides with different facing material

**Product faced with (\*)a**

Product faced with glass veil : (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) glass tissue: (Ge) aluminium foil: (Ah)

**Product faced with (\*)f**

Product faced with glass veil : (Vvp) ; D(Vvp) glass tissue: (Gep) ; D(Gep) aluminium foil: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) paper:(Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & PRODUCT FACED ON BOTH SIDES WITH DIFFERENT FACING MATERIAL

**2. Type, Batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under article 11(4) - CPR:**

See product label

**3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:**

Thermal Insulation for Buildings (ThIB)

**4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5) -CPR:**

URSA GLASSWOOL

URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA  
<http://dop.ursa-insulation.com>

**5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2)-CPR:**

Not relevant

**6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V - CPR:**

System 1 for reaction to fire (Euroklass A1 in A2) System 4 for reaction to fire (Euroklass F )  
and system 3 other characteristics

**7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:**

Notified certification body MPA Stuttgart (identification number of the notified body 0672) performed,carried out the determination of the product typ, the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assesment and evaluation of factory production control and issued the CE certificate with the number 0672-CPR-0319.

Notified testing laboratory N°0672 performed the test reports for the other declared characteristics.

**8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:**

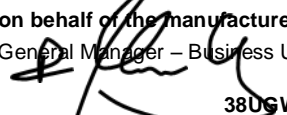
NOT RELEVANT

**9. Declared Performance:**

| Essential characteristics   | PERFORMANCE   | PRODUCT                | faced with (*)a                         | faced with (*)f        | Harmonised technical specifications EN 13 162 : 2012 +A1 : 2015 |
|---|---|------------------------|---|------------------------|---|
| Thermal resistance  | Declared thermal conductivity $\lambda D$ [ W/m*K]  | 0,035                  | 0,035                                   | 0,035                  |   |
|   | Declared thermal resistance RD [ m2K/W]   | <b>TAB-1</b>           |   |                        |   |
|   | Thickness min-max (mm)  | 20 - 240               | 20 - 240                                | 20 - 240               |   |
|   | Tolerance class   | T3                     | T3                                      | T3                     |   |
| Reaction to fire  | Reaction to fire  | A1                     | A1                                      | F                      |   |
| Continuous glowing combustion   | No harmonized methods defined yet   |                        |   |                        |   |
| 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 agaings heat, weathering, ageing/ degradation        | 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. |                        |   |                        |   |
|   | Dimensional stability   | NPD                    | NPD                                     | NPD                    |   |
| Compressive strength  | Compressive stress or compressive strength  | NPD                    | NPD                                     | NPD                    |   |
|   | Point load  | NPD                    | NPD                                     | NPD                    |   |
| Tensile/Flexural strength   | Tensile strength perpendicular to faces   | NPD                    | NPD                                     | NPD                    |   |
| Durability of compressive strength against ageing/ degradation                        | Compressive creep   | NPD                    | NPD                                     | NPD                    |   |
| Water permeability  | Long term water absorption  | NPD                    | NPD                                     | NPD                    |   |
|   | Short term water absorption   | NPD                    | NPD                                     | NPD                    |   |
| Water vapour permeability   | Water vapour transmission   | MU1                    | <b>(#)</b>                              |                        |   |
| Impact noise transmission index (for floors)  | Dynamic stiffness   | <b>NPD</b>             |   |                        |   |
|   | Compressibility   | NPD                    | NPD                                     | NPD                    |   |
|   | Air flow resistivity  | AFr5                   | AFr5                                    | AFr5                   |   |
| Acoustic absorption index   | Sound absorption  | NPD                    | NPD                                     | NPD                    |   |
| Direct airborne sound insulation index  | Air flow resistivity  | AFr5                   | AFr5                                    | AFr5                   |   |
| Release of dangerous substances to the indoor environment                             | No harmonized methods defined yet   |                        |   |                        |   |
| <b>(#) MU 1 = Product faced with glass veil &amp; Product faced with glass tissue</b> |   |                        |   |                        |   |
| <b>Declared thermal resistance RD [ m2K/W] TAB-1</b>                                  |   |                        |   |                        | <b>NPD</b>  |
| Nominal thickness (mm)  | Declared thermal resistance RD [ m2K/W]   | Nominal thickness (mm) | Declared thermal resistance RD [ m2K/W] | Nominal thickness (mm) | Dynamic stiffness NPD   |
| 20  | 0.55  | 130                    | 3.70                                    |                        |   |
| 30  | 0.85  | 140                    | 4.00                                    |                        |   |
| 40  | 1.10  | 150                    | 4.25                                    |                        |   |
| 50  | 1.40  | 160                    | 4.55                                    |                        |   |
| 60  | 1.70  | 180                    | 5.10                                    |                        |   |
| 70  | 2.00  | 200                    | 5.70                                    |                        |   |
| 80  | 2.25  | 220                    | 6.25                                    |                        |   |
| 90  | 2.55  | 240                    | 6.85                                    |                        |   |
| 100   | 2.85  |                        |   |                        |   |
| 110   | 3.10  |                        |   |                        |   |
| 120   | 3.40  |                        |   |                        |   |
| <b>NPD (No Performance Determined)</b>  |   |                        |   |                        |   |

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

**Novo mesto**  
1.10.2016  
(place and date)

**Signed for and on behalf of the manufacturer by:**  
Dr. Wolfgang Marka General Manager – Business Unit ADRIA  
  
(signature)  
3806W35PKAFNNNN16101



## IZJAVA O LASTNOSTIH

ŠT.  
38UGW35PKAFNNNN16101

### 1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

URSA GLASSWOOL

TWP2 ; TWP2/(\*) ; TWP2/D(\*) ; TWP2/(\*)-(\*) ; AKP2 ; AKP2/(\*) ; AKP2/D(\*) ; AKP2/(\*)-(\*)

#### Oznaka za kaširanje :

(\*)-izdelek kaširan enostransko D(\*)-izdelek kaširan obojestransko z enakim materialom (\*)-(\*)-izdelek kaširan obojestransko z različnima kaširnima materialoma

#### Izdelek kaširan z (\*)a

Izdelek kaširan s steklenim voalom : (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) stekleno tkanino: (Ge) aluminijasto folijo: (Ah)

#### Izdelek kaširan z (\*)f

Izdelek kaširan s steklenim voalom: (Vvp) ; D( Vvp) stekleno tkanino: (Gep) ; D(Gep) aluminijasto folijo: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) papirjem : (Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & IZDELEK KAŠIRAN OBOJESTRANSKO Z RAZLIČNIMA KAŠIRNIMA MATERIALOMA

### 2. Tip, serijska ali zaporedna številka ali kateri koli drug element, na podlagi katerega je mogoče prepoznati gradbene proizvode, v skladu s členom 11(4)- CPR:

Glej etiketo proizvoda

### 3. Predvidena uporaba ali predvidene vrste uporabe gradbenega proizvoda v skladu z veljavno harmonizirano tehnično specifikacijo, kot jih predvideva proizvajalec:

Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe (ThIB)

### 4. Ime, registrirano trgovsko ime ali registrirana blagovna znamka in naslov proizvajalca v skladu s členom 11(5) CPR:

URSA GLASSWOOL

URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA  
<http://dop.ursa-insulation.com>

### 5. Po potrebi ime ali naslov pooblaščenega zastopnika, katerega pooblastilo zajema naloge, opredeljene v členu 12(2)-CPR:

Ni pomembno

### 6. Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti tehničnega proizvoda, kot je določeno v Prilogi V CPR:

Sistem 1 za požarne lastnosti( razred A1 in A2)  
sistem 4 za požarne lastnosti ( razred F )  
sistem 3 za ostale lastnosti

### 7. Izjava o lastnostih za gradbeni proizvod, za katerega velja harmoniziran evropski standard:

Priglašeni organ MPA Stuttgart (identifikacijska številka priglašene organa 0672) je izvedel določitev tipa proizvoda, prvi pregled tovarne in skladnost lastne tovarniške kontrole, izvaja stalni nadzor ocenjevanja in vrednotenja lastne tovarniške kontrole in je izdal CE certifikat s številko 0672-CPR-0319.

MPA Stuttgart (št. 0672 pooblaščenega preskuševalnega laboratorija) je izdelal poročila o preskusih za druge navedene značilnosti.

### 8. Izjava o lastnostih proizvoda, za katerega je bila izdana evropska tehnična ocena:

NI POMEMBNO

### 9. Navedene lastnosti:

| Bistvene značilnosti  | LASTNOSTI  | IZDELEK                 | kaširan z (*)a                        | kaširan z (*)f          |                      |
|---|--|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| Toplotna upornost   | Nazivna toplotna prevodnost $\lambda D$ [ W/m*K]   | 0,035                   | 0,035                                 | 0,035                   |                      |
|   | Nazivna toplotna upornost RD [ m2K/W]  | <b>TAB-1</b>            |                                       |                         |                      |
|   | Debelina min-max(mmm)  | 20 - 240                | 20 - 240                              | 20 - 240                |                      |
|   | Tolerančni razred  | T3                      | T3                                    | T3                      |                      |
| Požarne lastnosti   | Požarne lastnosti  | A1                      | A1                                    | F                       |                      |
| Nadaljevanje zgorevanja s tlenjem   | Trenutno še ni sprejeta harmonizirana metoda   |                         |                                       |                         |                      |
| Vpliv vročine, vremena, staranja /razgradnje na trajnost /nespremenljivost odziva na ogenj. | Odziv na ogenj ni odvisen in se ne spreminja s časom. Klasifikacija je povezana z vsebnostjo organskih snovi, ki ne narašča s časom.   |                         |                                       |                         |                      |
| Vpliv vročine, vremena, staranja/razgradnje na trajnost/nespremenljivost toplotne upornosti | Toplotna prevodnost se ne spreminja s časom , izkušnje kažejo, da je struktura vlaken stabilna in prostor med vlakni (poroznost),ne vsebuje drugih plinov, razen atmosferkega zraka. |                         |                                       |                         |                      |
|   | Dimenzijska obstojnost   | NPD                     | NPD                                   | NPD                     |                      |
| Tlačna trdnost  | Tlačna trdnost ali tlačna napetost   | NPD                     | NPD                                   | NPD                     |                      |
|   | Točkovna obremenitev   | NPD                     | NPD                                   | NPD                     |                      |
| Natezna/Upogibna trdnost  | Natezna trdnost pravokotno na površino   | NPD                     | NPD                                   | NPD                     |                      |
| Vpliv staranja/ razgradnje na trajnost/ nespremenljivost tlačne trdnosti                    | Lezenje pod obremenitvijo  | NPD                     | NPD                                   | NPD                     |                      |
| Vodoprepustnost   | Dolgoročna absorpcija vode   | NPD                     | NPD                                   | NPD                     |                      |
|   | Kratkoročna absorpcija vode  | NPD                     | NPD                                   | NPD                     |                      |
| Prepustnost za vodno paro   | Prepustnost za vodno paro  | MU1                     | (#)                                   |                         |                      |
| Prenašanje pohodnega zvoka (za pode)  | Dinamična togost   | <b>NPD</b>              |                                       |                         |                      |
|   | Stisljivost  | NPD                     | NPD                                   | NPD                     |                      |
|   | Upor strujanju zraka   | AFr5                    | AFr5                                  | AFr5                    |                      |
| Akustični absorpcijski indeks   | Absorpcija zvoka   | NPD                     | NPD                                   | NPD                     |                      |
| Indeks izolacije zvoka v zraku  | Upor strujanju zraka   | AFr5                    | AFr5                                  | AFr5                    |                      |
| Sproščanje nevarnih snovi v notranjost objekta  | Trenutno še ni sprejeta harmonizirana metoda   |                         |                                       |                         |                      |
| (#) MU 1 = Izdelek kaširan s steklenim voalom & Izdelek kaširan s stekleno tkanino          |  |                         |                                       |                         |                      |
| <b>Nazivna toplotna upornost RD [ m2K/W] TAB-1</b>  |  |                         |                                       | <b>NPD</b>              |                      |
| Nominalna debelina (mm)   | Nazivna toplotna upornost RD [ m2K/W]  | Nominalna debelina (mm) | Nazivna toplotna upornost RD [ m2K/W] | Nominalna debelina (mm) | Dinamična togost NPD |
| 20  | 0,55   | 130                     | 3,70                                  |                         |                      |
| 30  | 0,85   | 140                     | 4,00                                  |                         |                      |
| 40  | 1,10   | 150                     | 4,25                                  |                         |                      |
| 50  | 1,40   | 160                     | 4,55                                  |                         |                      |
| 60  | 1,70   | 180                     | 5,10                                  |                         |                      |
| 70  | 2,00   | 200                     | 5,70                                  |                         |                      |
| 80  | 2,25   | 220                     | 6,25                                  |                         |                      |
| 90  | 2,55   | 240                     | 6,85                                  |                         |                      |
| 100   | 2,85   |                         |                                       |                         |                      |
| 110   | 3,10   |                         |                                       |                         |                      |
| 120   | 3,40   |                         |                                       |                         |                      |
| <b>NPD (No Performance Determined) - lastnost ni določena</b>                               |  |                         |                                       |                         |                      |

Harmonizirana tehnična specifikacija EN 13 162 : 2012 +A12015

10. Lastnosti proizvoda, navedenega v točki 1 in 2, so v skladu z navedenimi lastnostmi iz točke 9. Za izdajo te izjave o lastnostih je odgovoren izključno proizvajalec, naveden v točki 4.

Novo mesto  
1.10.2016  
(kraj in datum)

Podpisal za in v imenu proizvajalca:  
Dr. Wolfgang Marka General Manager – Business Unit ADRIA  
(podpis)  
3806W35PKAFNNNN16101



BG

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

No.  
38UGW35PKAFNNNN16101

**1. Уникален идентификационен код на типа продукт:**

URSA GLASSWOOL

TWP2 ; TWP2/(\*) ; TWP2/D(\*) ; TWP2/(\*)-(\*) ; AKP2 ; AKP2/(\*) ; AKP2/D(\*) ; AKP2/(\*)-(\*)

**Определение на кашировката:**

(\*)-продукт, каширан едностранно D(\*)-продукти, каширани двустранно с идентични материали за каширане (\*)-(\*)-продукти, каширани двустранно с различни материали за каширане

**Продукт, каширан с (\*)а**

Продукт, каширан със стъклен воал : (V<sub>k</sub>) ; (V<sub>r</sub>) ; (V<sub>v</sub>) ; (V<sub>f</sub>) ; D(V<sub>k</sub>) ; D(V<sub>r</sub>) ; D(V<sub>v</sub>) ; D(V<sub>f</sub>) стъклена тъкан: (Ge)  
алуминиево фолио: (Ah)

**Продукт, каширан с (\*)f**

Продукт, каширан със стъклен воал : (V<sub>vp</sub>) ; D(V<sub>vp</sub>) стъклена тъкан: (Ge<sub>p</sub>) ; D(Ge<sub>p</sub>) алуминиево фолио: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) хартия : (Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & ПРОДУКТИ, КАШИРАНИ ДВУСТРАННО С РАЗЛИЧНИ МАТЕРИАЛИ ЗА КАШИРАНЕ

**2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4 -CPR:**

Виж етикета на продукта

**3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:**

Топлоизолационни продукти за сгради (ThIB)

**4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5 на CPR:**

**Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните**  
URSA GLASSWOOL

URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA  
<http://dop.ursa-insulation.com>

**5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие**

Не е приложимо

**6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в Приложение V - CPR:**

Система 1 за реакция на огън (Евроклас A1 и A2)

Система 4 за реакция на огън (Евроклас F)

Система 3 други характеристики

**7. Декларация за експлоатационни показатели на строителен продукт, покрит от хармонизиран стандарт:**

Нотифициран сертифициращ орган MPA Stuttgart (идентификационен номер на нотифицирания орган 0672) е извършил определянето на продуктовия тип, първоначалната проверка на произвеждащия завод, на производствения контрол в завода и на постоянния надзор, преценка и оценка на производствения контрол и е издал CE сертификат с номер 0672-CPR-0319.

MPA Stuttgart (нотифицирана тестова лаборатория № 0672) изготви тестовите доклади за другите деклариранни характеристики.

**8. Декларация за експлоатационни показатели за строителен продукт, за който е издадена Европейска техническа оценка:**

НЕ Е ПРИЛОЖИМО

**9. Деклариранни експлоатационни показатели**

| Съществени характеристики   | ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ   | ПРОДУКТ       | каширан с (*)a  | каширан с (*)f | Хармонизирани технически спецификации EN 13 162 : 2012 +A12015 |
|---|--|---------------|---|----------------|--|
| Съпротивление на топлопреминаване   | Деклариран коефициент на топлопроводност $\lambda D$ [ W/m*K]  | 0,035         | 0,035   | 0,035          |  |
|   | Декларирано съпротивление на топлопреминаване RD [ m2KW]   | <b>TAB-1</b>  |   |                |  |
|   | Дебелина, мин-макс (мм)  | 20 - 240      | 20 - 240  | 20 - 240       |  |
|   | Клас на допуск   | T3            | T3  | T3             |  |
| Реакция на огън   | Реакция на огън  | A1            | A1  | F              |  |
| Продължителност на горене и тлеене  | Без определени хармонизирани методи  |               |   |                |  |
| Устойчивост на реакцията на огън при топлина, атмосферни влияния, стареене /деградация                  | Противопожарните характеристики на минералната вата не се влошават с времето. Евро класификацията на продукта се отнася за органичното съдържание, което не се увеличава с времето.                            |               |   |                |  |
| Устойчивост на съпротивлението на топлопреминаване при топлина, атмосферни влияния, стареене/деградация | Коефициентът на топлопроводимост на продуктите от минерална вата не се променя с времето, опитът показва, че структурата на нишките остава стабилна и в нея не се съдържа газ, различен от атмосферния въздух. |               |   |                |  |
|   | Характеристики за устойчивост  | NPD           | NPD   | NPD            |  |
| Якост на натиск   | Напрежение при натиск или якост на натиск  | NPD           | NPD   | NPD            |  |
|   | Точка на натоварване   | NPD           | NPD   | NPD            |  |
| Якост на опън   | Якост на опън, перпендикулярно на лицевата част  | NPD           | NPD   | NPD            |  |
| Устойчивост на якостта на опън при стареене/ деградация   | Приплъзване при натиск   | NPD           | NPD   | NPD            |  |
| Водопропускливост   | Продължително абсорбиране  | NPD           | NPD   | NPD            |  |
|   | Кратко абсорбиране на вода   | NPD           | NPD   | NPD            |  |
| Пропускливост на водни пари   | Дифузия на водни пари  | MU1           | <b>(#)</b>  |                |  |
| Индекс на пренос на ударен шум (за подове)  | Динамична якост  | <b>NPD</b>    |   |                |  |
|   | Възможност за компресиране   | NPD           | NPD   | NPD            |  |
|   | Въздушно съпротивление   | AFr5          | AFr5  | AFr5           |  |
| Индекс на звукопоглъщане  | Звукопоглъщане   | NPD           | NPD   | NPD            |  |
| Индекс за пренос на въздушен шум  | Въздушно съпротивление   | AFr5          | AFr5  | AFr5           |  |
| Освобождаване на опасни вещества при закрыта среда  | Без определени хармонизирани методи  |               |   |                |  |
| <b>(#) MU 1 = Продукт, каширан със стъклен воал &amp; Продукт, каширан със стъклена</b>                 |  |               |   |                |  |
| <b>Декларирано съпротивление на топлопреминаване RD [ m2K/W] TAB-1</b>                                  |  |               |   | <b>NPD</b>     |  |
| Дебелина (mm)   | Декларирано съпротивление на топлопреминаване RD   | Дебелина (mm) | Декларирано съпротивление на топлопреминаване RD [ m2K/W] | Дебелина (mm)  | Динамична якост NPD  |
| 20  | 0.55   | 130           | 3.70  |                |  |
| 30  | 0.85   | 140           | 4.00  |                |  |
| 40  | 1.10   | 150           | 4.25  |                |  |
| 50  | 1.40   | 160           | 4.55  |                |  |
| 60  | 1.70   | 180           | 5.10  |                |  |
| 70  | 2.00   | 200           | 5.70  |                |  |
| 80  | 2.25   | 220           | 6.25  |                |  |
| 90  | 2.55   | 240           | 6.85  |                |  |
| 100   | 2.85   |               |   |                |  |
| 110   | 3.10   |               |   |                |  |
| 120   | 3.40   |               |   |                |  |
| <b>NPD (Неустановени експлоатационни показатели)</b>  |  |               |   |                |  |

10. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Novo mesto  
1.10.2016  
(място и дата)

Подписано за и от името на производителя от:  
Dr. Wolfgang Marka General Manager – Business Unit ADRIA  
(подпис)  
3806W35PKAFNNNN16101



## POTVRDA VALJANOSTI

Broj  
38UGW35PKAFNNNN16101

### 1. Jedinstveni identifikacijski broj vrste proizvoda:

URSA GLASSWOOL

TWP2 ; TWP2/(\*) ; TWP2/D(\*) ; TWP2/(\*)-(\*) ; AKP2 ; AKP2/(\*) ; AKP2/D(\*) ; AKP2/(\*)-(\*)

#### Oznaka oblaganja:

(\*)-proizvod jednostrano obložen D(\*)-proizvod obostrano obložen istim materijalom za oblaganje (\*)-(\*)-proizvod obostrano obložen različitim materijalom za oblaganje

#### VRSTA OBLAGANJA: (\*)a

Proizvod obložen staklenim voalom : (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) staklenom tkaninom:(Ge) aluminijskom folijom: (Ah)

#### Proizvod oblože (\*)f

Proizvod obložen staklenim voalom : (Vvp) ; D( Vvp) staklenom tkaninom: (Gep) ; D(Gep) aluminijskom folijom: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) papirom : (Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & PROIZVOD OBOSTRANO OBLOŽEN RAZLIČITIM MATERIJALOM ZA OBLAGANJE

### 2. Tip, serije ili serijski broj ili bilo koji drugi element koji omogućuju identifikaciju građevnog proizvoda prema zahtjevima Članka 11(4) - CPRUredbe o građevnim proizvodima:

Vidi proizvodnu naljepnicu

### 3. Namjeravana upotreba ili upotrebe građevinskog proizvoda, u skladu sa primjenjenom usaglašenom tehničkom specifikacijom, a kao po uputama proizvođača:

Proizvodi za toplotnu izolaciju u zgradarstvu (ThIB)

### 4. Ime, registrirano trgovačko ime ili registrirana trgovačka marka i kontakt adresa proizvođača u skladu s

#### Člankom 11(5) CPR:

URSA GLASSWOOL

URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA

<http://dop.ursa-insulation.com>

### 5. Ime i kontakt adresa ovlaštenog predstavnika čija djelatnost obuhvaća radnje navedene u Članku 12(2)-CPR , ako

Nije bitno

### 6. Sistem ili sistemi procjene i verifikacija konstantnosti izvedbe građevinskog proizvoda prema Prilogu V -CPR:

Sistem 1 za vatrootpornost (euro klase A1 i A2 )

Sistem 4 za vatrootpornost (euro klase F)

Sistem 3 ostale karakteristike

### 7. Izjava o valjanosti građevinskog proizvoda koji spada u usaglašeni standard:

Ovlaštena certifikacijska ustanova MPA Stuttgart (identifikacijski broj navedene ustanove 0672) izvršila je, te sprovedla određivanje vrste proizvoda, početno ispitivanje proizvodne fabrike i kontrolu proizvodne linije, kao i neprkidnog sistema održavanja, te ocijenila i odredila kontrolu proizvodnje fabrike i izdala CE certifikat pod brojem 0672-CPR-0319.

Ovlašteni laboratorij MPA Stuttgart br. 0672 proveo je ispitivanja za ostale deklarirane karakteristike.

### 8. Potvrda izvodivosti građevinskog proizvoda za kojeg je izdata Europska tehnička procjena:

NIJE BITNO

### 9. Deklarirana izvedba

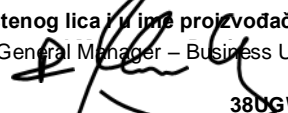


| Osnovne karakteristike   | IZVEDBA   | PROIZVOD                  | obložen (*)a                               | obložen (*)f              |                       |
|--|---|---------------------------|--|---------------------------|-----------------------|
| Termalna otpornost   | Deklarirana termalna provodljivost $\lambda_D$ [W/m*K]  | 0,035                     | 0,035                                      | 0,035                     |                       |
|  | Deklarirana termalna otpornost RD [m2K/W]   | <b>TAB-1</b>              |  |                           |                       |
|  | Debljina min-max(mmm)   | 20 - 240                  | 20 - 240                                   | 20 - 240                  |                       |
|  | Klasa tolerancije   | T3                        | T3   | T3                        |                       |
| Reagovanje na vatru  | Reagovanje na vatru   | A1                        | A1   | F                         |                       |
| Kontinuirano žareno izgaranje  | Nisu još definirane harmonizirajuće metode  |                           |  |                           |                       |
| Trajanje reakcije na vatru rotiv toplote, atmosferalija, starenja /propadanja      | Vatrootpornost mineralne vune ne opada vremenom. Euroclass klasificiranje proizvoda odnosi se na sadržaj organske tvari, a što se vremenom ne povećava.                                 |                           |  |                           |                       |
| Trajanje termalne otpornosti protiv toplote, atmosferalija, starenja/propadanja    | Termalna provodljivost proizvoda od mineralne vune ne mijenja se vremenom, iskustvo je pokazalo da je struktura vlakana stabilna i da poroznost sadržava isključivo atmosferski vazduh. |                           |  |                           |                       |
|  | Osobine trajnosti   | NPD                       | NPD  | NPD                       |                       |
| Snaga kompresije   | Stres kompresije ili snaga kompresije   | NPD                       | NPD  | NPD                       |                       |
|  | Vrh opterećenosti   | NPD                       | NPD  | NPD                       |                       |
| Jačina istegljivosti/savitljivosti   | Jačina istegljivosti okomita je na strane   | NPD                       | NPD  | NPD                       |                       |
| Trajanje snage kompresije protiv starenja/ propadanja                              | Tlačno smicanje   |                           |  |                           |                       |
|  |   | NPD                       | NPD  | NPD                       |                       |
| Vodopropusnost   | Dugotrajna Vodoupojnost   | NPD                       | NPD  | NPD                       |                       |
|  | Kratkotrajna Vodoupojnost   | NPD                       | NPD  | NPD                       |                       |
| Permeabilnost na isparavanje vode  | Prenos isparavanja vode   | MU1                       | (#)  |                           |                       |
| Utjecaj indeksa prenosa zvuka (na podove)  | Dinamička krutost   | NPD                       |  |                           |                       |
|  | Stišljivost   | NPD                       | NPD  | NPD                       |                       |
|  | Otpornost strujanju vazduha   | AFr5                      | AFr5                                       | AFr5                      |                       |
| Indeks upijanja zvuka  | Upijanje zvuka  | NPD                       | NPD  | NPD                       |                       |
| Indeks neposrednog upijanja zvuka  | Otpornost strujanju vazduha   | AFr5                      | AFr5                                       | AFr5                      |                       |
| Otpuštanje opasnih materija na unutarnji okoliš                                    | Ne postoje još usklađene definirane metode  |                           |  |                           |                       |
| (#) MU 1 = Proizvod obložen staklenim voalom & Proizvod obložen staklenom tkaninom |   |                           |  |                           |                       |
| <b>Deklarirana termalna otpornost RD [ m2K/W] TAB-1</b>                            |   |                           |  | <b>NPD</b>                |                       |
| Deklarirana debljina (mm)  | Deklarirana termalna otpornost RD [ m2K/W]  | Deklarirana debljina (mm) | Deklarirana termalna otpornost RD [ m2K/W] | Deklarirana debljina (mm) | Dinamička krutost NPD |
| 20   | 0,55  | 130                       | 3,70                                       |                           |                       |
| 30   | 0,85  | 140                       | 4,00                                       |                           |                       |
| 40   | 1,10  | 150                       | 4,25                                       |                           |                       |
| 50   | 1,40  | 160                       | 4,55                                       |                           |                       |
| 60   | 1,70  | 180                       | 5,10                                       |                           |                       |
| 70   | 2,00  | 200                       | 5,70                                       |                           |                       |
| 80   | 2,25  | 220                       | 6,25                                       |                           |                       |
| 90   | 2,55  | 240                       | 6,85                                       |                           |                       |
| 100  | 2,85  |                           |  |                           |                       |
| 110  | 3,10  |                           |  |                           |                       |
| 120  | 3,40  |                           |  |                           |                       |
| <b>NPD (Nije određena izvedba)</b>   |   |                           |  |                           |                       |

Harmonizirane tehničke specifikacije EN 13 162 : 2012 +A12015

10. Izvedba proizvoda označenog u tačkama 1 i 2 jeste u saglasnosti sa deklariranim izvedbom iz tačke 9. Ovo uvjerenje o izvedbi izdaje se pod isključivom odgovornošću proizvođača označenog u tački 4.

Novo mesto  
1.10.2016  
(mjesto i datum)

Potpis ovlaštenog lica i u ime proizvođača:  
Dr. Wolfgang Marka General Manager – Business Unit ADRIA  
  
potpis)  
38UGW35PKAFNNNN16101



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.  
38UGW35PKAFNNNN16101

### 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

URSA GLASSWOOL

TWP2 ; TWP2/(\*) ; TWP2/D(\*) ; TWP2/(\*)-(\*) ; AKP2 ; AKP2/(\*) ; AKP2/D(\*) ; AKP2/(\*)-(\*)

#### Bezeichnung der Kaschierung:

(\*)-produkt einseitig kaschiert D(\*)-produkt beidseitig mit gleichem Material kaschiert. (\*-)(\*)-produkt an beiden seiten mit unterschiedlichen Materialien kaschiert

#### Produkt mit (\*)a kaschiert

Produkt mit Glasvlies kaschiert : (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) Glasgewebe: (Ge) Aluminiumfolie: (Ah)

#### Produkt mit (\*)f kaschiert

Produkt mit Glasvlies kaschiert : (Vvp) ; D( Vvp) Glasgewebe: (Gep) ; D(Gep) Aluminiumfolie: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) Papier : (Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & PRODUKT AN BEIDEN SEITEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN KASCHIERT

### 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 der CPR:

Siehe Produktetikette

### 3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Wärmedämmstoffe für Gebäude (ThIB)

### 4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 - CPR:

URSA GLASSWOOL

URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA  
<http://dop.ursa-insulation.com>

### 5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 - CPR beauftragt ist:

Nicht zutreffend

### 6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V - CPR:

System 1 für das Brandverhalten (Euroclass A1 und A2 )  
System 4 für das Brandverhalten (Euroclass F )  
System 3 andere Eigenschaften

### 7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Die notifizierte Zertifizierungsstelle MPA Stuttgart (Identifikationsnummer 0672) hat die Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit des Produkttyps, die Erstinspektion und laufende Inspektionen des Herstellerwerkes und der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen und hat das CE Zertifikat mit der Nummer 0672-CPR-0319 ausgestellt. MPA Stuttgart (benachrichtigtes Prüflabor Nr. 0672) erstellte die Prüfberichte über die anderen erklärten Eigenschaften .

### 8. Leistungserklärung über ein Bauprodukt, für das eine Europäische technische Bewertung ausgestellt wurde:

NICHT ZUTREFFEND

### 9. Erklärte Leistung

| Wesentliche Merkmale  | LEISTUNG  | PRODUKT         | mit (*)a<br>kaschiert   | mit (*)f<br>kaschiert |                            |  |
|---|---|-----------------|---|-----------------------|----------------------------|--|
| Wärmedurchlasswiderstand  | Deklariertes Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/m <sup>2</sup> K]   | 0,035           | 0,035   | 0,035                 |                            |  |
|   | Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand RD [m <sup>2</sup> K/W]   | <b>TAB-1</b>    |   |                       |                            |  |
|   | Dicke, min-max (mmm)  | 20 - 240        | 20 - 240  | 20 - 240              |                            |  |
|   | Toleranzklasse  | T3              | T3  | T3                    |                            |  |
| Brandverhalten  | Brandverhalten  | A1              | A1  | F                     |                            |  |
| Glimmverhalten  | Derzeit keine harmonisierten Methoden definiert   |                 |   |                       |                            |  |
| Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüsse, 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. |                 |   |                       |                            |  |
| Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau | 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  | NPD             | NPD   | NPD                   |                            |  |
| Druckfestigkeit   | Druckspannung oder Druckfestigkeit  | NPD             | NPD   | NPD                   |                            |  |
|   | Punktlast   | NPD             | NPD   | NPD                   |                            |  |
| Zug-/Biegefestigkeit  | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene  | NPD             | NPD   | NPD                   |                            |  |
| Beständigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/ Abbau                                       | Langzeit- Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung  | NPD             | NPD   | NPD                   |                            |  |
| Wasserdurchlässigkeit   | Langezeitige Wasseraufnahme   | NPD             | NPD   | NPD                   |                            |  |
|   | Kurzzeitige Wasseraufnahme  | NPD             | NPD   | NPD                   |                            |  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit  | Wasserdampfdiffusion  | MU1             | (#)   |                       |                            |  |
| Trittschallübertragung (für Böden)  | Dynamische Steifigkeit  | <b>NPD</b>      |   |                       |                            |  |
|   | Zusammendrückbarkeit  | NPD             | NPD   | NPD                   |                            |  |
|   | Strömungswiderstand   | AFr5            | AFr5  | AFr5                  |                            |  |
| Schallabsorptionsgrad   | Schallabsorption  | NPD             | NPD   | NPD                   |                            |  |
| Luftschalldämmung   | Strömungswiderstand   | AFr5            | AFr5  | AFr5                  |                            |  |
| Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere   | Derzeit keine harmonisierten Methoden definiert   |                 |   |                       |                            |  |
| (#) MU 1 = Produkt mit Glasvlies kaschiert & Produkt mit Glasgewebe kaschiert                 |   |                 |   |                       |                            |  |
| <b>Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand RD [m<sup>2</sup>K/W] TAB-1</b>                      |   |                 |   |                       | <b>NPD</b>                 |  |
| Nennstärke (mm)   | Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand RD [m <sup>2</sup> K/W]   | Nennstärke (mm) | Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand RD [m <sup>2</sup> K/W] | Nennstärke (mm)       | Dynamische Steifigkeit NPD |  |
| 20  | 0,55  | 130             | 3,70  |                       |                            |  |
| 30  | 0,85  | 140             | 4,00  |                       |                            |  |
| 40  | 1,10  | 150             | 4,25  |                       |                            |  |
| 50  | 1,40  | 160             | 4,55  |                       |                            |  |
| 60  | 1,70  | 180             | 5,10  |                       |                            |  |
| 70  | 2,00  | 200             | 5,70  |                       |                            |  |
| 80  | 2,25  | 220             | 6,25  |                       |                            |  |
| 90  | 2,55  | 240             | 6,85  |                       |                            |  |
| 100   | 2,85  |                 |   |                       |                            |  |
| 110   | 3,10  |                 |   |                       |                            |  |
| 120   | 3,40  |                 |   |                       |                            |  |
| <b>NPD= No Performance Determined ( keine Leistung festgelegt )</b>                           |   |                 |   |                       |                            |  |

Harmonisierte technische Spezifikation EN 13 162 : 2012 +A12015

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4

Novo mesto  
1.10.2016  
(Ort und Datum)

Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Wolfgang Marka General Manager – Business Unit ADRIA

(Unterschrift)

38JGW35PKAFNNNN16101



## IZJAVA O SUKLADNOSTI

Br.  
38UGW35PKAFNNNN16101

**1. Jedinstveni identifikator-koda za tipu proizvoda:**

URSA GLASSWOOL

TWP2 ; TWP2/(\*) ; TWP2/D(\*) ; TWP2/(\*)-(\*) ; AKP2 ; AKP2/(\*) ; AKP2/D(\*) ; AKP2/(\*)-(\*)

**Oznaka za kaširanje**

(\*)-proizvod kaširan s jedne strane D(\*)-proizvod kaširan s obje strane s identičnim materialom (\*)-(\*)-proizvod kaširan s obje strane s različitim materijalom

**Proizvod kaširan s(\*)a**

Proizvod kaširan staklenim volaom : (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) staklenom tkaninom:(Ge) aluminijskom folijom: (Ah)

**Proizvod kaširan s(\*)f**

Proizvod kaširan staklenim volaom : (Vvp) ; D( Vvp) staklenom tkaninom: (Gep) ; D(Gep) aluminijskom folijom: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) papirom:(Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & PROIZVOD KAŠIRAN S OBJE STRANE S RAZLIČITIM MATERIJALOM

**2. Vrsta, serija ili serijski broj ili bilo koji drugi podatak koji omogućuje identifikaciju građevnog proizvoda prema zahtjevima Članka 11(4) Uredbe o građevnim proizvodima:**

Vidi naljepnicu proizvoda

**3. Namjena ili područje uporabe građevnog proizvoda, u skladu s važećim tehničkim propisima, kao što je predviđeno od strane proizvođača:**

Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade (ThIB)

**4. Naziv, registrirani trgovački naziv ili registrirani zaštitni znak i kontakt adresa proizvođača u skladu s Člankom 11(5) - CPR:**

URSA GLASSWOOL

URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA  
<http://dop.ursa-insulation.com>

**5. Ime i adresa ovlaštenog predstavnika čija djelatnost obuhvaća radnje navedene u Članku 12(2) -CPR:**

Nije relevantno

**6. Sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnih proizvoda prema Prilogu V - CPR:**

Sistem 1 za vatrootpornost (euro klase A1 i A2 )  
Sistem 4 za vatrootpornost (euro klase F)  
Sistem 3 ostale karakteristike

**7. Izjava o sukladnosti za građevinske materijale pokrivena harmoniziranom normom:**

Akreditirano tijelo za certificiranje MPA Stuttgart (identifikacijski broj tijela za ocjenu sukladnosti 0672), provodi ispitivanje, određuje tipove proizvoda, početni nadzor proizvodnog pogona i tvorničke kontrole proizvodnje i kontinuirani nadzor, Procjena i ocjenjivanje tvorničke kontrole proizvodnje i izdao CE certifikat s brojem 0672-CPR-0319. Ovlašteni laboratorij MPA Stuttgart br. 0672 proveo je ispitivanja za ostale deklarirane karakteristike.

**8. Izjava o sukladnosti u vezi građevnog proizvoda za koje Europska tehnička procjena je izdana:**

NIJE RELEVANTNO

**9. Deklarisana svojstva**

| Bitne značajke  | Vrijednosti  | PROIZVOD      | kaširan s (*)a                         | kaširan s (*)f |                       |  |
|---|--|---------------|--|----------------|-----------------------|--|
| Toplinski otpor   | Deklarirana toplinska provodljivost λD [W / m * K]   | 0,035         | 0,035                                  | 0,035          |                       |  |
|   | Deklarirani toplinski otpor RD [m2K/W]   | <b>TAB-1</b>  |  |                |                       |  |
|   | Debljina, min-max(mmm)   | 20 - 240      | 20 - 240                               | 20 - 240       |                       |  |
|   | Tolerance klase  | T3            | T3                                     | T3             |                       |  |
| Reakcija na vatru   | Reakcija na vatru  | A1            | A1                                     | F              |                       |  |
| Kontinuirano izgaranje  | Nisu još definirane harmonizirane metode   |               |  |                |                       |  |
| Izdržljivost na požar, vremenske uvjete, starenje / razgradnju                                | Otpornost na požar za mineralne vune se ne pogoršava vremenom. Euroklasa klasifikacija proizvoda odnosi se na organske tvari, koje se ne mogu s vremenom povećavati.                             |               |  |                |                       |  |
| Trajnost toplinske otpornosti protiv topline, vremenske uvjete, starenje / razgradnje         | Toplinska provodljivost mineralne vune se ne mijenja s vremenom, iskustvo je pokazalo da je vlaknasta struktura bila stabilna i poroznost nije sadržavala druge plinove osim atmosferskog zraka. |               |  |                |                       |  |
|   | Dimenzijska stabilnost   | NPD           | NPD                                    | NPD            |                       |  |
| Tlačna čvrstoća   | Tlačno naprezanje ili tlačna čvrstoća  | NPD           | NPD                                    | NPD            |                       |  |
|   | Točkovno opterećenje   | NPD           | NPD                                    | NPD            |                       |  |
| Zatezna / čvrstoće na savijanje   | Okomita vlačna čvrstoća  | NPD           | NPD                                    | NPD            |                       |  |
| Trajnost čvrstoće protiv starenja / razgradnje  | Tlačno puzanje   |               |  |                |                       |  |
|   |  | NPD           | NPD                                    | NPD            |                       |  |
| Vodopropusnost  | Dugotrajna Vodoupojnost  | NPD           | NPD                                    | NPD            |                       |  |
|   | Kratkotrajna Vodoupojnost  | NPD           | NPD                                    | NPD            |                       |  |
| Paropropusnost  | Difuzija vodene pare   | MU1           | <b>(#)</b>                             |                |                       |  |
| Utjecaj buke transmisijski indeks (za podove)   | Dinamička krutost  | <b>NPD</b>    |  |                |                       |  |
|   | Stišljivost  | NPD           | NPD                                    | NPD            |                       |  |
|   | Otpor strujanju zraka  | AFr5          | AFr5                                   | AFr5           |                       |  |
| Koeficijent zvučne apsorpcije   | Apsorpcija zvuka   | NPD           | NPD                                    | NPD            |                       |  |
| Otpor strujanja zraka   | Otpor strujanju zraka  | AFr5          | AFr5                                   | AFr5           |                       |  |
| Otpuštanje opasnih tvari u zatvorenom prostoru  | Nisu još definirane harmonizirane metode   |               |  |                |                       |  |
| <b>(#) MU 1 = Proizvod kaširan staklenim volaom &amp; Proizvod kaširan staklenom tkaninom</b> |  |               |  |                |                       |  |
| <b>Deklarirani toplinski otpor RD [m2K/W] TAB-1</b>   |  |               |  |                | <b>NPD</b>            |  |
| Debljina (mm)   | Deklarirani toplinski otpor RD [m2K/W]   | Debljina (mm) | Deklarirani toplinski otpor RD [m2K/W] | Debljina (mm)  | Dinamička krutost NPD |  |
| 20  | 0,55   | 130           | 3,70                                   |                |                       |  |
| 30  | 0,85   | 140           | 4,00                                   |                |                       |  |
| 40  | 1,10   | 150           | 4,25                                   |                |                       |  |
| 50  | 1,40   | 160           | 4,55                                   |                |                       |  |
| 60  | 1,70   | 180           | 5,10                                   |                |                       |  |
| 70  | 2,00   | 200           | 5,70                                   |                |                       |  |
| 80  | 2,25   | 220           | 6,25                                   |                |                       |  |
| 90  | 2,55   | 240           | 6,85                                   |                |                       |  |
| 100   | 2,85   |               |  |                |                       |  |
| 110   | 3,10   |               |  |                |                       |  |
| 120   | 3,40   |               |  |                |                       |  |
| <b>NPD( No Performance Determined) -Bez determiniranih perfomansa</b>                         |  |               |  |                |                       |  |

Harmonizirane tehničke specifikacije EN 13 162 : 2012 +A12015

10. Rezultati proizvoda identificirane u točkama 1. i 2. u skladu s izjavom o sukladnosti u točki 9.. Ova izjava o sukladnosti izdana je isključivoj odgovornosti proizvođača navedenog u točki 4.

Novo mesto  
1.10.2016  
(Mjesto i datum)

Podpisal za in v imenu proizvojalca:  
Dr. Wolfgang Marka General Manager – Business Unit ADRIA  
(Potpis)  
38UGW35PKAFNNNN16101



HU

# TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT

Száma  
38UGW35PKAFNNNN16101

## 1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

URSA GLASSWOOL

TWP2 ; TWP2/(\*) ; TWP2/D(\*) ; TWP2/(\*)-(\*) ; AKP2 ; AKP2/(\*) ; AKP2/D(\*) ; AKP2/(\*)-(\*)

### Kasíryanag megjelölése:

(\*)-egy oldalon kasírozott termék D(\*)-két oldalán ugyanolyan kasíryanaggal kasírozott termék (\*)-(\*)-két oldalán különböző kasíryanaggal kasírozott termék

### Kasírozott termék(\*)a

Üvegfátyollal kasírozott termék : (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) Üvegszövettel: (Ge) Alumínium fóliával : (Ah)

### Kasírozott termék(\*) f

Üvegfátyollal kasírozott termék : (Vvp) ; D(Vvp) Üvegszövettel: (Gep) ; D(Gep) Alumínium fóliával: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) ; D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) Nátronpapírral : (Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & KÉT OLDALÁN KÜLÖNBÖZŐ KASÍRYANAGGAL KASÍROZOTT TERMÉK

## 2. Típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy egyéb ilyen elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását a CPR-rendeletben lévő 11. cikk (4) bekezdésében előírtaknak megfelelően:

Lásd a termék címkéjét

## 3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései az alkalmazandó harmonizált műszaki előírással összhangban:

Hőszigetelő termékek épületekhez

## 4. A gyártók neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe a 11. cikk (5) bekezdésében előírtaknak megfelelően:

URSA GLASSWOOL

URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA  
<http://dop.ursa-insulation.com>

## 5. Adott esetben annak a meghatalmazott képviselőnek a neve és értesítési címe, akinek a megbízása körébe a 12. cikk (2)-CPR bekezdésében meghatározott feladatok tartoznak:

Nem releváns

## 6. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, az V. mellékletben szereplők szerinti rendszer vagy rendszerek:

1. Rendszer tűzveszélyesség (Euróosztályok A1 ; A2)
4. Rendszer tűzveszélyesség (Euróosztályok F)
3. Rendszer: egyéb jellemzők

## 7. Teljesítmény nyilatkozat építőipari termékekhez, harmonizált szabvánnyal lefedve:

**Harmonizált szabványok által szabályozott építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén:**  
Az MPA Stuttgart akkreditált vizsgáló laboratórium (Akkreditált testület akkreditációs száma 0672) végezte el a termék típusának meghatározását, a gyártó létesítmény, a gyár termelésellenőrzésének első vizsgálatát, valamint látja el annak folyamatos felügyeletét, ellenőrzését és értékelését, és ezt tanúsítja a 0672-CPR-0319 számú CE tanúsítvánnyal. MPA Stuttgart (tanúsítási testület száma 0672) készítette el a további lenyilatkozott, AVCP 3-as rendszer szerinti jellemzők vizsgálati jegyzőkönyvét.

## 8. Az építési termékre vonatkozó Teljesítmény Nyilatkozat, Európai Műszaki Értékelés alapján:

NEM RELEVÁNS

## 9. Deklarált teljesítmény

| Lényeges jellemzők   | TELJESÍTMÉNY   | TERMÉK         | kasírozott (*)<br>a                             | Kasírozott<br>(*) f |                        |
|--|--|----------------|---|---------------------|------------------------|
| Hővezetési ellenállás  | Deklarált hővezetési tényező $\lambda_D$ [ $W/m^2K$ ]  | 0,035          | 0,035   | 0,035               |                        |
|  | Deklarált hővezetési ellenállás RD [ $m^2K/W$ ]  | <b>TAB-1</b>   |   |                     |                        |
|  | Vastagság, min-max(mmm)  | 20 - 240       | 20 - 240  | 20 - 240            |                        |
|  | Tűrés osztályok  | T3             | T3  | T3                  |                        |
| Tűzveszélyesség  | Tűzveszélyesség  | A1             | A1  | F                   |                        |
| Folyamatosan izzó égés   | Nincs még meghatározva harmonizált vizsgálati módszer  |                |   |                     |                        |
| A tűzveszélyesség jellemzőinek tartóssága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel / leépüléssel szemben | Az ásványgyapot termékek tűzzel szembeni teljesítőképessége nem romlik az idővel. A termék euróosztály besorolása a szervesanyag-tartalommal van összefüggésben, amely nem nőhet az idővel.  |                |   |                     |                        |
| A hővezetési ellenállási tartóssága időjárási hatásokkal, öregedéssel / leépüléssel szemben.             | Az ásványgyapot termékek hővezetési tényezője nem változik az idővel, a tapasztalat megmutatta, hogy a szálszerkezet állandó és porozítás nem tartalmaz más gázt, mint a környezeti levegőt. |                |   |                     |                        |
| Nyomószilárdság  | Tartóssági jellemzők   | NPD            | NPD   | NPD                 |                        |
|  | Nyomófeszültség vagy nyomószilárdság   | NPD            | NPD   | NPD                 |                        |
| Húzó-hajlító szilárdság  | Pontszerű terhelés   | NPD            | NPD   | NPD                 |                        |
|  | Húzószilárdság a síkra merőlegesen   | NPD            | NPD   | NPD                 |                        |
| A nyomószilárdság tartóssága az öregedéssel/ leépüléssel szemben   | Nyomás hatására bekövetkező kúszás   | NPD            | NPD   | NPD                 |                        |
| Vízáteresztő képesség  | Hosszú idejű vízfelvétel   | NPD            | NPD   | NPD                 |                        |
|  | Rövid idejű vízfelvétel  | NPD            | NPD   | NPD                 |                        |
| Páraáteresztő képesség   | Páradiffúzió   | MU1            | (#)   |                     |                        |
| Testhangátviteli mutató (padlókra)   | Dinamikai merevség   | NPD            |   |                     |                        |
|  | Összenyomhatóság   | NPD            | NPD   | NPD                 |                        |
|  | Áramlási ellenállás  | AFr5           | AFr5  | AFr5                |                        |
| Akusztikai elnyelési tényező   | Hangelnyelés   | NPD            | NPD   | NPD                 |                        |
| Léghangszigetelési mutató  | Áramlási ellenállás  | AFr5           | AFr5  | AFr5                |                        |
| Veszélyes anyagok kibocsátása a belső környezetbe  | Nincs még meghatározva harmonizált vizsgálati módszer.   |                |   |                     |                        |
| (#) MU 1 = Üvegfátyollal kasírozott termék & Üvegszövetrel kasírozott termék                             |  |                |   |                     |                        |
| <b>Deklarált hővezetési ellenállás RD [<math>m^2K/W</math>] TAB-1</b>                                    |  |                |   | <b>NPD</b>          |                        |
| Vastagság (mm)   | Deklarált hővezetési ellenállás RD [ $m^2K/W$ ]  | Vastagság (mm) | Deklarált hővezetési ellenállás RD [ $m^2K/W$ ] | Vastagság (mm)      | Dinamikai merevség NPD |
| 20   | 0,55   | 130            | 3,70  |                     |                        |
| 30   | 0,85   | 140            | 4,00  |                     |                        |
| 40   | 1,10   | 150            | 4,25  |                     |                        |
| 50   | 1,40   | 160            | 4,55  |                     |                        |
| 60   | 1,70   | 180            | 5,10  |                     |                        |
| 70   | 2,00   | 200            | 5,70  |                     |                        |
| 80   | 2,25   | 220            | 6,25  |                     |                        |
| 90   | 2,55   | 240            | 6,85  |                     |                        |
| 100  | 2,85   |                |   |                     |                        |
| 110  | 3,10   |                |   |                     |                        |
| 120  | 3,40   |                |   |                     |                        |
| <b>NPD (a teljesítmény nincs meghatározva)</b>   |  |                |   |                     |                        |

Harmonizált műszaki előírások EN 13 162 : 2012 +A1:2015

10. A termék 1. és 2. pontokban meghatározott teljesítménye összhangban van a 9. pontban megadott deklarált teljesítménnyel. Ezért a teljesítmény deklarációért a 4. pontban azonosított gyártó kizárólagos felelősséget vállal

Novo mesto  
1.10.2016  
(hely és dátum)

Gyártó képviselőjének aláírása:  
Dr. Wolfgang Marka General Manager – Business Unit ADRIA  
(aláírás)  
3806W35PKAFNNNN16101



## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

n.  
38UGW35PKAFNNNN16101

### 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

URSA GLASSWOOL

TWP2 ; TWP2/(\*) ; TWP2/D(\*) ; TWP2/(\*)-(\*) ; AKP2 ; AKP2/(\*) ; AKP2/D(\*) ; AKP2/(\*)-(\*)

#### Codifiche per i rivestimenti:

(\*)-prodotto rivestito su una faccia D(\*)-prodotto rivestito su entrambi i lati con uguali materiali di rivestimento (\*)-(\*)-prodotto rivestito su entrambi i lati con differenti materiali di rivestimento

#### Prodotto rivestito con (\*)a

Prodotto rivestito con velo vetro : (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) tessuto di vetro: (Ge) foglio di alluminio: (Ah)

#### Prodotto rivestito con (\*)f

Prodotto rivestito con velo vetro : (Vvp) ; D(Vvp) tessuto di vetro: (Gep) ; D(Gep) foglio di alluminio: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) carta : (Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & PRODOTTO RIVESTITO SU ENTRAMBI I LATI CON DIFFERENTI MATERIALI DI RIVESTIMENTO

### 2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4 del CPR:

Vedere l'etichetta del prodotto

### 3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

Isolanti termici per edilizia (ThIB)

### 4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

URSA GLASSWOOL

URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA  
<http://dop.ursa-insulation.com>

### 5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2-CPR:

Non rilevante

### 6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V - CPR:

Sistema 1 per la reazione al fuoco (Euroclassi A1 ;A2)

Sistema 4 per la reazione al fuoco (Euroclassi F)

Sistema 3 per le altre caratteristiche

### 7. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

Organismo di certificazione notificato MPA Stoccarda (numero di identificazione dell'organismo notificato 0672), effettuata la determinazione del prodotto-tipo, l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione in fabbrica e la sorveglianza continua, la valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica e rilasciato il certificato CE con il numero 0672-CPR-0319.

MPA Stoccarda (laboratorio di prova notificato n° 0672) ha elaborato le relazioni sulle prove riguardanti le altre caratteristiche dichiarate.

### 8. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:

NON RILEVANTE

### 9. Prestazione dichiarata:



| Caratteristiche essenziali   | PRESTAZIONE   | PRODOTTO               | rivestito con (*)a                         | rivestito con (*)f     |                       |
|--|---|------------------------|--|------------------------|-----------------------|
| Resistenza termica   | Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$ [W/m*K]  | 0,035                  | 0,035                                      | 0,035                  |                       |
|  | Resistenza termica dichiarata $RD$ [m2K/W]  | <b>TAB-1</b>           |  |                        |                       |
|  | Spessori nominali, min-max(mmm)   | 20 - 240               | 20 - 240                                   | 20 - 240               |                       |
|  | Classe di tolleranza  | T3                     | T3   | T3                     |                       |
| Reazione al fuoco  | Reazione al fuoco   | A1                     | A1   | F                      |                       |
| Combustione incandescente continua   | Nessun metodo armonizzato ancora definito   |                        |  |                        |                       |
| Durabilità della reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento, degrado          | La prestazione al fuoco della lana minerale non deteriora con il tempo. La classe di reazione al fuoco, Euroclasse, del prodotto è legata al contenuto organico, che non può aumentare con il tempo.              |                        |  |                        |                       |
| Durabilità della resistenza termica contro il calore, gli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado | La conducibilità termica dei prodotti in lana minerale non cambia con il tempo, l'esperienza ha dimostrato che la struttura fibrosa è stabile e la porosità non contiene altri gas diversi dall'aria atmosferica. |                        |  |                        |                       |
|  | Caratteristiche di durabilità   | NPD                    | NPD  | NPD                    |                       |
| Resistenza alla compressione   | Resistenza alla compressione o Stress da compressione   | NPD                    | NPD  | NPD                    |                       |
|  | Carico concentrato  | NPD                    | NPD  | NPD                    |                       |
| Resistenza alla trazione / flessione   | Resistenza a trazione perpendicolare alle facce   | NPD                    | NPD  | NPD                    |                       |
| Durabilità della resistenza alla compressione contro il degrado  | Scorrimento viscoso a compressione  | NPD                    | NPD  | NPD                    |                       |
| Permeabilità all'acqua   | Assorbimento d'acqua a lungo  | NPD                    | NPD  | NPD                    |                       |
|  | Assorbimento d'acqua a breve termine  | NPD                    | NPD  | NPD                    |                       |
| Permeabilità al vapore acqueo  | Trasmissione del vapore acqueo  | MU1                    | (#)  |                        |                       |
| Indice di trasmissione del rumore da calpestio (per pavimenti)   | Rigidità dinamica   | <b>NPD</b>             |  |                        |                       |
|  | Compressibilità   | NPD                    | NPD  | NPD                    |                       |
|  | Resistività al flusso dell'aria   | AFr5                   | AFr5                                       | AFr5                   |                       |
| Indice di assorbimento acustico  | Assorbimento acustico   | NPD                    | NPD  | NPD                    |                       |
| Indice di isolamento acustico per i  | Resistività al flusso dell'aria   | AFr5                   | AFr5                                       | AFr5                   |                       |
| Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno  | Nessun metodo armonizzato ancora definito   |                        |  |                        |                       |
| (#) MU 1 = Prodotto rivestito con velo vetro & Prodotto rivestito con tessuto di vetro                 |   |                        |  |                        |                       |
| <b>Resistenza termica dichiarata <math>RD</math> [m2K/W] TAB-1</b>                                     |   |                        |  | <b>NPD</b>             |                       |
| Spessori nominali (mm)   | Resistenza termica dichiarata $RD$ [m2K/W]  | Spessori nominali (mm) | Resistenza termica dichiarata $RD$ [m2K/W] | Spessori nominali (mm) | Rigidità dinamica NPD |
| 20   | 0,55  | 130                    | 3,70                                       |                        |                       |
| 30   | 0,85  | 140                    | 4,00                                       |                        |                       |
| 40   | 1,10  | 150                    | 4,25                                       |                        |                       |
| 50   | 1,40  | 160                    | 4,55                                       |                        |                       |
| 60   | 1,70  | 180                    | 5,10                                       |                        |                       |
| 70   | 2,00  | 200                    | 5,70                                       |                        |                       |
| 80   | 2,25  | 220                    | 6,25                                       |                        |                       |
| 90   | 2,55  | 240                    | 6,85                                       |                        |                       |
| 100  | 2,85  |                        |  |                        |                       |
| 110  | 3,10  |                        |  |                        |                       |
| 120  | 3,40  |                        |  |                        |                       |
| <b>NPD (Nessuna prestazione determinata)</b>   |   |                        |  |                        |                       |

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata al punto 9. Questa dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante di cui al punto 4.

**Novo mesto**  
1.10.2016  
(luogo e data del rilascio)

Firmato a nome e per conto del produttore da:  
Dr. Wolfgang Marka General Manager – Business Unit ADRIA  
(firma)  
38UGW35PKAFNNNN16101



## ИЗЈАВА ЗА ИЗВЕДБА

Бр.  
38UGW35PKAFNNNN16101

1. **Единствен идентификационен код на типот на производ:**  
URSA GLASSWOOL

TWP2 ; TWP2/(\*) ; TWP2/D(\*) ; TWP2/(\*)-(\*) ; AKP2 ; AKP2/(\*) ; AKP2/D(\*) ; AKP2/(\*)-(\*)

### Намена на фасади:

(\*)-производ обложен на една страна D(\*)-производ фасадирани на обете страни со идентичен фасаден материјал (\*)-(\*)-производ фасадирани на обете страни со различен фасаден материјал

### Производ обложен со (\*)а

Производ обложен со стаклена облога : (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) стаклено ткиво: (Ge)  
алуминиумска фолија: (Ah)

### Производ обложен со (\*)f

Производ обложен со стаклена облога : (Vvp) ; D(Vvp) стаклено ткиво: (Gep) ; D(Gep) алуминиумска фолија: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) хартија: (Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & ПРОИЗВОД ФАСАДИРАН НА ОБЕТЕ СТРАНИ СО РАЗЛИЧЕН ФАСАДЕН МАТЕРИЈАЛ

2. **Тип, пакување или сериски број или кој било друг елемент кој овозможува идентификација на градежен производ:**

Види ознака на производ

3. **Наменета употреба или употреби на градежниот производ во согласност со важечките хармонизирани технички спецификации согласно пропишаното од производител:**

Производи за топлинска изолација за објекти

4. **Име, регистрирано трговско име или регистрирана трговска марка и контакт адреса:**

URSA GLASSWOOL

URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA  
<http://dop.ursa-insulation.com>

5. **Име и контакт адреса на овластениот претставник :**

Не е релевантно

6. **Систем или системи на проценка и верификација на непроменливост на изведба на градежниот производ:**

Систем 1 за реакции на пожар (Евро класи А1 ; А2)

Систем 4 за реакции на пожар (Евро класи F )

Систем 3 други карактеристики

7. **Изјава за изведба во однос на изградба на производ опфатен со хармонизиран стандард:**

Акредитирано тело за сертифицирање МПА Штудгард (идентификационен број на акредитираното тело 0672) изврши,спроведе утврдување на типот на производот, првична инспекција на производствената постројка и на контрола на фабричкото производство и постојан надзор, оценување и процена на контролата на фабричкото производство и издаде CE сертификат со број 0672-CPR-0319.

Акредитирана лабораторија за тестирање МПА Штудгард (Акредитационен број на акредитираната лабораторија за тестирање 0672)) спроведе првично тестирање на типот во однос на сите релевантни декларирани карактеристики

8. **Изјава за изведба за градежен производ за кој се издава Европска техничка проценка:**

НЕ Е РЕЛЕВАНТНО

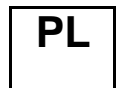
9. **Изјавена изведба**

| Основни карактеристики   | ИЗВЕДБА  | ПРОИЗВОД      | обложен со (*)a                      | обложен со (*)f | Хармонизирани технички спецификации EN 13 162 : 2012 +A1 : 2015 |
|--|--|---------------|--------------------------------------|-----------------|---|
| Отпор на топлина   | Утврдена топлинска спроводливост $\lambda_D$ [ W/m*K]  | 0,035         | 0,035                                | 0,035           |   |
|  | Утврден отпор на топлина RD [ m2K/W]   | TAB-1         |                                      |                 |   |
|  | Дебелина, dL   | 20 - 240      | 20 - 240                             | 20 - 240        |   |
|  | Класа на толеранција   | T3            | T3                                   | T3              |   |
| Реакции на пожар   | Реакции на пожар   | A1            | A1                                   | F               |   |
| Постојано согорување со тлеене   | Се уште нема дефинирано хармонизирани методи   |               |                                      |                 |   |
| Траење на реакции на пожар против топлина, временски услови, стареење /деградација | Противпожарната заштита на минералната волна не се оштетува со текот на времето. Класификацијата на евро класа на производ е поврзана со органска содржина која не може да се зголемува со тек на време.       |               |                                      |                 |   |
| Траење на отпор на топлина против топлина, временски услови, стареење/деградација  | Топлинска спроводливост на производите од минерална волна не се менуваат со време, искуствата покажуваат дека структурата на влакна е стабилна и порозноста не содржи други гасови освен атмосферскиот воздух. |               |                                      |                 |   |
|  | Карактеристики на трајност   | NPD           | NPD                                  | NPD             |   |
| Сила на притисок   | Сила на оптоварување или сила на притисок  | NPD           | NPD                                  | NPD             |   |
|  | Точка на оптеретување  | NPD           | NPD                                  | NPD             |   |
| Издржливост на истегнување   | Издржливост на истегнување вертикално кон предната страна  | NPD           | NPD                                  | NPD             |   |
| Траење на сила на притисок против стареење/ деградација                            | Лизгање под притисок   | NPD           | NPD                                  | NPD             |   |
| Пропуштање на вода   | Долгорочна апсорпција на вода  | NPD           | NPD                                  | NPD             |   |
|  | Краткотрајно впивање на вода   | NPD           | NPD                                  | NPD             |   |
| Пропуштање на водена пара  | Пренос на водена пара  | MU1           | #                                    |                 |   |
| Индекс на дејство на пренос на бучава (за катови)                                  | Динамична јакост   | NPD           |                                      |                 |   |
|  | Способност за притисок   | NPD           | NPD                                  | NPD             |   |
|  | Отпорност на проток на воздух  | AFr5          | AFr5                                 | AFr5            |   |
| Индекс на акустична апсорпција   | Апсорпција на звук   | NPD           | NPD                                  | NPD             |   |
| Индекс на директна воздушна  | Отпорност на проток на воздух  | AFr5          | AFr5                                 | AFr5            |   |
| Испуштање на опасни супстанции во надворешната средина                             | Се уште нема дефинирано усогласени методи  |               |                                      |                 |   |
| (#) MU 1 = Производ обложен со стаклена облога & Производ обложен со стаклено      |  |               |                                      |                 |   |
| <b>Утврден отпор на топлина RD [ m2K/W] TAB-1</b>                                  |  |               |                                      | <b>NPD</b>      |   |
| Дебелина (mm)  | Утврден отпор на топлина RD [ m2K/W]   | Дебелина (mm) | Утврден отпор на топлина RD [ m2K/W] | Дебелина (mm)   | Динамична јакост NPD  |
| 20   | 0,55   | 130           | 3,70                                 |                 |   |
| 30   | 0,85   | 140           | 4,00                                 |                 |   |
| 40   | 1,10   | 150           | 4,25                                 |                 |   |
| 50   | 1,40   | 160           | 4,55                                 |                 |   |
| 60   | 1,70   | 180           | 5,10                                 |                 |   |
| 70   | 2,00   | 200           | 5,70                                 |                 |   |
| 80   | 2,25   | 220           | 6,25                                 |                 |   |
| 90   | 2,55   | 240           | 6,85                                 |                 |   |
| 100  | 2,85   |               |                                      |                 |   |
| 110  | 3,10   |               |                                      |                 |   |
| 120  | 3,40   |               |                                      |                 |   |
| <b>NPD (е е определна изведба)</b>   |  |               |                                      |                 |   |

10. Изведбата на производот дефинирана во точки 1 и 2 е во сообразност со изјавената изведба во точка 9. Оваа изјава за изведба е

Novo mesto  
1.10.2016  
(место и датум)

Потпишано во име на и за сметка на производителот од:  
Dr. Wolfgang Marka General Manager – Business Unit ADRIA  
(потпис)  
38UGW35PKAFNNNN16101



## DEKLARACJA WŁASCIWOŚCI

Nr.  
38UGW35PKAFNNNN16101

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

URSA GLASSWOOL

TWP2 ; TWP2/(\*) ; TWP2/D(\*) ; TWP2/(\*)-(\*) ; AKP2 ; AKP2/(\*) ; AKP2/D(\*) ; AKP2/(\*)-(\*)

**Przeznaczony do pokrywania:**

(\*)-produkt kaszerowany z jednej strony D(\*)-produkt pokryty z obu stron identycznym pokryciem (\*)-(\*)-produkt pokryty z obu stron różnym pokryciem

**Produkt kaszerowany (\*)a**

Produkt kaszerowany welonem szklanym : (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) tkaniną szklaną: (Ge) folią aluminiową: (Ah)

**Produkt kaszerowany (\*)f**

Produkt kaszerowany welonem szklanym : (Vvp) ; D( Vvp) tkaniną szklaną: (Gep) ; D(Gep) folią aluminiową: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) papierem:(Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & PRODUKT POKRYTY Z OBU STRON RÓŻNYM POKRYCIEM

**2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4 CPR**

Patrz etykietę produktu

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

Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie

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

URSA GLASSWOOL

URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA  
<http://dop.ursa-insulation.com>

**5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2 - CPR:**

Nie dotyczy

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

System 1 dla reakcji na ogień( Euroklasy A1 ; A2)  
System 4 dla reakcji na ogień( Euroklasy F)  
System 3 z innymi charakterystykami

**7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:**

Notyfikowana jednostka badawcza MPA Stuttgart (numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej 0672) przeprowadziła wstępne badania typu, wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli jakości i ciągłego nadzoru oraz wydała CE certyfikat nr 0672-CPR-0319.

Laboratorium MPA Stuttgart (nr 0672 notyfikowanej jednostki certyfikującej) sporządziło protokoły z badań innych zadeklarowanych właściwości.

**8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:**

NIE DOTYCZY

**9. Deklarowane właściwości użytkowe**

| Podstawowa charakterystyka   | SPEŁNIENIE   | PRODUKT      | kaszerowany z (*)a                                | kaszerowany (*)f |                          |
|--|--|--------------|---|------------------|--------------------------|
| Opór cieplny   | Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/m*K]   | 0,035        | 0,035   | 0,035            |                          |
|  | Deklarowany opór ciepłoty RD [m <sup>2</sup> k/W]  | <b>TAB-1</b> |   |                  |                          |
|  | Grubość, min-max (mmm)   | 20 - 240     | 20 - 240  | 20 - 240         |                          |
|  | Klasa tolerancji   | T3           | T3  | T3               |                          |
| Reakcja na ogień   | Reakcja na ogień   | A1           | A1  | F                |                          |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia   | Metoda zharmonizowana nie została określona  |              |   |                  |                          |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji | Reakcja na ogień produktów z wełny mineralnej nie zmienia się w czasie. Klasyfikacja Euroklasy produktu jest związana z zawartością substancji organicznych, które nie mogą wzrastać z upływem czasu         |              |   |                  |                          |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji  | Przewodność cieplna wyrobów z wełny mineralnej nie zmienia się w czasie, doświadczenie pokazuje, że struktura włókien jest stabilna i porowatość nie zawiera żadnego innego gazu niż powietrze atmosferyczne |              |   |                  |                          |
|  | Trwałość właściwości   | NPD          | NPD   | NPD              |                          |
| Wytrzymałość na ściskanie  | Napężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie   | NPD          | NPD   | NPD              |                          |
|  | Obciążenie punktowe  | NPD          | NPD   | NPD              |                          |
| Wytrzymałość na rozciąganie / zginanie   | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych   | NPD          | NPD   | NPD              |                          |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia / degradacji                         | Pełzanie przy ściskaniu  | NPD          | NPD   | NPD              |                          |
| Przepuszczalność wody  | Długoterminowe absorpcja wody  | NPD          | NPD   | NPD              |                          |
|  | Krótkotrwała absorpcja wody  | NPD          | NPD   | NPD              |                          |
| Przepuszczalność pary wodnej   | Przenikanie pary wodnej  | MU1          | (#)   |                  |                          |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                                | Sztywność dynamiczna   | NPD          |   |                  |                          |
|  | Ścisłość   | NPD          | NPD   | NPD              |                          |
|  | Opór przepływu powietrza   | AFr5         | AFr5  | AFr5             |                          |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku  | Pochłanianie dźwięku   | NPD          | NPD   | NPD              |                          |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków   | Opór przepływu powietrza   | AFr5         | AFr5  | AFr5             |                          |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska                                      | metoda zharmonizowana nie została określona  |              |   |                  |                          |
| (#) MU 1 = Produkt kaszerowany wełnom szklanym & Produkt kaszerowany tkaniną                 |  |              |   |                  |                          |
| <b>Deklarowany opór ciepłoty RD [m<sup>2</sup>k/W] TAB-1</b>                                 |  |              |   | <b>NPD</b>       |                          |
| Grubość (mm)   | Deklarowany opór ciepłoty RD [m <sup>2</sup> k/W]  | Grubość (mm) | Deklarowany opór ciepłoty RD [m <sup>2</sup> k/W] | Grubość (mm)     | Sztywność dynamiczna NPD |
| 20   | 0,55   | 130          | 3,70  |                  |                          |
| 30   | 0,85   | 140          | 4,00  |                  |                          |
| 40   | 1,10   | 150          | 4,25  |                  |                          |
| 50   | 1,40   | 160          | 4,55  |                  |                          |
| 60   | 1,70   | 180          | 5,10  |                  |                          |
| 70   | 2,00   | 200          | 5,70  |                  |                          |
| 80   | 2,25   | 220          | 6,25  |                  |                          |
| 90   | 2,55   | 240          | 6,85  |                  |                          |
| 100  | 2,85   |              |   |                  |                          |
| 110  | 3,10   |              |   |                  |                          |
| 120  | 3,40   |              |   |                  |                          |
| <b>NPD (właściwość użytkowa nie jest określona)</b>  |  |              |   |                  |                          |

Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 13 162 : 2012 +A1 : 2015

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4

Novo mesto  
1.10.2016  
(miejsce i data)

W imieniu producenta podpis (a):  
Dr. Wolfgang Marka General Manager – Business Unit ADRIA  
(podpis)  
38UGW35PKAFNNNN16101



RO

## DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr.  
38UGW35PKAFNNNN16101

### 1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

URSA GLASSWOOL

TWP2 ; TWP2/(\*) ; TWP2/D(\*) ; TWP2/(\*)-(\*) ; AKP2 ; AKP2/(\*) ; AKP2/D(\*) ; AKP2/(\*)-(\*)

#### Denumire caseraj:

(\*)-produse caserate pe una dintre fete D(\*)-produs caserat pe ambele fete cu materiale identice (\*)-(\*)-produs caserat pe ambele fete cu materiale diferite

#### Produse caserate cu (\*)a

Produse caserate cu impaslitura de sticla : (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) tesatura de sticla:(Ge) folie de aluminiu: (Ah)

#### Produse caserate cu (\*)f

Produse caserate cu impaslitura de sticla : (Vvp) ; D( Vvp) tesatura de sticla: (Gep) ; D(Gep) folie de aluminiu: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) hartie :(Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & PRODUS CASERAT PE AMBELE FETE CU MATERIALE DIFERITE

### 2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții astfel cum este solicitat la articolul 11 alineatul (4) al Regulamentului pentru produse pentru construcții (CPR):

Vezi eticheta produsului

### 3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă:

Izolație termică pentru clădiri (ThIB).

### 4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului:

URSA GLASSWOOL

URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA  
<http://dop.ursa-insulation.com>

### 5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat :

Irelevant

### 6. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții:

Sistemul 1 pentru reacția la foc (Euroclase A1 ; A2)

Sistemul 4 pentru reacția la foc (Euroclase F)

Sistemul 3 pentru celelalte caracteristici

### 7. În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții acoperit de un standard armonizat:

Organismul de certificare notificat MPA Stuttgart (număr de identificare al organismului notificat 0672) a desfășurat un proces de determinare a tipului de produs, inspecția inițială a fabricii, a controlului producției în fabrică, supravegherea continuă și evaluarea controlului producției în fabrică și a emis certificatul CE cu numărul 0672-CPR-0319.

MPA Stuttgart (laborator de testare notificat nr. 0672) a elaborat rapoartele de testare pentru determinarea celorlalte caracteristici

### 8. În cazul declarației de performanță pentru un produs pentru construcții pentru care s-a emis o evaluare tehnică europeană:

IRELEVANT

### 9. Performanța declarată

| Caracteristici principale   | PERFORMANTA  | PRODUSE      | caserate cu (*)a                         | caserate cu (*)f | Specificatii tehnice armonizate EN 13 162 : 2012 +A1 : 2015 |
|---|--|--------------|--|------------------|---|
| Rezistenta termica  | Conductivitatea termica declarata $\lambda_D$ [ W/m*K]   | 0,035        | 0,035                                    | 0,035            |   |
|   | Rezistenta termica declarata RD [ m2K/W]   | <b>TAB-1</b> |  |                  |   |
|   | Grosime, min-max (mmm)   | 20 - 240     | 20 - 240                                 | 20 - 240         |   |
|   | Clasa de toleranta   | T3           | T3                                       | T3               |   |
| Reactia la foc  | Reactia la foc   | A1           | A1                                       | F                |   |
| Auto-propagarea procesului de combustie fara flacara  | Clase, niveluri sau valori limita tehnice  |              |  |                  |   |
| Stabilitatea reactiei la foc sub actiunea caldurii, dezagregarii, imbatranirii /degradarii    | Performanta la foc a vatei minerale nu se deterioreaza in timp. Clasificarea Euroclass a produsului se refera la continutul organic al acestuia, care nu poate creste in timp  |              |  |                  |   |
| Stabilitatea rezistentei termice sub actiunea caldurii, dezagregarii, imbatranirii/degradarii | Conductivitatea termica a produselor din vata minerala nu se modifica odata cu trecerea timpului; experienta a evidentiat ca structura fibrioasa a materialului este stabila si ca porozitatea acestuia contine doar aer atmosferic si nici un alt gaz |              |  |                  |   |
|   | Caracteristicile stabilitatii dimensionale   | NPD          | NPD                                      | NPD              |   |
| Rezistenta la compresiune   | Efortul de compresiune sau rezistenta la compresiune   | NPD          | NPD                                      | NPD              |   |
|   | Sarcina punctuala  | NPD          | NPD                                      | NPD              |   |
| Rezistenta la tractiune   | Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete   | NPD          | NPD                                      | NPD              |   |
| Stabilitatea rezistentei la compresiune la imbatranire / degradare                            | Fluajul din compresiune  | NPD          | NPD                                      | NPD              |   |
| Permeabilitatea la apa  | De absorbtie a apei pe termen lung   | NPD          | NPD                                      | NPD              |   |
|   | De absorbtie a apei pe termen scurt  | NPD          | NPD                                      | NPD              |   |
| Permeabilitatea la vaporii de apa   | Difuzia vaporilor de apa   | MU1          | <b>(#)</b>                               |                  |   |
| Coeficient de transmisie a zgomotului de impact ( pentru pardoseli )                          | Rigiditate dinamica  | <b>NPD</b>   |  |                  |   |
|   | Compresibilitate   | NPD          | NPD                                      | NPD              |   |
|   | Rezistenta la trecerea aerului   | AFr5         | AFr5                                     | AFr5             |   |
| Coeficient de absorbtie acustica  | Absorbtie acustica   | NPD          | NPD                                      | NPD              |   |
| Coeficientul de izolare la zgomotul   | Rezistenta la trecerea aerului   | AFr5         | AFr5                                     | AFr5             |   |
| Emisie de substante periculoase in interiorul cladirii  | Clase, niveluri sau valori limita tehnice  |              |  |                  |   |
| <b>(#)</b> MU 1 = Produse caserate cu impaslitura de sticla & Produse caserate cu tesatura de |  |              |  |                  |   |
| <b>Rezistenta termica declarata RD [ m2K/W] TAB-1</b>   |  |              |  | <b>NPD</b>       |   |
| Grosime (mm)  | Rezistenta termica declarata RD [ m2K/W]   | Grosime (mm) | Rezistenta termica declarata RD [ m2K/W] | Grosime (mm)     | Rigiditate dinamica NPD                                     |
| 20  | 0,55   | 130          | 3,70                                     |                  |   |
| 30  | 0,85   | 140          | 4,00                                     |                  |   |
| 40  | 1,10   | 150          | 4,25                                     |                  |   |
| 50  | 1,40   | 160          | 4,55                                     |                  |   |
| 60  | 1,70   | 180          | 5,10                                     |                  |   |
| 70  | 2,00   | 200          | 5,70                                     |                  |   |
| 80  | 2,25   | 220          | 6,25                                     |                  |   |
| 90  | 2,55   | 240          | 6,85                                     |                  |   |
| 100   | 2,85   |              |  |                  |   |
| 110   | 3,10   |              |  |                  |   |
| 120   | 3,40   |              |  |                  |   |
| <b>NPD - (Nici o Performanta Determinata)</b>   |  |              |  |                  |   |

10. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4

Novo mesto  
1.10.2016  
(locul și data)

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:  
Dr. Wolfgang Marka General Manager – Business Unit ADRIA  
(semnatura)  
38UGW35PKAFNNNN16101



## IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br.  
38UGW35PKAFNNNN16101

### 1. Jedinstveni identifikacioni kod tipa proizvoda:

URSA GLASSWOOL

TWP2 ; TWP2/(\*) ; TWP2/D(\*) ; TWP2/(\*)-(\*) ; AKP2 ; AKP2/(\*) ; AKP2/D(\*) ; AKP2/(\*)-(\*)

#### Oznaka kaširanja:

(\*)-proizvod kaširan sa jedne strane D(\*)-produkti kaširani obostrano sa istim materialom (\*)-(\*)-produkti kaširani obostrano sa različitim materijalima

#### Proizvod kaširan sa (\*)a

Proizvod kaširan sa staklenim voalom : (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) staklenom tkaninom: (Ge) aluminijumskom folijom: (Ah)

#### Proizvod kaširan sa (\*)f

Proizvod kaširan sa staklenim voalom : (Vvp) ; D(Vvp) staklenom tkaninom: (Gep) ; D(Gep) aluminijumskom folijom: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) papirom:(Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & PRODUKTI KAŠIRANI OBOSTRANO SA RAZLIČITIM MATERIJALIMA

### 2. Vrsta, serija ili serijski broj ili bilo koji drugi element koji omogućava identifikaciju građevinskog proizvoda:

Pogledaj oznaku (etiketu) produkta

### 3. Namena građevinskog proizvoda u saglasnosti sa važećom harmonizovanom tehničkom specifikacijom, kao što je predviđeno od strane proizvođača:

Toplotno-izolacioni materijali u zgradarstvu (ThIB)

### 4. Ime, registrovano trgovačko ime ili robna marka i kontakt adresa proizvođača:

URSA GLASSWOOL

URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA  
<http://dop.ursa-insulation.com>

### 5. Ime i kontakt adresa ovlašćenog lica:

Nije bitno

### 6. Sistem ili sistemi za ocenu i potvrdu nepromenljivosti karakteristika građevinskog proizvoda:

Sistem 1 za gorivost materijala i sistem 3 ostale karakteristike

### 7. Izjava o svojstvima za građevinski proizvod, za koji postoji harmonizovan Evropski standard:

Ovlašćeno sertifikaciono telo MPA Stuttgart (identifikacioni broj 0672) vrši određivanje tipa proizvoda, početnu inspekciju proizvodnih pogona i kontrolu, kontinuirano praćenje, procenu i evaluaciju fabričke proizvodnje i izdaje CE sertifikat sa brojem 0672-CPR-0319.

Ovlašćeni laboratorij MPA Stuttgart br. 0672 proveo je ispitivanja za ostale deklarirane karakteristike.

### 8. Izjava o svojstvima za građevinski proizvod, za koji je izdata Evropska Tehnička Procena:

NIJE BITNO

### 9. Deklarisana svojstva



| Osnovna svojstva   | SVOJSTVA  | PROIZVOD              | kaširan sa (*)a                        | kaširan sa (*)f       | Harmonizovana tehnička specifikacija EN 13 162 : 2012 +A1 : 2015 |
|--|---|-----------------------|--|-----------------------|--|
| Toplotna otpornost   | Nazivna toplotna provodljivost $\lambda D$ [ W/m*K]   | 0,035                 | 0,035                                  | 0,035                 |  |
|  | Nazivna toplotna otpornost RD [ m2K/W]  | TAB-1                 |  |                       |  |
|  | Debljina min-max(mmm)   | 20 - 240              | 20 - 240                               | 20 - 240              |  |
|  | Klasa tolerancije   | T3                    | T3                                     | T3                    |  |
| Gorivost materijala  | Gorivost materijala   | A1                    | A1                                     | F                     |  |
| Kontinualno sagorevanje  | Trenutno nije usvojen metod harmonizacije   |                       |  |                       |  |
| Postojanost gorivosti materijala usled uticaja toplote, vremenskih prilika, starenja /raspadanja | Gorivost mineralne vune ne zavisi i ne menja se vremenom. Klasifikacija je povezana sa sadržajem organskih materija, koji se ne menja sa vremenom   |                       |  |                       |  |
| Postojanost toplotne otpornosti usled uticaja toplote, vremenskih prilika, starenja/raspadanja   | Toplotna provodljivost produkata od mineralne vune se ne menja tokom vremena. Iskustvo je pokazalo da je struktura vlakana stabilna i da prostor između vlakana ne sadrži nikakav drugi gas osim atmosferskog vazduha |                       |  |                       |  |
|  | Svojstva postojanosti   | NPD                   | NPD                                    | NPD                   |  |
| Čvrstoća pri pritisku  | Pritisni napon ili čvrstoća pri pritisku  | NPD                   | NPD                                    | NPD                   |  |
|  | Tačkasto opterećenje  | NPD                   | NPD                                    | NPD                   |  |
| Zatezna čvrstoća i čvrstoća na savijanje   | Zatezna čvrstoća upravno na površinu  | NPD                   | NPD                                    | NPD                   |  |
| Postojanost čvrstoće pri pritisku usled starenja/ raspadanja                                     | Puzanje pod opterećenjem  | NPD                   | NPD                                    | NPD                   |  |
| Propuštanje vode   | Dugotrajna Vodoupojnost   | NPD                   | NPD                                    | NPD                   |  |
|  | Kratkotrajna Vodoupojnost   | NPD                   | NPD                                    | NPD                   |  |
| Paropropusnost   | Difuzija vodene pare  | MU1                   | #                                      |                       |  |
| Zvučna Izolaciona moć od udarnog zvuka ( za podove)  | Dinamička krutost   | NPD                   |  |                       |  |
|  | Stišljivost   | NPD                   | NPD                                    | NPD                   |  |
|  | Otpor strujanju vazduha   | AFr5                  | AFr5                                   | AFr5                  |  |
| Koeficijent akustičke  | Apsorpcija zvuka  | NPD                   | NPD                                    | NPD                   |  |
| Zvučna izlaciona moć od zvuka iz   | Otpor strujanju vazduha   | AFr5                  | AFr5                                   | AFr5                  |  |
| Ispuštanje štetnih supstanci u unutrašnji prostor  | Trenutno nije usvojen metod harmonizacije   |                       |  |                       |  |
| (#) MU 1 = Proizvod kaširan sa staklenim voalom & Proizvod kaširan sa staklenom                  |   |                       |  |                       |  |
| <b>Nazivna toplotna otpornost RD [ m2K/W] TAB-1</b>  |   |                       |  | <b>NPD</b>            |  |
| Nazivna debljina (mm)  | Nazivna toplotna otpornost RD [ m2K/W]  | Nazivna debljina (mm) | Nazivna toplotna otpornost RD [ m2K/W] | Nazivna debljina (mm) | Dinamička krutost NPD  |
| 20   | 0,55  | 130                   | 3,70                                   |                       |  |
| 30   | 0,85  | 140                   | 4,00                                   |                       |  |
| 40   | 1,10  | 150                   | 4,25                                   |                       |  |
| 50   | 1,40  | 160                   | 4,55                                   |                       |  |
| 60   | 1,70  | 180                   | 5,10                                   |                       |  |
| 70   | 2,00  | 200                   | 5,70                                   |                       |  |
| 80   | 2,25  | 220                   | 6,25                                   |                       |  |
| 90   | 2,55  | 240                   | 6,85                                   |                       |  |
| 100  | 2,85  |                       |  |                       |  |
| 110  | 3,10  |                       |  |                       |  |
| 120  | 3,40  |                       |  |                       |  |
| <b>NPD (performanse nisu definisane)</b>   |   |                       |  |                       |  |

10. Svojstva proizvoda definisane u tačkama 1 i 2 su u skladu sa deklarisanim svojstvima u tački 9. Ova izjava osvojevima je izdata pod punom odgovornošću proizvođača upisanog pod tačkom 4

Novo mesto  
1.10.2016  
(mesto i datum)

Potpisano za i u ime proizvođača:  
Dr. Wolfgang Marka General Manager – Business Unit ADRIA  
(potpis)  
38UGW35PKAFNNNN16101



## DECLARACION DE PRESTACIONES

Nº  
38UGW35PKAFNNNN16101

### 1. Código de Identificación única por tipo de producto

URSA GLASSWOOL

TWP2 ; TWP2/(\*) ; TWP2/D(\*) ; TWP2/(\*)-(\*) ; AKP2 ; AKP2/(\*) ; AKP2/D(\*) ; AKP2/(\*)-(\*)

#### Designación por recubrimiento

(\*)-producto recubierto una cara D(\*)-producto recubierto con el mismo recubrimiento en ambas caras (\*)-(\*)-producto recubierto en ambas caras con diferentes recubrimientos

#### Producto recubierto con (\*)a

Producto recubierto con velo fibra de vidrio : (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) Tejido de fibra de vidrio: (Ge)  
recubrimiento de aluminio: (Ah)

#### Producto recubierto con (\*)f

Producto recubierto con velo fibra de vidrio : (Vvp) ; D( Vvp) Tejido de fibra de vidrio: (Gep) ; D(Gep) recubrimiento de aluminio: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) Papel Kraft:(Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & PRODUCTO RECUBIERTO EN AMBAS CARAS CON DIFERENTES RECUBRIMIENTOS

### 2. Tipo, batch o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto:

Ver etiqueta de Producto

### 3. Aplicación o aplicaciones del producto de construcción, de acuerdo con la aplicable especificación técnica armonizada, tal como está previsto por el fabricante

Aislamiento Térmico para productos de construcción.

### 4. Nombre, nombre o marca registrada y persona de contacto del fabricante:

URSA GLASSWOOL

URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA  
<http://dop.ursa-insulation.com>

### 5. Nombre y dirección de contacto del representante autorizado

No relevante

### 6. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de la prestación del producto de construcción:

Sistema 1 de Reacción al fuego (Euroclase A1 ; A2)  
Sistema 4 de Reacción al fuego (Euroclase F)  
y Sistema 3 para otras características

### 7. Declaración de prestaciones respecto al producto de construcción de acuerdo con una norma armonizada

Entidad de Certificación Notificado MPA Stuttgart (número de identificación de la entidad de Certificación 0672), que ha realizado la determinación del producto, la inspección inicial del fabricante y de la planta de producción, así como la continua inspección del producto, seguimiento y evaluación del control del proceso de producción, Certificado CE publicado con el número 0672-CPR-0319.

### 8. Declaración de Prestaciones respecto a un producto de construcción para el cual una Evaluación Técnica Europea ha sido publicada:

NO RELEVANTE

### 9. Prestación Declarada:

| Características esenciales   | PRESTACIÓN  | PRODUIT              | recubierto con (*)a                       | recubierto con (*)f  |   |
|--|---|----------------------|---|----------------------|---|
| Resistencia Térmica  | Conductividad Térmica Declarada $\lambda D$ [ W/m*K]  | 0,035                | 0,035                                     | 0,035                | Especificaciones técnicas armonizadas EN 13 162 : 2012 +A1 : 2015 |
|  | Resistencia Térmica Declarada RD [ m2K/W]   | <b>TAB-1</b>         |   |                      |   |
|  | Espesor, min-max(mmm)   | 20 - 240             | 20 - 240                                  | 20 - 240             |   |
|  | Clase de tolerancia   | T3                   | T3  | T3                   |   |
| Reacción al fuego  | Reacción al fuego   | A1                   | A1  | F                    |   |
| Combustión de encendido continuo   | No hay métodos armonizados todavía  |                      |   |                      |   |
| Durabilidad de la reacción al fuego contra calor, desgaste, envejecimiento / degradación | La prestación al fuego no se deteriora con el tiempo. La clasificación de Euroclase del producto está recacionado al contenido orgánico, que no aumenta con el tiempo.                                |                      |   |                      |   |
| Durabilidad de la reacción al fuego contra calor, desgaste, envejecimiento / degradación | La conductividad Térmica del producto no cambia con el tiempo, la experiencia demuestra que la estructura de la fibra es estable. Además la estructura porosa no contiene gas que el aire atmosférico |                      |   |                      |   |
|  | Estabilidad Dimensional   | NPD                  | NPD                                       | NPD                  |   |
| Compresión   | Resistencia Compresión o Compresión   | NPD                  | NPD                                       | NPD                  |   |
|  | Punto de Carga  | NPD                  | NPD                                       | NPD                  |   |
| Fuerza de Tensión / Flexión  | Tracción perpendicular a las caras  | NPD                  | NPD                                       | NPD                  |   |
| Durabilidad de la Compresión contra el envejecimiento / degradación                      | Compresión de arrastre  | NPD                  | NPD                                       | NPD                  |   |
| Permeabilidad agua   | Absorción de agua a largo plazo   | NPD                  | NPD                                       | NPD                  |   |
|  | Absorción de agua a corto plazo   | NPD                  | NPD                                       | NPD                  |   |
| Permeabilidad vapor agua   | Transmisión Vapor Agua  | MU1                  | (#)                                       |                      |   |
| Índice Impacto Transmisión ruidos (para suelos)  | Rigidez Dinámica  | NPD                  |   |                      |   |
|  | Compresibilidad   | NPD                  | NPD                                       | NPD                  |   |
|  | Resistencia al paso del aire  | AFr5                 | AFr5                                      | AFr5                 |   |
| Índice Absorción Acústica  | Absorción Acústica  | NPD                  | NPD                                       | NPD                  |   |
| Índice de aislamiento de sonido  | Resistencia al paso del aire  | AFr5                 | AFr5                                      | AFr5                 |   |
| Liberación de sustancias peligrosas en ambiente interno                                  | No hay métodos armonizados todavía  |                      |   |                      |   |
| (#) MU 1 = Producto recubierto con velo fibra de vidrio y con Tejido de fibra de vidrio  |   |                      |   |                      |   |
| <b>Resistencia Térmica Declarada RD [ m2K/W] TAB-1</b>                                   |   |                      |   | <b>NPD</b>           |   |
| Espesor Nominal (mm)   | Resistencia Térmica Declarada RD [ m2K/W]   | Espesor Nominal (mm) | Resistencia Térmica Declarada RD [ m2K/W] | Espesor Nominal (mm) | Rigidez Dinámica NPD  |
| 20   | 0,55  | 130                  | 3,70                                      |                      |   |
| 30   | 0,85  | 140                  | 4,00                                      |                      |   |
| 40   | 1,10  | 150                  | 4,25                                      |                      |   |
| 50   | 1,40  | 160                  | 4,55                                      |                      |   |
| 60   | 1,70  | 180                  | 5,10                                      |                      |   |
| 70   | 2,00  | 200                  | 5,70                                      |                      |   |
| 80   | 2,25  | 220                  | 6,25                                      |                      |   |
| 90   | 2,55  | 240                  | 6,85                                      |                      |   |
| 100  | 2,85  |                      |   |                      |   |
| 110  | 3,10  |                      |   |                      |   |
| 120  | 3,40  |                      |   |                      |   |
| NPD (Prestación No Determinada)  |   |                      |   |                      |   |

10. Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 está de acuerdo con las prestaciones declaradas en el punto 9. Esta declaración de prestaciones está publicada bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Novo mesto  
1.10.2016  
(lugar y fecha)

Firmado en representación de fabricante por:  
Dr. Wolfgang Marka General Manager – Business Unit ADRIA  
(firma)  
38UGW35PKAFNNNN16101



FR

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No.  
38UGW35PKAFNNNN16101

### 1. Numéro permettant l'identification du produit de construction

URSA GLASSWOOL

TWP2 ; TWP2/(\*) ; TWP2/D(\*) ; TWP2/(\*)-(\*) ; AKP2 ; AKP2/(\*) ; AKP2/D(\*) ; AKP2/(\*)-(\*)

#### (\*) DÉSIGNATION DU REVÊTEMENT

(\*)-PRODUIT REVÊTU SUR UNE FACE D(\*)-PRODUIT REVÊTU SUR LES DEUX FACES AVEC LE MÊME REVÊTEMENT (\*)-(\*)  
PRODUIT REVÊTU SUR LES DEUX FACES AVEC DES REVÊTEMENTS DIFFÉRENTS

##### Produit revêtu avec (\*)a

Produit revêtu avec un voile de verre: (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) tissu de verre:(Ge) feuille  
d'aluminium: (Ah)

##### Produit revêtu avec (\*)f

Produit revêtu avec un voile de verre : (Vvp) ; D(Vvp) tissu de verre: (Gep) ; D(Gep) feuille d'aluminium: (Ac) ; (Ab) ; (Af)  
; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) kraft:(Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & PRODUIT REVÊTU SUR LES DEUX FACES AVEC DES  
REVÊTEMENTS DIFFÉRENTS

### 2. Type, lot ou numéro de série ou tout autre élément permettant l'identification des produits de construction conformément à l'article 11 (4) de la RPC

Voir l'étiquette du produit

### 3. Utilisation prévue des produits de construction par le fabricant, conformément à la spécification technique harmonisée applicable

Produits isolants thermiques pour le bâtiment (ThIB)

### 4. Nom, marque déposée ou une marque déposée et adresse du fabricant, comme l'exige l'article 11 (5):

URSA GLASSWOOL

URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA  
<http://dop.ursa-insulation.com>

### 5. Le cas échéant, le nom et l'adresse du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12 (2): non concerné

Non pertinent ou non concerné

### 6. Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction fixés par l'annexe V de la RPC,

Système 1 pour la réaction au Feu (Euroclasses A1 ; A2)

Système 4 pour la réaction au Feu (Euroclasses F)

Système 3 pour les autres caractéristiques

### 7. Dans le cas d'une déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée

L'organisme Notifié MPA Stuttgart (numéro d'identification de l'organisme notifié 0672) a procédé à la détermination de produit de typ, l'inspection initiale de l'usine de fabrication et l'évaluation du contrôle de production en usine et la surveillance continue, et délivré le certificat CE numéro 0672-CPR-0319.

### 8. Déclaration des performances concernant un produit de construction pour lesquels une évaluation technique européenne a été émise:

Non pertinent ou non concerné

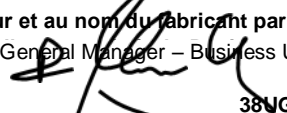
### 9. Performance déclarée

| Caractéristiques essentielles   | PERFORMANCE   | PRODUCTO                | revêtu avec (*)a                          | revêtu avec (*)f        |                       |
|---|---|-------------------------|---|-------------------------|-----------------------|
| Résistance thermique  | Conductivité thermique déclarée $\lambda D$ [W/m*K]   | 0,035                   | 0,035                                     | 0,035                   |                       |
|   | Résistance thermique déclarée RD [m2K/W]  | <b>TAB-1</b>            |   |                         |                       |
|   | Epaisseur, min-max(mmm)   | 20 - 240                | 20 - 240                                  | 20 - 240                |                       |
|   | Classe de tolérance   | T3                      | T3  | T3                      |                       |
| Réaction au feu   | Réaction au feu   | A1                      | A1  | F                       |                       |
| Combustion avec incandescence continue  | Pas de méthode/norme harmonisée encore définie  |                         |   |                         |                       |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à la chaleur, aux contraintes climatiques au vieillissement et à la                  | Le comportement au feu des laines minérales ne se détériore pas avec le temps. Le classement Euroclasse du produit est liée à la teneur en matière organique, ce qui ne peut pas augmenter avec le temps.               |                         |   |                         |                       |
| Durabilité de la résistance thermique par rapport à la chaleur, aux contraintes climatiques au vieillissement et à la dégradation | La conductivité thermique des produits en laine minérale ne change pas avec le temps, l'expérience a montré que la structure de la fibre est stable et la porosité ne contient aucun autre gaz que l'air atmosphérique. |                         |   |                         |                       |
|   | Stabilité dimensionnelle  | NPD                     | NPD                                       | NPD                     |                       |
| Résistance à la compression   | Résistance à la compression ou contrainte en compression  | NPD                     | NPD                                       | NPD                     |                       |
|   | Charge ponctuelle   | NPD                     | NPD                                       | NPD                     |                       |
| Résistance à la traction  | Résistance à la traction perpendiculaire au face  | NPD                     | NPD                                       | NPD                     |                       |
| Durabilité de la résistance en compression par rapport au   | Fluage en compression   | NPD                     | NPD                                       | NPD                     |                       |
| Perméabilité à l'eau  | Absorption d'eau à long terme   | NPD                     | NPD                                       | NPD                     |                       |
|   | Absorption d'eau à court terme  | NPD                     | NPD                                       | NPD                     |                       |
| Perméabilité à la vapeur d'eau  | Transmission de vapeur d'eau  | MU1                     | <b>(#)</b>                                |                         |                       |
| Indice de transmission du bruit d'impact  | Raideur dynamique   | <b>NPD</b>              |   |                         |                       |
|   | Compressibilité   | NPD                     | NPD                                       | NPD                     |                       |
|   | Résistance à l'écoulement de l'air  | AFr5                    | AFr5                                      | AFr5                    |                       |
| Coefficient d'absorption acoustique   | Absorption acoustique   | NPD                     | NPD                                       | NPD                     |                       |
| Indice d'affaiblissement acoustique   | Résistance à l'écoulement de l'air  | AFr5                    | AFr5                                      | AFr5                    |                       |
| Emissions de substances dangereuses dans l'environnement  | Pas de méthode/norme harmonisée encore définie  |                         |   |                         |                       |
| <b>(#)</b> MU 1 = Produit revêtu voile de verre & tissu de verre  |   |                         |   |                         |                       |
| <b>Résistance thermique déclarée RD [ m2K/W] TAB-1</b>  |   |                         |   | <b>NPD</b>              |                       |
| Epaisseur nominale (mm)   | Résistance thermique déclarée RD [ m2K/W]   | Epaisseur nominale (mm) | Résistance thermique déclarée RD [ m2K/W] | Epaisseur nominale (mm) | Raideur dynamique NPD |
| 20  | 0,55  | 130                     | 3,70                                      |                         |                       |
| 30  | 0,85  | 140                     | 4,00                                      |                         |                       |
| 40  | 1,10  | 150                     | 4,25                                      |                         |                       |
| 50  | 1,40  | 160                     | 4,55                                      |                         |                       |
| 60  | 1,70  | 180                     | 5,10                                      |                         |                       |
| 70  | 2,00  | 200                     | 5,70                                      |                         |                       |
| 80  | 2,25  | 220                     | 6,25                                      |                         |                       |
| 90  | 2,55  | 240                     | 6,85                                      |                         |                       |
| 100   | 2,85  |                         |   |                         |                       |
| 110   | 3,10  |                         |   |                         |                       |
| 120   | 3,40  |                         |   |                         |                       |
| <b>NPD (performance non déclarée)</b>   |   |                         |   |                         |                       |

Spécifications techniques harmonisées EN 13 162 : 2012 +A1 : 2015

10. La performance du produit identifié aux points 1 et 2 est conforme à la performance déclarée au point 9. Cette déclaration de performance est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

**Novo mesto**  
1.10.2016  
(Date et lieu)

**Signé pour et au nom du fabricant par:**  
Dr. Wolfgang Marka General Manager – Business Unit ADRIA  
  
(signature)  
38UGW35PKAFNNNN16101