

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| BG) ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ | 2  |
| BS) POTVRDA VALJANOSTI                       | 4  |
| DE) LEISTUNGSERKLÄRUNG                       | 6  |
| EN) DECLARATION OF PERFORMANCE               | 8  |
| HR) IZJAVA O SVOJSTVIMA                      | 10 |
| HU) TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT                 | 12 |
| IT) DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE             | 14 |
| MK) ИЗЈАВА ЗА ИЗВЕДБА                        | 16 |
| RO) DECLARATIE DE PERFORMANTA                | 18 |
| RS) IZJAVA O SVOJSTVIMA                      | 20 |
| SLO) IZJAVA O LASTNOSTIH                     | 22 |

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

No.  
38UGW38R2NNNN23061

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:  
URSA GLASSWOOL

MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5  
(#) MW-EN 13162-T2

DF 38 ; PANDA 38 ; TWF 38 ; SF 38 ; FONLESS ; [(\*)a ->DF 38/(\*) ; DF 38/D(\*) ; DF 38/(\*)-(\*) ; PANDA 38/(\*) ; PANDA 38/D(\*) ; PANDA 38/(\*)-(\*) ; TWF 38/(\*) ; TWF 38/D(\*) ; TWF 38/(\*)-(\*) ; SF 38/(\*) ; SF 38/D(\*) ; SF 38/(\*)-(\*) ; FONLESS/(\*) ; FONLESS/D(\*) ; FONLESS/(\*)-(\*)] ; [(\*)f ->DF 38/(\*) ; DF 38/D(\*) ; DF 38/(\*)-(\*) ; PANDA 38/(\*) ; PANDA 38/D(\*) ; PANDA 38/(\*)-(\*) ; TWF 38/(\*) ; TWF 38/D(\*) ; TWF 38/(\*)-(\*) ; SF 38/(\*) ; SF 38/D(\*) ; SF 38/(\*)-(\*) ; FONLESS/(\*) ; FONLESS/D(\*) ; FONLESS/(\*)-(\*)]

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 (\*)a

Продукт, каширан със стъклен воал : (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-Vf) ; стъклена тъкан: (Ge) ; алуминиево фолио: (Ah)

Продукт, каширан с (\*)f

Продукт, каширан със стъклен воал : (Vvp) ; D( Vvp) стъклена тъкан: (Gep) ; D(Gep) 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. Предвидена употреба/употреби:

Топлоизолационни продукти за сгради (ThIB)

3. Производител:

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

4. Упълномощен представител:

Не е приложимо

5. 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

6a. Хармонизиран стандарт

EN 13162 : 2012 + A1 : 2015

Нотифициран орган/органи:

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 № D-ZE-11027-05-00) изготви тестовите доклади за другите декларираните характеристики.

6b. Европейски документ за оценяване:

Не е приложимо

Европейска техническа оценка:

Не е приложимо

Орган за техническа оценка:

Не е приложимо

Нотифициран орган/органи:

Не е приложимо

## 7. Декларираните експлоатационни показатели

| Съществени характеристики                                                                               | ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ                                                                                                                                                                                     | ПРОДУКТ                                              | каширан с (*)а | каширан с (*)f |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Съпротивление на топлопреминаване                                                                       | Деклариран коефициент на топлопроводност λD [ W/m*K]                                                                                                                                                           | 0,038                                                |                |                |
|                                                                                                         | Декларирано съпротивление на топлопреминаване RD [m2K/W]                                                                                                                                                       | ТАВ-1; * (Линейна интерполация за междинна дебелина) |                |                |
|                                                                                                         | Дебелина, мин (мм)                                                                                                                                                                                             | 30                                                   |                |                |
|                                                                                                         | Дебелина, max (мм)                                                                                                                                                                                             | 320                                                  |                |                |
|                                                                                                         | Клас на допуск                                                                                                                                                                                                 | T2                                                   |                |                |
| 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                                                  |                |                |
| 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                                                  |                |                |
| Водопропускливост                                                                                       | Кратко абсорбиране на вода [kg/m2]                                                                                                                                                                             | NPD                                                  |                |                |
|                                                                                                         | Продължително абсорбирана вода [kg/m2]                                                                                                                                                                         | NPD                                                  |                |                |
| Пропускливост на водни пари                                                                             | Дифузия на водни пари                                                                                                                                                                                          | MU1                                                  | #              |                |
| Индекс на пренос на ударен шум (за подове)                                                              | Динамична якост                                                                                                                                                                                                | NPD                                                  |                |                |
|                                                                                                         | Възможност за компресиране                                                                                                                                                                                     | NPD                                                  |                |                |
|                                                                                                         | Въздушно съпротивление                                                                                                                                                                                         | NPD                                                  |                |                |
| Индекс на звукопоглъщане                                                                                | Звукопоглъщане                                                                                                                                                                                                 | NPD                                                  |                |                |
| Индекс за пренос на въздушен шум                                                                        | Въздушно съпротивление                                                                                                                                                                                         | AFr5                                                 |                |                |
| Освобождаване на опасни вещества при закрыта среда                                                      | Без определени хармонизирани методи                                                                                                                                                                            |                                                      |                |                |

(#) MU 1 = Продукт, каширен със стъклен воал & Продукт, каширен със стъклена тъкан (за всички останали облицовъчни материали - NPD)

| Декларирано съпротивление на топлопреминаване $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W] ТАВ-1; * (Линейна интерполация за междинна дебелина) |                                                            |               |                                                            | NPD           |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| Дебелина (mm)                                                                                                                 | Съпротивление на топлопреминаване $R$ [m <sup>2</sup> K/W] | Дебелина (mm) | Съпротивление на топлопреминаване $R$ [m <sup>2</sup> K/W] | Дебелина (mm) | Динамична якост |
| 30                                                                                                                            | 0,75                                                       | 180           | 4,70                                                       |               |                 |
| 40                                                                                                                            | 1,05                                                       | 190           | 5,00                                                       |               |                 |
| 50                                                                                                                            | 1,30                                                       | 200           | 5,25                                                       |               |                 |
| 60                                                                                                                            | 1,55                                                       | 210           | 5,50                                                       |               |                 |
| 70                                                                                                                            | 1,80                                                       | 220           | 5,75                                                       |               |                 |
| 80                                                                                                                            | 2,10                                                       | 230           | 6,05                                                       |               |                 |
| 90                                                                                                                            | 2,35                                                       | 240           | 6,30                                                       |               |                 |
| 100                                                                                                                           | 2,60                                                       | 250           | 6,55                                                       |               |                 |
| 110                                                                                                                           | 2,85                                                       | 260           | 6,80                                                       |               |                 |
| 120                                                                                                                           | 3,15                                                       | 270           | 7,10                                                       |               |                 |
| 130                                                                                                                           | 3,40                                                       | 280           | 7,35                                                       |               |                 |
| 140                                                                                                                           | 3,65                                                       | 290           | 7,60                                                       |               |                 |
| 150                                                                                                                           | 3,90                                                       | 300           | 7,85                                                       |               |                 |
| 160                                                                                                                           | 4,20                                                       | 310           | 8,15                                                       |               |                 |
| 170                                                                                                                           | 4,45                                                       | 320           | 8,40                                                       |               |                 |

NPD (Неустановени експлоатационни показатели)

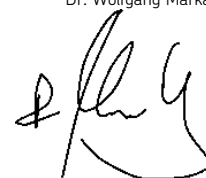
## 8. Подходяща техническа документация и/или специфична техническа документация:

Не е приложено

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Novo mesto, 02.06.2023

Подписано за и от името на производителя от: General Manager Adria  
Dr. Wolfgang Marka



## POTVRDA VALJANOSTI

Broj  
38UGW38R2NNNN23061

1. Jedinstveni identifikacijski broj vrste proizvoda:  
URSA GLASSWOOL

MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5  
(#) MW-EN 13162-T2

DF 38 ; PANDA 38 ; TWF 38 ; SF 38 ; FONLESS ; [(\*)a ->DF 38/(\*) ; DF 38/D(\*) ; DF 38/(\*)-(\*) ; PANDA 38/(\*) ; PANDA 38/D(\*) ; PANDA 38/(\*)-(\*) ; TWF 38/(\*) ; TWF 38/D(\*) ; TWF 38/(\*)-(\*) ; SF 38/(\*) ; SF 38/D(\*) ; SF 38/(\*)-(\*) ; FONLESS/(\*) ; FONLESS/D(\*) ; FONLESS/(\*)-(\*)] ; [(\*)f ->DF 38/(\*) ; DF 38/D(\*) ; DF 38/(\*)-(\*) ; PANDA 38/(\*) ; PANDA 38/D(\*) ; PANDA 38/(\*)-(\*) ; TWF 38/(\*) ; TWF 38/D(\*) ; TWF 38/(\*)-(\*) ; SF 38/(\*) ; SF 38/D(\*) ; SF 38/(\*)-(\*) ; FONLESS/(\*) ; FONLESS/D(\*) ; FONLESS/(\*)-(\*)]

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) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-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) papirnom : (Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & PROIZVOD OBOSTRANO OBLOŽEN RAZLIČITIM MATERIJALOM ZA OBLAGANJE

2. Namjena/namjene:

Proizvodi za toplotnu izolaciju u zgradarstvu (ThIB)

3. Proizvođač:

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

4. Ovlašteni predstavnik:

Nije bitno

5. Sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnih proizvoda.

Sistem 1 za vatrootpornost (euro klase A1 i A2 )

Sistem 4 za vatrootpornost (euro klase F)

Sistem 3 ostale karakteristike

6a. Usklađena norma:

EN 13162 : 2012 + A1 : 2015

Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:

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

Ovlašteni laboratorij MPA Stuttgart br. D-ZE-11027-05-00 proveo je ispitivanja za ostale deklarirane karakteristike.

6b. Europski dokument za ocjenjivanje:

Nije bitno

Europska tehnička ocjena:

Nije bitno

Tijelo za tehničko ocjenjivanje:

Nije bitno

Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:

Nije bitno

## 7. Deklarirana izvedba

| Osnovne karakteristike                                                          | IZVEDBA                                                                                                                                                                                 | PROIZVOD                                               | obložen: (*)a | obložen (*)f |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| Termalna otpornost                                                              | Deklarirana termalna provodljivost λD [ W/m*K]                                                                                                                                          | 0,038                                                  |               |              |
|                                                                                 | Deklarirana termalna otpornost RD [m2K/W]                                                                                                                                               | TAB-1 ; * (Linearna interpolacija za srednje debljine) |               |              |
|                                                                                 | Debljina min (mm)                                                                                                                                                                       | 30                                                     |               |              |
|                                                                                 | Debljina max (mm)                                                                                                                                                                       | 320                                                    |               |              |
|                                                                                 | Klasa tolerancije                                                                                                                                                                       | T2                                                     |               |              |
| 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                                                    |               |              |
| 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                                                    |               |              |
| Vodopropusnost                                                                  | Kratkotrajna Vodoupojnost [kg/m2]                                                                                                                                                       | NPD                                                    |               |              |
|                                                                                 | Dugotrajna Vodoupojnost [kg/m2]                                                                                                                                                         | NPD                                                    |               |              |
| Permeabilnost na isparavanje vode                                               | Prenos ispravanja vode                                                                                                                                                                  | MU1                                                    | #             |              |
| Utjecaj indeksa prenosa zvuka (na podove)                                       | Dinamička krutost                                                                                                                                                                       | NPD                                                    |               |              |
|                                                                                 | Stišljivost                                                                                                                                                                             | NPD                                                    |               |              |
|                                                                                 | Otpornost strujanju vazduha                                                                                                                                                             | NPD                                                    |               |              |
| Indeks upijanja zvuka                                                           | Upijanje zvuka                                                                                                                                                                          | NPD                                                    |               |              |
| Indeks neposrednog upijanja zvuka izolacije                                     | Otpornost strujanju zraka                                                                                                                                                               | AFr5                                                   |               |              |
| Otpuštanje opasnih materija na unutarnji okoliš                                 | Ne postoje još usklađene definirane metode                                                                                                                                              |                                                        |               |              |

(#) MU 1 = Proizvod obložen staklenim voalom & Proizvod obložen staklenom tkaninom (za sva ostala oblaganja - NPD)

| Deklarirana termalna otpornost RD [m2K/W] TAB-1 ; * (Linearna interpolacija za srednje debljine) |                              |                           |                              | NPD                       |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Deklarirana debljina (mm)                                                                        | Termalna otpornost R [m2K/W] | Deklarirana debljina (mm) | Termalna otpornost R [m2K/W] | Deklarirana debljina (mm) | Dinamička krutost |
| 30                                                                                               | 0,75                         | 180                       | 4,70                         |                           |                   |
| 40                                                                                               | 1,05                         | 190                       | 5,00                         |                           |                   |
| 50                                                                                               | 1,30                         | 200                       | 5,25                         |                           |                   |
| 60                                                                                               | 1,55                         | 210                       | 5,50                         |                           |                   |
| 70                                                                                               | 1,80                         | 220                       | 5,75                         |                           |                   |
| 80                                                                                               | 2,10                         | 230                       | 6,05                         |                           |                   |
| 90                                                                                               | 2,35                         | 240                       | 6,30                         |                           |                   |
| 100                                                                                              | 2,60                         | 250                       | 6,55                         |                           |                   |
| 110                                                                                              | 2,85                         | 260                       | 6,80                         |                           |                   |
| 120                                                                                              | 3,15                         | 270                       | 7,10                         |                           |                   |
| 130                                                                                              | 3,40                         | 280                       | 7,35                         |                           |                   |
| 140                                                                                              | 3,65                         | 290                       | 7,60                         |                           |                   |
| 150                                                                                              | 3,90                         | 300                       | 7,85                         |                           |                   |
| 160                                                                                              | 4,20                         | 310                       | 8,15                         |                           |                   |
| 170                                                                                              | 4,45                         | 320                       | 8,40                         |                           |                   |

NPD (Nije određena izvedba)

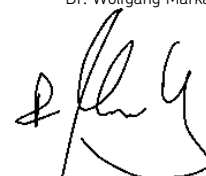
## 8. Odgovarajuća tehnička dokumentacija i/ili specifična tehnička dokumentacija:

Nije bitno

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.

Novo mesto, 02.06.2023

Potpis ovlaštenog lica i u ime proizvođača: General Manager Adria  
Dr. Wolfgang Marka



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.  
38UGW38R2NNNN23061

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
URSA GLASSWOOL

MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5  
(#) MW-EN 13162-T2

DF 38 ; PANDA 38 ; TWF 38 ; SF 38 ; FONLESS ; [(\*)a ->DF 38/(\*) ; DF 38/D(\*) ; DF 38/(\*)-(\*) ; PANDA 38/(\*) ; PANDA 38/D(\*) ; PANDA 38/(\*)-(\*) ; TWF 38/(\*) ; TWF 38/D(\*) ; TWF 38/(\*)-(\*) ; SF 38/(\*) ; SF 38/D(\*) ; SF 38/(\*)-(\*) ; FONLESS/(\*) ; FONLESS/D(\*) ; FONLESS/(\*)-(\*)] ; [(\*)f ->DF 38/(\*) ; DF 38/D(\*) ; DF 38/(\*)-(\*) ; PANDA 38/(\*) ; PANDA 38/D(\*) ; PANDA 38/(\*)-(\*) ; TWF 38/(\*) ; TWF 38/D(\*) ; TWF 38/(\*)-(\*) ; SF 38/(\*) ; SF 38/D(\*) ; SF 38/(\*)-(\*) ; FONLESS/(\*) ; FONLESS/D(\*) ; FONLESS/(\*)-(\*)]

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) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-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. Verwendungszweck(e):

Wärmedämmstoffe für Gebäude (ThIB)

3. Hersteller:

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

4. Bevollmächtigter:

Nicht zutreffend

5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts

System 1 für das Brandverhalten (Euroclass A1 und A2 )

System 4 für das Brandverhalten (Euroclass F )

System 3 andere Eigenschaften

6a. Harmonisierte Norm:

EN 13162 : 2012 + A1 : 2015

Notifizierte Stelle(n):

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. D-ZE-11027-05-00 ) erstellte die Prüfberichte über die anderen erklärten Eigenschaften .

6b. Europäisches Bewertungsdokument:

Nicht zutreffend

Europäische Technische Bewertung:

Nicht zutreffend

Technische Bewertungsstelle:

Nicht zutreffend

Notifizierte Stelle(n):

Nicht zutreffend

## 7. Erklärte Leistung

| Wesentliche Merkmale                                                                          | LEISTUNG                                                                                                                                                                                                                          | PRODUKT                                             | mit (*)a kaschiert | mit (*)f kaschiert |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Wärmedurchlasswiderstand                                                                      | Deklariertes Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD [ W/m*K]                                                                                                                                                                          | 0,038                                               |                    |                    |
|                                                                                               | Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand RD [m2K/W]                                                                                                                                                                                  | TAB-1 ; * (Lineare Interpolation für Zwischendicke) |                    |                    |
|                                                                                               | Dicke, min (mm)                                                                                                                                                                                                                   | 30                                                  |                    |                    |
|                                                                                               | Dicke, max (mm)                                                                                                                                                                                                                   | 320                                                 |                    |                    |
|                                                                                               | Toleranzklasse                                                                                                                                                                                                                    | T2                                                  |                    |                    |
| 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.       |                                                     |                    |                    |
| Druckfestigkeit                                                                               | Dimensionsstabilität                                                                                                                                                                                                              | NPD                                                 |                    |                    |
|                                                                                               | 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                                                 |                    |                    |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                         | Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m2]                                                                                                                                                                                                | NPD                                                 |                    |                    |
|                                                                                               | Langezeitige Wasseraufnahme [kg/m2]                                                                                                                                                                                               | NPD                                                 |                    |                    |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                                    | Wasserdampfdiffusion                                                                                                                                                                                                              | MU1                                                 | #                  |                    |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                                            | Dynamische Steifigkeit                                                                                                                                                                                                            | NPD                                                 |                    |                    |
|                                                                                               | Zusammendrückbarkeit                                                                                                                                                                                                              | NPD                                                 |                    |                    |
|                                                                                               | Strömungswiderstand                                                                                                                                                                                                               | NPD                                                 |                    |                    |
| Schallabsorptionsgrad                                                                         | Schallabsorption                                                                                                                                                                                                                  | NPD                                                 |                    |                    |
| Luftschalldämmung                                                                             | Strömungswiderstand                                                                                                                                                                                                               | AFr5                                                |                    |                    |
| Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere                                           | Derzeit keine harmonisierten Methoden definiert                                                                                                                                                                                   |                                                     |                    |                    |

(#) MU 1 = Produkt mit Glasvlies kaschiert & Produkt mit Glasgewebe kaschiert (für alle anderen Verkleidungsmaterialien - NPD)

| Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand RD [m2K/W] TAB-1 ; * (Lineare Interpolation für Zwischendicke) |                                    |                 |                                    | NPD             |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|------------------------|
| Nennstärke (mm)                                                                                      | Wärmedurchlasswiderstand R [m2K/W] | Nennstärke (mm) | Wärmedurchlasswiderstand R [m2K/W] | Nennstärke (mm) | Dynamische Steifigkeit |
| 30                                                                                                   | 0,75                               | 180             | 4,70                               |                 |                        |
| 40                                                                                                   | 1,05                               | 190             | 5,00                               |                 |                        |
| 50                                                                                                   | 1,30                               | 200             | 5,25                               |                 |                        |
| 60                                                                                                   | 1,55                               | 210             | 5,50                               |                 |                        |
| 70                                                                                                   | 1,80                               | 220             | 5,75                               |                 |                        |
| 80                                                                                                   | 2,10                               | 230             | 6,05                               |                 |                        |
| 90                                                                                                   | 2,35                               | 240             | 6,30                               |                 |                        |
| 100                                                                                                  | 2,60                               | 250             | 6,55                               |                 |                        |
| 110                                                                                                  | 2,85                               | 260             | 6,80                               |                 |                        |
| 120                                                                                                  | 3,15                               | 270             | 7,10                               |                 |                        |
| 130                                                                                                  | 3,40                               | 280             | 7,35                               |                 |                        |
| 140                                                                                                  | 3,65                               | 290             | 7,60                               |                 |                        |
| 150                                                                                                  | 3,90                               | 300             | 7,85                               |                 |                        |
| 160                                                                                                  | 4,20                               | 310             | 8,15                               |                 |                        |
| 170                                                                                                  | 4,45                               | 320             | 8,40                               |                 |                        |

NPD= No Performance Determined ( keine Leistung festgelegt )

## 8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

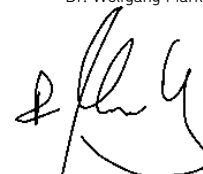
Nicht zutreffend

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Novo mesto, 02.06.2023

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: General Manager

Adria  
Dr. Wolfgang Marka



## DECLARATION OF PERFORMANCE

No.  
38UGW38R2NNNN23061

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

MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5  
 (#) MW-EN 13162-T2

DF 38 ; PANDA 38 ; TWF 38 ; SF 38 ; FONLESS ; [(\*)a ->DF 38/(\*) ; DF 38/D(\*) ; DF 38/(\*)-(\*) ; PANDA 38/(\*) ; PANDA 38/D(\*) ; PANDA 38/(\*)-(\*) ; TWF 38/(\*) ; TWF 38/D(\*) ; TWF 38/(\*)-(\*) ; SF 38/(\*) ; SF 38/D(\*) ; SF 38/(\*)-(\*) ; FONLESS/(\*) ; FONLESS/D(\*) ; FONLESS/(\*)-(\*)] ; [(\*)f ->DF 38/(\*) ; DF 38/D(\*) ; DF 38/(\*)-(\*) ; PANDA 38/(\*) ; PANDA 38/D(\*) ; PANDA 38/(\*)-(\*) ; TWF 38/(\*) ; TWF 38/D(\*) ; TWF 38/(\*)-(\*) ; SF 38/(\*) ; SF 38/D(\*) ; SF 38/(\*)-(\*) ; FONLESS/(\*) ; FONLESS/D(\*) ; FONLESS/(\*)-(\*)]

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) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-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. Intended use/es:**

Thermal Insulation for Buildings (ThIB)

**3. Manufacturer:**

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

**4. Authorised representative:**

Not relevant

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

System 1 for reaction to fire (Euroklass A1 and A2);

System 4 for reaction to fire (Euroklass F )

System 3 other characteristics

**6a. Harmonized standard:**

EN 13162 : 2012 + A1 : 2015

Notified body/ies:

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° D-ZE-11027-05-00 performed the test reports for the other declared characteristics.

**6b. European Assessment Document:**

Not relevant

**European Technical Assessment:**

Not relevant

**Technical Assessment Body:**

Not relevant

Notified body/ies:

Not relevant

## 7. Declared Performance:

| Essential characteristics                                                     | PERFORMANCE                                                                                                                                                                                 | PRODUCT                                                     | faced with (*)a | faced with (*)f |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Thermal resistance                                                            | Declared thermal conductivity $\lambda_D$ [ W/m*K]                                                                                                                                          | 0,038                                                       |                 |                 |
|                                                                               | Declared thermal resistance RD [m2K/W]                                                                                                                                                      | TAB-1 ; * (Linear interpolation for intermediate thickness) |                 |                 |
|                                                                               | Thickness min (mm)                                                                                                                                                                          | 30                                                          |                 |                 |
|                                                                               | Thickness max (mm)                                                                                                                                                                          | 320                                                         |                 |                 |
|                                                                               | Tolerance class                                                                                                                                                                             | T2                                                          |                 |                 |
| 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 against 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                                                         |                 |                 |
| 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                                                         |                 |                 |
| Water permeability                                                            | Short term water absorption [kg/m2]                                                                                                                                                         | NPD                                                         |                 |                 |
|                                                                               | Long term water absorption [kg/m2]                                                                                                                                                          | NPD                                                         |                 |                 |
| Water vapour permeability                                                     | Water vapour transmission                                                                                                                                                                   | MU1                                                         | #               |                 |
| Impact noise transmission index (for floors)                                  | Dynamic stiffness                                                                                                                                                                           | NPD                                                         |                 |                 |
|                                                                               | Compressibility                                                                                                                                                                             | NPD                                                         |                 |                 |
|                                                                               | Air flow resistivity                                                                                                                                                                        | NPD                                                         |                 |                 |
| Acoustic absorption index                                                     | Sound absorption                                                                                                                                                                            | NPD                                                         |                 |                 |
| Direct airborne sound insulation index                                        | Air flow resistivity                                                                                                                                                                        | AFr5                                                        |                 |                 |
| Release of dangerous substances to the indoor environment                     | No harmonized methods defined yet                                                                                                                                                           |                                                             |                 |                 |

(#) MU 1 = Product faced with glass veil & glass tissue (for all other facing material - NPD)

| Declared thermal resistance $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W] TAB-1 ; * (Linear interpolation for intermediate thickness) |                                             |                        |                                             | NPD                    |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|------------------------|-------------------|
| Nominal thickness (mm)                                                                                             | Thermal resistance $R$ [m <sup>2</sup> K/W] | Nominal thickness (mm) | Thermal resistance $R$ [m <sup>2</sup> K/W] | Nominal thickness (mm) | Dynamic stiffness |
| 30                                                                                                                 | 0,75                                        | 180                    | 4,70                                        |                        |                   |
| 40                                                                                                                 | 1,05                                        | 190                    | 5,00                                        |                        |                   |
| 50                                                                                                                 | 1,30                                        | 200                    | 5,25                                        |                        |                   |
| 60                                                                                                                 | 1,55                                        | 210                    | 5,50                                        |                        |                   |
| 70                                                                                                                 | 1,80                                        | 220                    | 5,75                                        |                        |                   |
| 80                                                                                                                 | 2,10                                        | 230                    | 6,05                                        |                        |                   |
| 90                                                                                                                 | 2,35                                        | 240                    | 6,30                                        |                        |                   |
| 100                                                                                                                | 2,60                                        | 250                    | 6,55                                        |                        |                   |
| 110                                                                                                                | 2,85                                        | 260                    | 6,80                                        |                        |                   |
| 120                                                                                                                | 3,15                                        | 270                    | 7,10                                        |                        |                   |
| 130                                                                                                                | 3,40                                        | 280                    | 7,35                                        |                        |                   |
| 140                                                                                                                | 3,65                                        | 290                    | 7,60                                        |                        |                   |
| 150                                                                                                                | 3,90                                        | 300                    | 7,85                                        |                        |                   |
| 160                                                                                                                | 4,20                                        | 310                    | 8,15                                        |                        |                   |
| 170                                                                                                                | 4,45                                        | 320                    | 8,40                                        |                        |                   |

NPD (No Performance Determined)

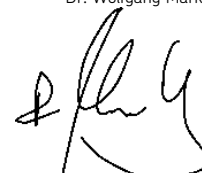
## 8. Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation:

Not relevant

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer.

Novo mesto, 02.06.2023

Signed for and on behalf of the manufacturer by: General Manager Adria  
Dr. Wolfgang Marka



## IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br.  
38UGW38R2NNNN23061

1. Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:  
URSA GLASSWOOL

MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5  
(#) MW-EN 13162-T2

DF 38 ; PANDA 38 ; TWF 38 ; SF 38 ; FONLESS ; [(\*)a ->DF 38/(\*) ; DF 38/D(\*) ; DF 38/(\*)-(\*) ; PANDA 38/(\*) ; PANDA 38/D(\*) ; PANDA 38/(\*)-(\*) ; TWF 38/(\*) ; TWF 38/D(\*) ; TWF 38/(\*)-(\*) ; SF 38/(\*) ; SF 38/D(\*) ; SF 38/(\*)-(\*) ; FONLESS/(\*) ; FONLESS/D(\*) ; FONLESS/(\*)-(\*)] ; [(\*)f ->DF 38/(\*) ; DF 38/D(\*) ; DF 38/(\*)-(\*) ; PANDA 38/(\*) ; PANDA 38/D(\*) ; PANDA 38/(\*)-(\*) ; TWF 38/(\*) ; TWF 38/D(\*) ; TWF 38/(\*)-(\*) ; SF 38/(\*) ; SF 38/D(\*) ; SF 38/(\*)-(\*) ; FONLESS/(\*) ; FONLESS/D(\*) ; FONLESS/(\*)-(\*)]

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) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-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) papirnom: (Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & PROIZVOD KAŠIRAN S OBJE STRANE S RAZLIČITIM MATERIJALOM

2. Namjena/namjene:

Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade (ThIB)

3. Proizvođač:

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

4. Ovlašteni predstavnik:

Nije relevantno

5. Sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnih proizvoda.

Sistem 1 za vatrootpornost (euro klase A1 i A2 )

Sistem 4 za vatrootpornost (euro klase F)

Sistem 3 ostale karakteristike

6a. Usklađena norma:

EN 13162 : 2012 + A1 : 2015

Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:

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. D-ZE-11027-05-00 proveo je ispitivanja za ostale deklarirane karakteristike.

6b. Europski dokument za ocjenjivanje:

Nije relevantno

Europska tehnička ocjena:

Nije relevantno

Tijelo za tehničko ocjenjivanje:

Nije relevantno

Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:

Nije relevantno

## 7. Deklarisana svojstva

| Bitne značajke                                                                        | Vrijednosti                                                                                                                                                                                      | PROIZVOD                                               | kaširan s(*)a | kaširan s(*)f |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Toplinski otpor                                                                       | Deklarirana toplinska provodljivost λD [W / m * K]                                                                                                                                               | 0,038                                                  |               |               |
|                                                                                       | Deklarirani toplinski otpor RD [m2K/W]                                                                                                                                                           | TAB-1 ; * (Linearna interpolacija za srednje debljine) |               |               |
|                                                                                       | Debljina, min (mm)                                                                                                                                                                               | 30                                                     |               |               |
|                                                                                       | Debljina, max (mm)                                                                                                                                                                               | 320                                                    |               |               |
|                                                                                       | Tollerance klase                                                                                                                                                                                 | T2                                                     |               |               |
| 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. |                                                        |               |               |
| Tlačna čvrstoća                                                                       | Dimenzijska stabilnost                                                                                                                                                                           | NPD                                                    |               |               |
|                                                                                       | 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                                                    |               |               |
| Vodopropusnost                                                                        | Kratkotrajna Vodoupojnost [kg/m2]                                                                                                                                                                | NPD                                                    |               |               |
|                                                                                       | Dugotrajna Vodoupojnost [kg/m2]                                                                                                                                                                  | NPD                                                    |               |               |
| Paropropusnost                                                                        | Difuzija vodene pare                                                                                                                                                                             | MU1                                                    | #             |               |
| Utjecaj buke transmisijski indeks (za podove)                                         | Dinamička krutost                                                                                                                                                                                | NPD                                                    |               |               |
|                                                                                       | Stišljivost                                                                                                                                                                                      | NPD                                                    |               |               |
|                                                                                       | Otpor strujanju zraka                                                                                                                                                                            | NPD                                                    |               |               |
| Koeficijent zvučne apsorpcije                                                         | Apsorpcija zvuka                                                                                                                                                                                 | NPD                                                    |               |               |
| Otpor strujanja zraka                                                                 | Otpor strujanju zraka                                                                                                                                                                            | AFr5                                                   |               |               |
| Otpuštanje opasnih tvari u zatvorenom prostoru                                        | Nisu još definirane harmonizirane metode                                                                                                                                                         |                                                        |               |               |

(#) MU 1 = Proizvod kaširan staklenim volaom & Proizvod kaširan staklenom tkaninom (za sva ostala kaširanja - NPD)

| Deklarirani toplinski otpor RD [m2K/W] TAB-1 ; * (Linearna interpolacija za srednje debljine) |                           |               |                           | NPD           |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------------|
| Debljina (mm)                                                                                 | Toplinski otpor R [m2K/W] | Debljina (mm) | Toplinski otpor R [m2K/W] | Debljina (mm) | Dinamička krutost |
| 30                                                                                            | 0,75                      | 180           | 4,70                      |               |                   |
| 40                                                                                            | 1,05                      | 190           | 5,00                      |               |                   |
| 50                                                                                            | 1,30                      | 200           | 5,25                      |               |                   |
| 60                                                                                            | 1,55                      | 210           | 5,50                      |               |                   |
| 70                                                                                            | 1,80                      | 220           | 5,75                      |               |                   |
| 80                                                                                            | 2,10                      | 230           | 6,05                      |               |                   |
| 90                                                                                            | 2,35                      | 240           | 6,30                      |               |                   |
| 100                                                                                           | 2,60                      | 250           | 6,55                      |               |                   |
| 110                                                                                           | 2,85                      | 260           | 6,80                      |               |                   |
| 120                                                                                           | 3,15                      | 270           | 7,10                      |               |                   |
| 130                                                                                           | 3,40                      | 280           | 7,35                      |               |                   |
| 140                                                                                           | 3,65                      | 290           | 7,60                      |               |                   |
| 150                                                                                           | 3,90                      | 300           | 7,85                      |               |                   |
| 160                                                                                           | 4,20                      | 310           | 8,15                      |               |                   |
| 170                                                                                           | 4,45                      | 320           | 8,40                      |               |                   |

NPD( No Performance Determined) -Bez determiniranih performansa

## 8. Odgovarajuća tehnička dokumentacija i/ili specifična tehnička dokumentacija:

Nije relevantno

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.

Novo mesto, 02.06.2023

Podpisal za in v imenu proizvajalca: General Manager Adria  
Dr. Wolfgang Marka



## TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT

Száma  
38UGW38R2NNNN23061

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:  
URSA GLASSWOOL

MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5  
(#) MW-EN 13162-T2

DF 38 ; PANDA 38 ; TWF 38 ; SF 38 ; FONLESS ; [(\*)a ->DF 38/(\*) ; DF 38/D(\*) ; DF 38/(\*)-(\*) ; PANDA 38/(\*) ; PANDA 38/D(\*) ; PANDA 38/(\*)-(\*) ; TWF 38/(\*) ; TWF 38/D(\*) ; TWF 38/(\*)-(\*) ; SF 38/(\*) ; SF 38/D(\*) ; SF 38/(\*)-(\*) ; FONLESS/(\*) ; FONLESS/D(\*) ; FONLESS/(\*)-(\*)] ; [(\*)f ->DF 38/(\*) ; DF 38/D(\*) ; DF 38/(\*)-(\*) ; PANDA 38/(\*) ; PANDA 38/D(\*) ; PANDA 38/(\*)-(\*) ; TWF 38/(\*) ; TWF 38/D(\*) ; TWF 38/(\*)-(\*) ; SF 38/(\*) ; SF 38/D(\*) ; SF 38/(\*)-(\*) ; FONLESS/(\*) ; FONLESS/D(\*) ; FONLESS/(\*)-(\*)]

Kasírányag megjelölése:

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

Kasírozott termék(\*)a

Üvegfatyollal kasírozott termék: (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-Vf) ; Üvegcsővel: (Ge) ; Alumínium fóliával: (Ah)

Kasírozott termék(\*) f

Üvegfatyollal kasírozott termék : (Vvp) ; D( Vvp) Üvegcsővel: (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 KASÍRANYAGGAL KASÍROZOTT TERMÉK

2. Felhasználás célja(i):

Hőszigetelő termékek épületekhez (ThIB)

3. Gyártó:

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

4. A meghatalmazott képviselő:

Nem releváns

5. Az AVCP-rendszer(ek):

1. Rendszer tűzveszélyesség (Euróosztályok A1 ; A2)

Rendszer tűzveszélyesség (Euróosztályok F)

3. Rendszer: egyéb jellemzők

6a. Harmonizált szabvány:

EN 13162 : 2012 + A1 : 2015

Bejelentett szerv(ek):

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 D-ZE-11027-05-00) készítette el a további nyilatkozott, AVCP 3-as rendszer szerinti jellemzők vizsgálati jegyzőkönyvét.

6b. Az európai értékelési dokumentum:

Nem releváns

Európai műszaki értékelés:

Nem releváns

A műszaki értékelést végző szerv:

Nem releváns

Bejelentett szerv(ek):

Nem releváns

7. Deklarált teljesítmény

| Lényeges jellemzők                                                                                       | TELJESÍTMÉNY                                                                                                                                                                                 | TERMÉK                                                                   | termék(*)a | termék(*) f |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| Hővezetési ellenállás                                                                                    | Deklarált hővezetési tényező λD [ W/m*K]                                                                                                                                                     | 0,038                                                                    |            |             |
|                                                                                                          | Deklarált hővezetési ellenállás RD [m2K/W]                                                                                                                                                   | TAB-1; * (A köztes vastagsági értékekre vonatkozó lineáris interpoláció) |            |             |
|                                                                                                          | Vastagság, min (mm)                                                                                                                                                                          | 30                                                                       |            |             |
|                                                                                                          | Vastagság, max (mm)                                                                                                                                                                          | 320                                                                      |            |             |
|                                                                                                          | Tűrési osztályok                                                                                                                                                                             | T2                                                                       |            |             |
| 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. |                                                                          |            |             |
|                                                                                                          | Tartóssági jellemzők                                                                                                                                                                         | NPD                                                                      |            |             |
| Nyomószilárdság                                                                                          | Nyomófeszültség vagy nyomószilárdság                                                                                                                                                         | NPD                                                                      | NPD        | NPD         |
|                                                                                                          | Pontszerű terhelés                                                                                                                                                                           | NPD                                                                      | NPD        | NPD         |
| Húzó-hajlító szilárdság                                                                                  | Húzószilárdság a síkra merőlegesen                                                                                                                                                           | NPD                                                                      | NPD        | NPD         |
| A nyomószilárdság tartóssága az öregedéssel/ leépüléssel szemben                                         | Nyomás hatására bekövetkező kúszás                                                                                                                                                           | NPD                                                                      |            |             |
| Vízáteresztő képesség                                                                                    | Rövid idejű vízfelvétel [kg/m2]                                                                                                                                                              | NPD                                                                      |            |             |
|                                                                                                          | Hosszú idejű vízfelvétel [kg/m2]                                                                                                                                                             | NPD                                                                      |            |             |
| Páraáteresztő képesség                                                                                   | Páradiffúzió                                                                                                                                                                                 | MU1                                                                      | #          |             |
| Testhangátviteli mutató (padlókra)                                                                       | Dinamikai merevség                                                                                                                                                                           | NPD                                                                      |            |             |
|                                                                                                          | Összenyomhatóság                                                                                                                                                                             | NPD                                                                      |            |             |
|                                                                                                          | Áramlási ellenállás                                                                                                                                                                          | NPD                                                                      |            |             |
| Akustikai elnyelési tényező                                                                              | Hangelnyelés                                                                                                                                                                                 | NPD                                                                      |            |             |
| Léghangszigetelési mutató                                                                                | Áramlási ellenállás                                                                                                                                                                          | AFr5                                                                     |            |             |
| Veszélyes anyagok kibocsátása a belső környezetbe                                                        | Nincs még meghatározva harmonizált vizsgálati módszer.                                                                                                                                       |                                                                          |            |             |

(#) MU 1 = Üvegfátyallal kasírozott termék & Üvegsvöetvel kasírozott termék (minden más burkolt anyag esetében - NPD)

| Deklarált hővezetési ellenállás RD [m2K/W] TAB-1; * (A köztes vastagsági értékekre vonatkozó lineáris interpoláció) |                                 |                |                                 | NPD            |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|--------------------|
| Vastagság (mm)                                                                                                      | Hővezetési ellenállás R [m2K/W] | Vastagság (mm) | Hővezetési ellenállás R [m2K/W] | Vastagság (mm) | Dinamikai merevség |
| 30                                                                                                                  | 0,75                            | 180            | 4,70                            |                |                    |
| 40                                                                                                                  | 1,05                            | 190            | 5,00                            |                |                    |
| 50                                                                                                                  | 1,30                            | 200            | 5,25                            |                |                    |
| 60                                                                                                                  | 1,55                            | 210            | 5,50                            |                |                    |
| 70                                                                                                                  | 1,80                            | 220            | 5,75                            |                |                    |
| 80                                                                                                                  | 2,10                            | 230            | 6,05                            |                |                    |
| 90                                                                                                                  | 2,35                            | 240            | 6,30                            |                |                    |
| 100                                                                                                                 | 2,60                            | 250            | 6,55                            |                |                    |
| 110                                                                                                                 | 2,85                            | 260            | 6,80                            |                |                    |
| 120                                                                                                                 | 3,15                            | 270            | 7,10                            |                |                    |
| 130                                                                                                                 | 3,40                            | 280            | 7,35                            |                |                    |
| 140                                                                                                                 | 3,65                            | 290            | 7,60                            |                |                    |
| 150                                                                                                                 | 3,90                            | 300            | 7,85                            |                |                    |
| 160                                                                                                                 | 4,20                            | 310            | 8,15                            |                |                    |
| 170                                                                                                                 | 4,45                            | 320            | 8,40                            |                |                    |

NPD (a teljesítmény nincs meghatározva)

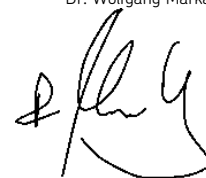
8. Megfelelő műszaki dokumentáció és/vagy egyedi műszaki dokumentáció:

Nem releváns

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

Novo mesto, 02.06.2023

Gyártó képviselőjének aláírása: General Manager Adria  
Dr. Wolfgang Marka



## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No.  
38UGW38R2NNNN23061

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:  
URSA GLASSWOOL

MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5  
(#) MW-EN 13162-T2

DF 38 ; PANDA 38 ; TWF 38 ; SF 38 ; FONLESS ; [(\*)a ->DF 38/(\*) ; DF 38/D(\*) ; DF 38/(\*)-(\*) ; PANDA 38/(\*) ; PANDA 38/D(\*) ; PANDA 38/(\*)-(\*) ; TWF 38/(\*) ; TWF 38/D(\*) ; TWF 38/(\*)-(\*) ; SF 38/(\*) ; SF 38/D(\*) ; SF 38/(\*)-(\*) ; FONLESS/(\*) ; FONLESS/D(\*) ; FONLESS/(\*)-(\*)] ; [(\*)f ->DF 38/(\*) ; DF 38/D(\*) ; DF 38/(\*)-(\*) ; PANDA 38/(\*) ; PANDA 38/D(\*) ; PANDA 38/(\*)-(\*) ; TWF 38/(\*) ; TWF 38/D(\*) ; TWF 38/(\*)-(\*) ; SF 38/(\*) ; SF 38/D(\*) ; SF 38/(\*)-(\*) ; FONLESS/(\*) ; FONLESS/D(\*) ; FONLESS/(\*)-(\*)]

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) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-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. Usi previsti:

Isolanti termici per edilizia (ThIB)

3. Fabbrikante:

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

4. Mandatario:

Non rilevante

5. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto dacostruzione

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

6a. Norma armonizzata:

EN 13162 : 2012 + A1 : 2015

Organismi notificati:

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° D-ZE-11027-05-00) ha elaborato le relazioni sulle prove riguardanti le altre caratteristiche dichiarate.

6b. Documento per la valutazione europea:

Non rilevante

Valutazione tecnica europea:

Non rilevante

Organismo di valutazione tecnica:

Non rilevante

Organismi notificati:

Non rilevante

## 7. Prestazione dichiarata:

| Caratteristiche essenziali                                                                             | PRESTAZIONE                                                                                                                                                                                                       | PRODOTTO                                                  | Prodotto rivestito con (*)a | rivestito con (*)f |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Resistenza termica                                                                                     | Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$ [ W/m*K]                                                                                                                                                             | 0,038                                                     |                             |                    |
|                                                                                                        | Resistenza termica dichiarata RD [m2K/W]                                                                                                                                                                          | TAB-1 ; * (Interpolazione lineare per spessori intermedi) |                             |                    |
|                                                                                                        | Spessori nominali, min (mm)                                                                                                                                                                                       | 30                                                        |                             |                    |
|                                                                                                        | Spessori nominali, max (mm)                                                                                                                                                                                       | 320                                                       |                             |                    |
|                                                                                                        | Classe di tolleranza                                                                                                                                                                                              | T2                                                        |                             |                    |
| 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                                                       |                             |                    |
| 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                                                       |                             |                    |
| Permeabilità all'acqua                                                                                 | Assorbimento d'acqua a breve termine [kg/m2]                                                                                                                                                                      | NPD                                                       |                             |                    |
|                                                                                                        | Assorbimento d'acqua a lungotermine [kg/m2]                                                                                                                                                                       | NPD                                                       |                             |                    |
| Permeabilità al vapore acqueo                                                                          | Trasmissione del vapore acqueo                                                                                                                                                                                    | MU1                                                       | (#)                         |                    |
| Indice di trasmissione del rumore da calpestio (per pavimenti)                                         | Rigidità dinamica                                                                                                                                                                                                 | NPD                                                       |                             |                    |
|                                                                                                        | Compressibilità                                                                                                                                                                                                   | NPD                                                       |                             |                    |
|                                                                                                        | Resistività al flusso dell'aria                                                                                                                                                                                   | NPD                                                       |                             |                    |
| Indice di assorbimento acustico                                                                        | Assorbimento acustico                                                                                                                                                                                             | NPD                                                       |                             |                    |
| Indice di isolamento acustico per i rumori aerei                                                       | Resistività al flusso dell'aria                                                                                                                                                                                   | 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 (per tutti gli altri materiali di rivestimento - NPD)

| Resistenza termica dichiarata RD [m2K/W] TAB-1 ; * (Interpolazione lineare per spessori intermedi) |                              |                        |                              | NPD                    |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------|
| Spessori nominali (mm)                                                                             | Resistenza termica R [m2K/W] | Spessori nominali (mm) | Resistenza termica R [m2K/W] | Spessori nominali (mm) | Rigidità dinamica |
| 30                                                                                                 | 0,75                         | 180                    | 4,70                         |                        |                   |
| 40                                                                                                 | 1,05                         | 190                    | 5,00                         |                        |                   |
| 50                                                                                                 | 1,30                         | 200                    | 5,25                         |                        |                   |
| 60                                                                                                 | 1,55                         | 210                    | 5,50                         |                        |                   |
| 70                                                                                                 | 1,80                         | 220                    | 5,75                         |                        |                   |
| 80                                                                                                 | 2,10                         | 230                    | 6,05                         |                        |                   |
| 90                                                                                                 | 2,35                         | 240                    | 6,30                         |                        |                   |
| 100                                                                                                | 2,60                         | 250                    | 6,55                         |                        |                   |
| 110                                                                                                | 2,85                         | 260                    | 6,80                         |                        |                   |
| 120                                                                                                | 3,15                         | 270                    | 7,10                         |                        |                   |
| 130                                                                                                | 3,40                         | 280                    | 7,35                         |                        |                   |
| 140                                                                                                | 3,65                         | 290                    | 7,60                         |                        |                   |
| 150                                                                                                | 3,90                         | 300                    | 7,85                         |                        |                   |
| 160                                                                                                | 4,20                         | 310                    | 8,15                         |                        |                   |
| 170                                                                                                | 4,45                         | 320                    | 8,40                         |                        |                   |

NPD (Nessuna prestazione determinata)

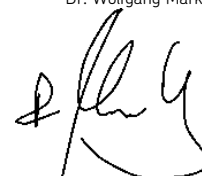
## 8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica:

Non rilevante

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Novo mesto, 02.06.2023

Firmato a nome e per conto del produttore da: General Manager Adria  
Dr. Wolfgang Marka



## ИЗЈАВА ЗА ИЗВЕДБА

Бр.  
38UGW38R2NNNN23061

## 1. Единствен идентификационен код на типот на производ:

URSA GLASSWOOL

MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5  
(#) MW-EN 13162-T2

DF 38 ; PANDA 38 ; TWF 38 ; SF 38 ; FONLESS ; [(\*)a ->DF 38/(\*) ; DF 38/D(\*) ; DF 38/(\*)-(\*) ; PANDA 38/(\*) ; PANDA 38/D(\*) ; PANDA 38/(\*)-(\*) ; TWF 38/(\*) ; TWF 38/D(\*) ; TWF 38/(\*)-(\*) ; SF 38/(\*) ; SF 38/D(\*) ; SF 38/(\*)-(\*) ; FONLESS/(\*) ; FONLESS/D(\*) ; FONLESS/(\*)-(\*)] ; [(\*)f ->DF 38/(\*) ; DF 38/D(\*) ; DF 38/(\*)-(\*) ; PANDA 38/(\*) ; PANDA 38/D(\*) ; PANDA 38/(\*)-(\*) ; TWF 38/(\*) ; TWF 38/D(\*) ; TWF 38/(\*)-(\*) ; SF 38/(\*) ; SF 38/D(\*) ; SF 38/(\*)-(\*) ; FONLESS/(\*) ; FONLESS/D(\*) ; FONLESS/(\*)-(\*)]

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 (\*)a

Производ обложен со стаклена облога: (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-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. Наменети / основни цели:

Производи за топлинска изолација за објекти (ThIB)

## 3. Производител:

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

## 4. Овластен претставник:

Не е релевантно

## 5. Систем или системи на проценка и верификација на непроменливост на изведба на градежниот производ:

Систем 1 за реакции на пожар (Евро класи A1 ; A2)

Систем 4 за реакции на пожар (Евро класи F )

Систем 3 други карактеристики

## 6a. Усогласен стандард:

EN 13162 : 2012 + A1 : 2015

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

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

## 6b. Европски документ за проценка:

Не е релевантно

## Овластено тело (a):

Не е релевантно

## Тело за техничка проценка:

Не е релевантно

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

Не е релевантно

## 7. Изјавена изведба

| Основни карактеристики                                                             | ИЗВЕДБА                                                                                                                                                                                                        | ПРОИЗВОД                                             | Производ обложен со (*)а | обложен со (*)f |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Отпор на топлина                                                                   | Утврдена топлинска спроводливост $\lambda_D$ [ W/m*K]                                                                                                                                                          | 0,038                                                |                          |                 |
|                                                                                    | Утврден отпор на топлина RD [m2K/W]                                                                                                                                                                            | ТАБ-1; * (Линеарна интерполација за средна дебелина) |                          |                 |
|                                                                                    | Дебелина, мин (мм)                                                                                                                                                                                             | 30                                                   |                          |                 |
|                                                                                    | Дебелина, мах (мм)                                                                                                                                                                                             | 320                                                  |                          |                 |
|                                                                                    | Класа на толеранција                                                                                                                                                                                           | T2                                                   |                          |                 |
| 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                                                  |                          |                 |
| 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                                                  |                          |                 |
| Пропуштање на вода                                                                 | Краткотрајно вливање на вода [kg/m2]                                                                                                                                                                           | NPD                                                  |                          |                 |
|                                                                                    | Долгорочна апсорпција на вода [kg/m2]                                                                                                                                                                          | NPD                                                  |                          |                 |
| Пропуштање на водена пареа                                                         | Пренос на водена пареа                                                                                                                                                                                         | MU1                                                  | #)                       |                 |
| Индекс на дејство на пренос на бучава (за катови)                                  | Динамична јакост                                                                                                                                                                                               | NPD                                                  |                          |                 |
|                                                                                    | Способност за притисок                                                                                                                                                                                         | NPD                                                  |                          |                 |
|                                                                                    | Отпорност на проток на воздух                                                                                                                                                                                  | NPD                                                  |                          |                 |
| Индекс на акустична апсорпција                                                     | Апсорпција на звук                                                                                                                                                                                             | NPD                                                  |                          |                 |
| Индекс на директна воздушна изолација на звук                                      | Отпорност на проток на воздух                                                                                                                                                                                  | 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 ткиво (за сите други материјали со кои се соочува - НПД)

| Утврден отпор на топлина RD [m2K/W] ТАБ-1; * (Линеарна интерполација за средна дебелина) |                            |               |                            | NPD           |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|------------------|
| Дебелина (mm)                                                                            | Отпор на топлина R [m2K/W] | Дебелина (mm) | Отпор на топлина R [m2K/W] | Дебелина (mm) | Динамична јакост |
| 30                                                                                       | 0,75                       | 180           | 4,70                       |               |                  |
| 40                                                                                       | 1,05                       | 190           | 5,00                       |               |                  |
| 50                                                                                       | 1,30                       | 200           | 5,25                       |               |                  |
| 60                                                                                       | 1,55                       | 210           | 5,50                       |               |                  |
| 70                                                                                       | 1,80                       | 220           | 5,75                       |               |                  |
| 80                                                                                       | 2,10                       | 230           | 6,05                       |               |                  |
| 90                                                                                       | 2,35                       | 240           | 6,30                       |               |                  |
| 100                                                                                      | 2,60                       | 250           | 6,55                       |               |                  |
| 110                                                                                      | 2,85                       | 260           | 6,80                       |               |                  |
| 120                                                                                      | 3,15                       | 270           | 7,10                       |               |                  |
| 130                                                                                      | 3,40                       | 280           | 7,35                       |               |                  |
| 140                                                                                      | 3,65                       | 290           | 7,60                       |               |                  |
| 150                                                                                      | 3,90                       | 300           | 7,85                       |               |                  |
| 160                                                                                      | 4,20                       | 310           | 8,15                       |               |                  |
| 170                                                                                      | 4,45                       | 320           | 8,40                       |               |                  |

NPD (е е определна изведба)

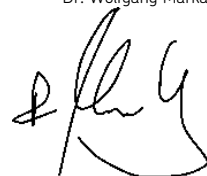
## 8. Соодветна техничка документација и / или специфична техничка документација:

Не е релевантно

Изведбата на производот идентификувана погоре е во согласност со сетот на декларирани перформанси / и. Оваа декларација за изведба се издава, во согласност со Регулативата (ЕУ) бр. 305/2011, под единствена одговорност на производителот.

Novo mesto, 02.06.2023

Потпишано во име на и за сметка на производителот од: General Manager Adria  
Dr. Wolfgang Marka



## DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr.  
38UGW38R2NNNN23061

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:  
URSA GLASSWOOL

(#) MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5  
MW-EN 13162-T2

DF 38 ; PANDA 38 ; TWF 38 ; SF 38 ; FONLESS ; [(\*)a ->DF 38/(\*) ; DF 38/D(\*) ; DF 38/(\*)-(\*) ; PANDA 38/(\*) ; PANDA 38/D(\*) ; PANDA 38/(\*)-(\*) ; TWF 38/(\*) ; TWF 38/D(\*) ; TWF 38/(\*)-(\*) ; SF 38/(\*) ; SF 38/D(\*) ; SF 38/(\*)-(\*) ; FONLESS/(\*) ; FONLESS/D(\*) ; FONLESS/(\*)-(\*)] ; [(\*)f ->DF 38/(\*) ; DF 38/D(\*) ; DF 38/(\*)-(\*) ; PANDA 38/(\*) ; PANDA 38/D(\*) ; PANDA 38/(\*)-(\*) ; TWF 38/(\*) ; TWF 38/D(\*) ; TWF 38/(\*)-(\*) ; SF 38/(\*) ; SF 38/D(\*) ; SF 38/(\*)-(\*) ; FONLESS/(\*) ; FONLESS/D(\*) ; FONLESS/(\*)-(\*)]

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) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-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. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

Izolație termică și fonică pentru clădiri.

3. Fabricant:

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

4. Reprezentant autorizat:

Irelevant

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

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

Sistemul 4 pentru reacția la foc (Euroclase F) - (2)

Sistemul 3 pentru celelalte caracteristici - (3)

6a. Standard armonizat:

EN 13162 : 2012 + A1 : 2015

Organism (organisme) notificat(e):

Universität Stuttgart für die Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart (MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut, ( FMPA )) (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.

Universität Stuttgart für die Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart (MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut, ( FMPA )) (MPA Stuttgart) (laborator de testare notificat nr. 0672 ) a elaborat rapoartele de testare pentru determinarea celorlalte caracteristici

6b. Documentul de evaluare european:

Irelevant

Evaluarea tehnică europeană:

Irelevant

Organismul de evaluare tehnică:

Irelevant

Organism (organisme) notificat(e):

Irelevant

## 7. Performanța declarată

| Caracteristici principale                                                                     | PERFORMANTA                                                                                                                                                                                                                                            | PRODUSE - [(1), (3)]                                       | caserate cu (*)a | caserate cu (*)f |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Rezistenta Termica                                                                            | Conductivitatea termica declarata λD [ W/m*K]                                                                                                                                                                                                          | 0,038                                                      |                  |                  |
|                                                                                               | Rezistenta termica declarata RD [m2K/W]                                                                                                                                                                                                                | TAB-1; * (Interpolare liniară pentru grosime intermediară) |                  |                  |
|                                                                                               | Grosime, min (mm)                                                                                                                                                                                                                                      | 30                                                         |                  |                  |
|                                                                                               | Grosime, max (mm)                                                                                                                                                                                                                                      | 320                                                        |                  |                  |
|                                                                                               | Clasa de toleranta                                                                                                                                                                                                                                     | T2                                                         |                  |                  |
| Reactia la foc                                                                                | Reactia la foc                                                                                                                                                                                                                                         | A1                                                         | A1               | F                |
| Auto-propagarea procesului de combustie fara flacara                                          | Nu sunt definite încă metode armonizate                                                                                                                                                                                                                |                                                            |                  |                  |
| 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                                                        |                  |                  |
| 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                                                        |                  |                  |
| Permeabilitatea la apa                                                                        | De absorbtie a apei pe termen scurt [kg/m2]                                                                                                                                                                                                            | NPD                                                        |                  |                  |
|                                                                                               | De absorbtie a apei pe termen lung [kg/m2]                                                                                                                                                                                                             | NPD                                                        |                  |                  |
| Permeabilitatea la vaporii de apa                                                             | Difuzia vaporilor de apa                                                                                                                                                                                                                               | MU1                                                        | #                |                  |
| Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact ( pentru pardoseli )                          | Rigiditate dinamica                                                                                                                                                                                                                                    | NPD                                                        |                  |                  |
|                                                                                               | Compresibilitate                                                                                                                                                                                                                                       | NPD                                                        |                  |                  |
|                                                                                               | Rezistenta la trecerea aerului                                                                                                                                                                                                                         | NPD                                                        |                  |                  |
| Coeficient de absorbtie acustica                                                              | Absorbtie acustica                                                                                                                                                                                                                                     | NPD                                                        |                  |                  |
| Coeficientul de izolare la zgomotul aerian                                                    | Rezistenta la trecerea aerului                                                                                                                                                                                                                         | AFr5                                                       |                  |                  |
| Emisie de substante periculoase in interiorul cladirii                                        | Nu sunt definite încă metode armonizate                                                                                                                                                                                                                |                                                            |                  |                  |

(#) MU 1 = Produse caserate cu impaslitura de sticla & Produse caserate cu tesatura de sticla (pentru toate celelalte materiale de acoperire - NPD)

| Rezistența termică declarată RD [m2K/W] TAB-1; * (Interpolare liniară pentru grosime intermediară) |                              |              |                              | NPD          |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|---------------------|
| Grosime (mm)                                                                                       | Rezistența Termică R [m2K/W] | Grosime (mm) | Rezistența Termică R [m2K/W] | Grosime (mm) | Rigiditate dinamică |
| 30                                                                                                 | 0,75                         | 180          | 4,70                         |              |                     |
| 40                                                                                                 | 1,05                         | 190          | 5,00                         |              |                     |
| 50                                                                                                 | 1,30                         | 200          | 5,25                         |              |                     |
| 60                                                                                                 | 1,55                         | 210          | 5,50                         |              |                     |
| 70                                                                                                 | 1,80                         | 220          | 5,75                         |              |                     |
| 80                                                                                                 | 2,10                         | 230          | 6,05                         |              |                     |
| 90                                                                                                 | 2,35                         | 240          | 6,30                         |              |                     |
| 100                                                                                                | 2,60                         | 250          | 6,55                         |              |                     |
| 110                                                                                                | 2,85                         | 260          | 6,80                         |              |                     |
| 120                                                                                                | 3,15                         | 270          | 7,10                         |              |                     |
| 130                                                                                                | 3,40                         | 280          | 7,35                         |              |                     |
| 140                                                                                                | 3,65                         | 290          | 7,60                         |              |                     |
| 150                                                                                                | 3,90                         | 300          | 7,85                         |              |                     |
| 160                                                                                                | 4,20                         | 310          | 8,15                         |              |                     |
| 170                                                                                                | 4,45                         | 320          | 8,40                         |              |                     |

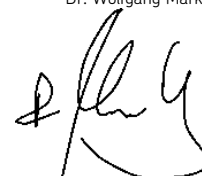
NPD - (Nici o Performanță Determinată)

## 8. Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică: Irelevant

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Novo mesto, 02.06.2023

Semnată pentru și în numele fabricantului de către: General Manager Adria  
Dr. Wolfgang Marka



## IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br.  
38UGW38R2NNNN23061

1. Jedinstveni identifikacioni kod tipa proizvoda:  
URSA GLASSWOOL

MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5  
(#) MW-EN 13162-T2

DF 38 ; PANDA 38 ; TWF 38 ; SF 38 ; FONLESS ; [(\*)a ->DF 38/(\*) ; DF 38/D(\*) ; DF 38/(\*)-(\*) ; PANDA 38/(\*) ; PANDA 38/D(\*) ; PANDA 38/(\*)-(\*) ; TWF 38/(\*) ; TWF 38/D(\*) ; TWF 38/(\*)-(\*) ; SF 38/(\*) ; SF 38/D(\*) ; SF 38/(\*)-(\*) ; FONLESS/(\*) ; FONLESS/D(\*) ; FONLESS/(\*)-(\*)] ; [(\*)f ->DF 38/(\*) ; DF 38/D(\*) ; DF 38/(\*)-(\*) ; PANDA 38/(\*) ; PANDA 38/D(\*) ; PANDA 38/(\*)-(\*) ; TWF 38/(\*) ; TWF 38/D(\*) ; TWF 38/(\*)-(\*) ; SF 38/(\*) ; SF 38/D(\*) ; SF 38/(\*)-(\*) ; FONLESS/(\*) ; FONLESS/D(\*) ; FONLESS/(\*)-(\*)]

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) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-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. Namena građevinskog proizvoda

Toplotno-izolacioni materijali u zgradarstvu (ThIB)

## 3. Proizvođač:

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

## 4. Ovlašćeno lice:

Nije bitno

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

Sistem 1 za gorivost materiala (Ezrorazred A1 i A2)

Sistem 4 za gorivost materijala (Eurorazred F)

Sistem 3 ostale karakteristike

## 6a. harmonizovani standard

EN 13162 : 2012 + A1 : 2015

Prijavljeno telo / a:

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

Ovlašćena laboratorija MPA Stuttgart br. D-ZE-11027-05-00 sprovela je ispitivanja za ostale deklarisanе karakteristike.

## 6b. Evropski dokument za ocenjivanje:

Nije bitno

Evropska tehnička procena:

Nije bitno

Telo za tehničku procenu:

Nije bitno

Prijavljeno telo / a:

Nije bitno

## 7. Deklarisana svojstva

| Osnovna svojstva                                                                               | SVOJSTVA                                                                                                                                                                                                              | PROIZVOD                                               | kaširan sa (*)a | kaširan sa (*)f |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Toplotna otpornost                                                                             | Nazivna toplotna provodljivost λD [ W/m*K]                                                                                                                                                                            | 0,038                                                  |                 |                 |
|                                                                                                | Nazivna toplotna otpornost RD [m2K/W]                                                                                                                                                                                 | TAB-1 ; * (Linearna interpolacija za srednje debljine) |                 |                 |
|                                                                                                | Debljina, min (mm)                                                                                                                                                                                                    | 30                                                     |                 |                 |
|                                                                                                | Debljina max (mm)                                                                                                                                                                                                     | 320                                                    |                 |                 |
|                                                                                                | Klasa tolerancije                                                                                                                                                                                                     | T2                                                     |                 |                 |
| 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                                                    |                 |                 |
| 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                                                    |                 |                 |
| Propuštanje vode                                                                               | Kratkotrajna Vodoupojnost [kg/m2]                                                                                                                                                                                     | NPD                                                    |                 |                 |
|                                                                                                | Dugotrajna Vodoupojnost [kg/m2]                                                                                                                                                                                       | NPD                                                    |                 |                 |
| Paropropusnost                                                                                 | Difuzija vodene pare                                                                                                                                                                                                  | MU1                                                    | #               |                 |
| Zvučna Izolaciona moć od udarnog zvuka ( za podove)                                            | Dinamička krutost                                                                                                                                                                                                     | NPD                                                    |                 |                 |
|                                                                                                | Stišljivost                                                                                                                                                                                                           | NPD                                                    |                 |                 |
|                                                                                                | Otpor strujanju vazduha                                                                                                                                                                                               | NPD                                                    |                 |                 |
| Koeficijent akustičke apsorpcije(merodavni)                                                    | Apsorpcija zvuka                                                                                                                                                                                                      | NPD                                                    |                 |                 |
| Zvučna izlaciona moć od zvuka iz vazduha                                                       | Otpor strujanju vazduha                                                                                                                                                                                               | AFr5                                                   |                 |                 |
| Ispuštanje štetnih supstanci u unutrašnji prostor                                              | Trenutno nije usvojen metod harmonizacije                                                                                                                                                                             |                                                        |                 |                 |

(#) MU 1 = Proizvod kaširan sa staklenim voalom & Proizvod kaširan sa staklenom tkaninom (za sav ostali materijal za kaširanje - NPD)

| Nazivna toplotna otpornost RD [m2K/W] TAB-1 ; * (Linearna interpolacija za srednje debljine) |                              |                       |                              | NPD                   |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Nazivna debljina (mm)                                                                        | Toplotna otpornost R [m2K/W] | Nazivna debljina (mm) | Toplotna otpornost R [m2K/W] | Nazivna debljina (mm) | Dinamička krutost |
| 30                                                                                           | 0,75                         | 180                   | 4,70                         |                       |                   |
| 40                                                                                           | 1,05                         | 190                   | 5,00                         |                       |                   |
| 50                                                                                           | 1,30                         | 200                   | 5,25                         |                       |                   |
| 60                                                                                           | 1,55                         | 210                   | 5,50                         |                       |                   |
| 70                                                                                           | 1,80                         | 220                   | 5,75                         |                       |                   |
| 80                                                                                           | 2,10                         | 230                   | 6,05                         |                       |                   |
| 90                                                                                           | 2,35                         | 240                   | 6,30                         |                       |                   |
| 100                                                                                          | 2,60                         | 250                   | 6,55                         |                       |                   |
| 110                                                                                          | 2,85                         | 260                   | 6,80                         |                       |                   |
| 120                                                                                          | 3,15                         | 270                   | 7,10                         |                       |                   |
| 130                                                                                          | 3,40                         | 280                   | 7,35                         |                       |                   |
| 140                                                                                          | 3,65                         | 290                   | 7,60                         |                       |                   |
| 150                                                                                          | 3,90                         | 300                   | 7,85                         |                       |                   |
| 160                                                                                          | 4,20                         | 310                   | 8,15                         |                       |                   |
| 170                                                                                          | 4,45                         | 320                   | 8,40                         |                       |                   |

NPD (performanse nisu definisane)

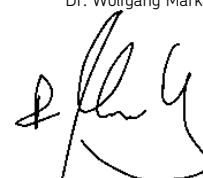
## 8. Odgovarajuća tehnička dokumentacija i / ili posebna tehnička dokumentacija:

Nije bitno

Performanse proizvoda koji su prethodno identifikovani u skladu su sa setom deklariranih performansi. Ova izjava o performansama izdata je u skladu sa Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću proizvođača.

Novo mesto, 02.06.2023

Potpisano za i u ime proizvođača: General Manager Adria  
Dr. Wolfgang Marka





## IZJAVA O LASTNOSTIH

ŠT.  
38UGW38R2NNNN23061

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:  
URSA GLASSWOOL

MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5  
(#) MW-EN 13162-T2

DF 38 ; PANDA 38 ; TWF 38 ; SF 38 ; FONLESS ; [(\*)a ->DF 38/(\*) ; DF 38/D(\*) ; DF 38/(\*)-(\*) ; PANDA 38/(\*) ; PANDA 38/D(\*) ; PANDA 38/(\*)-(\*) ; TWF 38/(\*) ; TWF 38/D(\*) ; TWF 38/(\*)-(\*) ; SF 38/(\*) ; SF 38/D(\*) ; SF 38/(\*)-(\*) ; FONLESS/(\*) ; FONLESS/D(\*) ; FONLESS/(\*)-(\*)] ; [(\*)f ->DF 38/(\*) ; DF 38/D(\*) ; DF 38/(\*)-(\*) ; PANDA 38/(\*) ; PANDA 38/D(\*) ; PANDA 38/(\*)-(\*) ; TWF 38/(\*) ; TWF 38/D(\*) ; TWF 38/(\*)-(\*) ; SF 38/(\*) ; SF 38/D(\*) ; SF 38/(\*)-(\*) ; FONLESS/(\*) ; FONLESS/D(\*) ; FONLESS/(\*)-(\*)]

Oznaka za kaširanje :

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

Izdelek kaširan z (\*)a

Izdelek kaširan s steklenim voalom : (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-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. Predvidena uporaba:

Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe (ThIB)

3. Proizvajalec

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

4. Pooblaščen zastopnik:

Ni pomembno

5. Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:

Sistem 1 za požarne lastnosti( razred A1 in A2)

Sistem 4 za požarne lastnosti ( razred F )

Sistem 3 za ostale lastnosti

6a. Harmonizirani standard:

EN 13162 : 2012 + A1 : 2015

Priglašeni organ/i:

MPA Stuttgart (identifikacijska številka priglašenega 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. D-ZE-11027-05-00 pooblaščenega preskuševalnega laboratorija) je izdelal poročila o preskusih za druge navedene značilnosti.

6b. Evropski ocenjevalni dokument:

Ni pomembno

Evropska tehnična ocena:

Ni pomembno

Organ za tehnično ocenjevanje:

Ni pomembno

Priglašeni organ/i:

Ni pomembno

7. Navedene lastnosti:

| Bistvene značilnosti                                                                        | LASTNOSTI                                                                                                                                                                             | IZDELEK                                               | kaširan z (*)a | kaširan z (*)f |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Toplotna upornost                                                                           | Nazivna toplotna prevodnost $\lambda_D$ [ W/m*K]                                                                                                                                      | 0,038                                                 |                |                |
|                                                                                             | Nazivna toplotna upornost RD [m2K/W]                                                                                                                                                  | TAB-1 ; * (Linearna interpolacija za vmesne debeline) |                |                |
|                                                                                             | Debelina min (mm)                                                                                                                                                                     | 30                                                    |                |                |
|                                                                                             | Debelina max (mm)                                                                                                                                                                     | 320                                                   |                |                |
|                                                                                             | Tolerančni razred                                                                                                                                                                     | T2                                                    |                |                |
| 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 atmosferskega zraka. |                                                       |                |                |
| Tlačna trdnost                                                                              | Dimenzijska obstojnost                                                                                                                                                                | NPD                                                   |                |                |
|                                                                                             | 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                                                   |                |                |
| Vodoprepustnost                                                                             | Kratkoročna absorpcija vode [kg/m2]                                                                                                                                                   | NPD                                                   |                |                |
|                                                                                             | Dolgoročna absorpcija vode [kg/m2]                                                                                                                                                    | NPD                                                   |                |                |
| Prepustnost za vodno paro                                                                   | Prepustnost za vodno paro                                                                                                                                                             | MU1                                                   | #              |                |
| Prenašanje pohodnega zvoka (za pode)                                                        | Dinamična togost                                                                                                                                                                      | NPD                                                   |                |                |
|                                                                                             | Stisljivost                                                                                                                                                                           | NPD                                                   |                |                |
|                                                                                             | Upor zračnemu toku                                                                                                                                                                    | NPD                                                   |                |                |
| Akustični absorpcijski indeks                                                               | Absorpcija zvoka                                                                                                                                                                      | NPD                                                   |                |                |
| Indeks izolacije zvoka v zraku                                                              | Upor zračnemu toku                                                                                                                                                                    | 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 (za vsa ostala kaširanja - NPD)

| Nazivna toplotna upornost RD [m2K/W] TAB-1 ; * (Linearna interpolacija za vmesne debeline) |                             |                         |                             | NPD                     |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|
| Nominalna debelina (mm)                                                                    | Toplotna upornost R [m2K/W] | Nominalna debelina (mm) | Toplotna upornost R [m2K/W] | Nominalna debelina (mm) | Dinamična togost |
| 30                                                                                         | 0,75                        | 180                     | 4,70                        |                         |                  |
| 40                                                                                         | 1,05                        | 190                     | 5,00                        |                         |                  |
| 50                                                                                         | 1,30                        | 200                     | 5,25                        |                         |                  |
| 60                                                                                         | 1,55                        | 210                     | 5,50                        |                         |                  |
| 70                                                                                         | 1,80                        | 220                     | 5,75                        |                         |                  |
| 80                                                                                         | 2,10                        | 230                     | 6,05                        |                         |                  |
| 90                                                                                         | 2,35                        | 240                     | 6,30                        |                         |                  |
| 100                                                                                        | 2,60                        | 250                     | 6,55                        |                         |                  |
| 110                                                                                        | 2,85                        | 260                     | 6,80                        |                         |                  |
| 120                                                                                        | 3,15                        | 270                     | 7,10                        |                         |                  |
| 130                                                                                        | 3,40                        | 280                     | 7,35                        |                         |                  |
| 140                                                                                        | 3,65                        | 290                     | 7,60                        |                         |                  |
| 150                                                                                        | 3,90                        | 300                     | 7,85                        |                         |                  |
| 160                                                                                        | 4,20                        | 310                     | 8,15                        |                         |                  |
| 170                                                                                        | 4,45                        | 320                     | 8,40                        |                         |                  |

NPD (No Performance Determined) - lastnost ni določena

8. Ustrezna tehnična dokumentacija in/ali specifična tehnična dokumentacija:

Ni pomembno

Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi. Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec.

Novo mesto, 02.06.2023

Podpisal za in v imenu proizvajalca: General Manager Adria  
Dr. Wolfgang Marka

