

DOP Nr.: 38UGW32RNA1NNNN13071

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

DECLARATION OF PERFORMANCE

No.
38UGW32RNA1NNNN13071

1. Unique identification code of the product type:

MW – EN 13162 – T2 – DS(70,-) – MU1 – AFR5

2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of construction product:

see product label

URSA DF 32 ; URSA DF 32 PLATINUM ; URSA SF 32

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

EN 13162-2012 Thermal insulation products for buildings –Factory made mineral wool (MW) products – Specification

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of manufacturer:

URSA GLASSWOOL

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

5. Name and contact address of the authorised representative:

not relevant

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product:

system 1 for reaction to fire and system 3 other characteristics

7. Declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:

Notified certification body MPA Stuttgart (identification number of the notified body 0672) performed,carried out the determination of the product typ, the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assesment and evaluation of factory production control and issued the CE certificate with the number 0672-CPD-51140.02.01

8. Declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

not relevant

9. Declared Performance:

| Essential characteristics | | | PERFORMANCE | Harmonised technical specifications |
|---|---|-----------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| Requirement/Characteristic from the mandate | Requirement clauses in this European Standard | Levels and/or classes | | |
| Reaction to fire Euroclass characteristics | Reaction to fire | Euroclasses | A1 | EN 13 162 : 2012 |
| Release of dangerous substances to the indoor environment | Release of dangerous substances | No harmonized methods defined yet | | |
| Acoustic absorption index | Sound absorption | APi ; AWi | NPD | |
| Direct airborne sound insulation index | Air flow resistivity | AFri | ≥ AFR5 | |
| Continuous glowing combustion | Continuous glowing combustion | No harmonized methods defined yet | | |

| | | | | |
|--|---|--|----------------------|---------------------|
| Water permeability | Water absorption | WL(P) | NPD | EN 13 162 : 2012 |
| Water vapour permeability | Water vapour transmission | MU _i | MU1 | |
| Compressive strength | Compressive stress or compressive strength | CS(10\Y) _i | NPD | |
| | Point load | PL(5) _i | NPD | |
| Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation | The fire performance of mineral wool does not deteriorate with time. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which cannot increase with time. | | | |
| Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/ degradation | Thermal resistance and thermal conductivity | Thermal conductivity of mineral wool products does not change with time, experience has shown the fibre structure to be stable and the porosity contains no other gas than atmospheric air. | | |
| | Dimensional stability | DS(70,-) | Δε _d ≤ 1% | |
| Tensile/Flexural strength | Tensile strength perpendicular to faces | TR _i | NPD | |
| Durability of compressive strength against ageing/ degradation | Compressive creep | CC(i1/i2,y) _{6c} | NPD | |

| | | | | |
|---|---|------------------------|---|---------------------|
| Thickness, dL - Tolerance class | | T2 | | EN 13 162 : 2012 |
| Declared thermal conductivity λD [W/m²K] | | 0,032 | | |
| Declared thermal resistance RD [m²K/W] | | | | |
| Nominal thickness (mm) | Declared thermal resistance RD [m²K/W] | Nominal thickness (mm) | Declared thermal resistance RD [m²K/W] | |
| 30 | 0,90 | 150 | 4,65 | |
| 40 | 1,25 | 160 | 5,00 | |
| 50 | 1,55 | | | |
| 60 | 1,85 | | | |
| 70 | 2,15 | | | |
| 80 | 2,50 | | | |
| 90 | 2,80 | | | |
| 100 | 3,10 | | | |
| 110 | 3,40 | | | |
| 120 | 3,75 | | | |
| 130 | 4,05 | | | |
| 140 | 4,35 | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Impact noise transmission index (for floors) | | | | EN 13 162 : 2012 |
| Thickness, dL | | Compressibility CPI | Dynamic stiffness SD _i | |
| | | NPD | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Air flow resistivity | | AF _i | ≥ AFR5 | |

NPD (No Performance Determined)

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

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Manuel F. Geremias, URSA Insulation, Managing Director, Mediterranean & South East OU

Novo mesto: 1.7.2013

.....
(place and date)



.....
(signature)

38UGW32RNA1NNNN13071

IZJAVA O LASTNOSTIH

ŠT.
38UGW32RNA1NNNN13071

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

MW – EN 13162 – T2 – DS(70,-) – MU1 – AFr5

2. Tip, serijska ali zaporedna številka ali kateri koli drug element, na podlagi katerega je mogoče prepoznati gradbene proizvode:

glej etiketo proizvoda

URSA DF 32 ; URSA DF 32 PLATINUM ; URSA SF 32

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

EN 13 162 - 2012 Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe- Proizvodi iz mineralne volne (MW)-specifikacija

4. Ime, registrirano trgovsko ime ali registrirana blagovna znamka in naslov proizvajalca:

URSA GLASSWOOL

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

5. Ime in naslov pooblaščenega zastopnika:

ni pomembno

6. Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda:

sistem 1 za požarne lastnosti in sistem 3 za ostale lastnosti

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

Priglašeni organ MPA Stuttgart (identifikacijska številka priglašene organa 0672) je izvedel določitev tipa proizvoda, prvi pregled tovarne in skladnost lastne tovarniške kontrole, izvaja stalni nadzor ocenjevanja in vrednotenja lastne tovarniške kontrole in je izdal CE certifikat s številko 0672-CPD-51140.02.01.

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

ni pomembno

9. Navedene lastnosti:

| Bistvene značilnosti | | | LASTNOSTI | Harmonizirana tehnična specifikacija |
|--|--|--|-----------|--------------------------------------|
| Zahteva/ lastnost iz mandata | Zahteva, določba v evropskem standardu | Nivoji in/ali razredi | | |
| Požarne lastnosti Eurorazredni-lastnosti | Požarne lastnosti | Eurorazredi | A1 | EN 13 162 : 2012 |
| Sproščanje nevarnih snovi v notranjost objekta | Sproščanje nevarnih snovi | Trenutno še ni sprejeta harmonizirana metoda | | |
| Akustični absorpcijski indeks | Absorpcija zvoka | APi ; AWi | NPD | |
| Indeks izolacije zvoka v zraku | Upor strujanju zraka | AFri | ≥ AFr5 | |
| Nadaljevanje zgorevanja s tlenjem | Nadaljevanje zgorevanja s tlenjem | Trenutno še ni sprejeta harmonizirana metoda | | |

| | | | | |
|---|---|--|---------------------------------------|---------------------|
| Vodoprepustnost | Absorpcija vode | WL(P) | NPD | EN 13 162 : 2012 |
| Prepustnost za vodno paro | Prepustnost za vodno paro | MU _i | MU1 | |
| Tlačna trdnost | Tlačna trdnost ali tlačna napetost | CS(10Y) _i | NPD | |
| | Točkovna obremenitev | PL(5) _i | NPD | |
| 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 upornost in toplotna prevodnost | 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. | | |
| | Dimenzijska obstojnost | DS(70,-) | Δεd ≤ 1% | |
| Natezna/Upogibna trdnost | Natezna trdnost pravokotno na površino | TR _i | NPD | |
| Vpliv staranja/razgradnje na trajnost/nespremenljivost tlačne trdnosti | Lezenje pod obremenitvijo | CC(i1/i2,y)6c | NPD | |
| Debelina dL - Tolerančni razred | | | T2 | EN 13 162 : 2012 |
| Nazivna toplotna prevodnost λD [W/m*K] | | | 0,032 | |
| Nazivna toplotna upornost RD [m2K/W] | | | | |
| Nominalna debelina (mm) | Nazivna toplotna upornost RD [m2K/W] | Nominalna debelina (mm) | Nazivna toplotna upornost RD [m2K/W] | |
| 30 | 0,90 | 150 | 4,65 | |
| 40 | 1,25 | 160 | 5,00 | |
| 50 | 1,55 | | | |
| 60 | 1,85 | | | |
| 70 | 2,15 | | | |
| 80 | 2,50 | | | |
| 90 | 2,80 | | | |
| 100 | 3,10 | | | |
| 110 | 3,40 | | | |
| 120 | 3,75 | | | |
| 130 | 4,05 | | | |
| 140 | 4,35 | | | |
| Indeks prenašanja pohodnega zvoka (za pode) | | | | EN 13 162 : 2012 |
| Debelina dL | | Stisljivost CPi | Dinamična togost SDi | |
| | | NPD | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Upor strujanju zraka | | AF _{ri} | ≥ AFR5 | |

NPD (No Performance Determined) - lastnost ni določena

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

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Manuel F. Geremías, URSA Insulation, Managing Director, Mediterranean & South East OU

Novo mesto: 1.7.2013

.....
(kraj in datum)



.....
(podpis)

38UGW32RNA1NNNN13071

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№.
38UGW32RNA1NNNN13071

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

MW — EN 13162 — T2 — DS(70,-) — MU1 — AFR5

2. Тип, партиден номер или сериен номер, или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителния продукт :

Виж етикета на продукта

URSA DF 32 ; URSA DF 32 PLATINUM ; URSA SF 32

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

EN 13162:2012 Топлоизолационни продукти за сгради. Продукти от минерална вата (MW), произведени в заводски условия. Изисквания

4. Име, регистрирано търговско име или регистрирана търговска марка и адрес за контакт с производителя:

URSA GLASSWOOL

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

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител:

Не е приложимо

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт:

Система 1 за реакция на огън и система 3 други характеристики

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

Нотифициран сертифициращ орган MPA Stuttgart (идентификационен номер на нотифицирания орган 0672) е извършил определянето на продуктовия тип, първоначалната проверка на произвеждащия завод, на производствения контрол в завода и на постоянния надзор, преценка и оценка на производствения контрол и е издал CE сертификат с номер 0672-CPD-51140.02.01

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

Не е приложимо

9. Декларирани експлоатационни показатели

| Съществени характеристики | | | ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ | Хармонизирани технически спецификации |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Изисквания/Характеристики от мандата | Клаузи с изисквания в този европейски стандарт | Нива и/или класове | | |
| Реакция на огън Евроклас характеристики | Реакция на огън | Евроклас | A1 | EN 13 162 : 2012 |
| Освобождаване на опасни вещества при закрыта среда | Освобождаване на опасни вещества | Без определени хармонизирани методи | | |
| Индекс на звукопоглъщане | Звукопоглъщане | APi ; AWi | NPD | |
| Индекс за пренос на въздушен шум | Въздушно съпротивление | AFri | ≥ AFR5 | |
| Продължителност на горене и тлеене | Продължителност на горене и тлеене | Без определени хармонизирани методи | | |

| | | | | |
|---|---|--|---------|------------------|
| Водопропускливост | Водопоглъщане | WL(P) | NPD | EN 13 162 : 2012 |
| Пропускливост на водни пари | Дифузия на водни пари | MU _i | MU1 | |
| Якост на натиск | Напрежение при натиск или якост на натиск | CS(10Y) _i | NPD | |
| | Точка на натоварване | PL(5) _i | NPD | |
| 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 | Съпротивление на топлопреминаване и коефициент на топлопроводимост | 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 | DS(70,-) | Δεd ≤1% | |
| Якост на опън | Якост на опън, перпендикулярно на лицевата част | TR _i | NPD | |
| Устойчивост на якостта на опън при стареене/деградация | Приплъзване при натиск | CC(i1/i2,y)bc | NPD | |

| | | | | |
|---|---|---------------|---|------------------|
| Дебелина, dL - Клас на допуск | | T2 | | EN 13 162 : 2012 |
| Деклариран коефициент на топлопроводност λD [W/m*K] | | 0,032 | | |
| Декларирано съпротивление на топлопреминаване RD [m2K/W] | | | | |
| Дебелина (mm) | Декларирано съпротивление на топлопреминаване RD [m2K/W] | Дебелина (mm) | Декларирано съпротивление на топлопреминаване RD [m2K/W] | |
| 30 | 0,90 | 150 | 4,65 | |
| 40 | 1,25 | 160 | 5,00 | |
| 50 | 1,55 | | | |
| 60 | 1,85 | | | |
| 70 | 2,15 | | | |
| 80 | 2,50 | | | |
| 90 | 2,80 | | | |
| 100 | 3,10 | | | |
| 110 | 3,40 | | | |
| 120 | 3,75 | | | |
| 130 | 4,05 | | | |
| 140 | 4,35 | | | |

| | | | | |
|--|--|------------------|---------------------------------|------------------|
| Индекс на пренос на ударен шум (за подове) | | | | EN 13 162 : 2012 |
| Дебелина, dL | | Възможност за | Динамична якост SD _i | |
| | | NPD | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Въздушно съпротивление | | AF _{ri} | ≥ AF _{r5} | |

NPD (Неустановени експлоатационни показатели)

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

Подписано за и от името на производителя от:

Manuel F. Geremías, URSA Insulation, Managing Director, Mediterranean & South East OU

Novo mesto: 1.7.2013

.....
(място и дата)



.....
(ПОДПИС)

38UGW32RNA1NNNN13071

POTVRDA VALJANOSTI

Broj
38UGW32RNA1NNNN13071

1. Jedinstveni identifikacijski broj vrste proizvoda:

MW – EN 13162 – T2 – DS(70,-) – MU1 – AFR5

2. Tip, serija ili serijski broj ili bilo koji drugi element koji omogućava identifikaciju konstrukcijskog proizvoda:

vidi proizvodnu naljepnicu

URSA DF 32 ; URSA DF 32 PLATINUM ; URSA SF 32

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

EN 13162-2012 Proizvodi za toplotnu izolaciju u zgradarstvu - Fabrikovani proizvodi od mineralne vune (MW) - specifikacija

4. Ime, registrirano trgovačko ime ili registrirana trgovačka marka i kontakt adresa proizvođača:

URSA GLASSWOOL

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

5. Ime i kontakt adresa ovlaštenog predstavnika:

Nije bitno

6. Sistem ili sistemi procjene i verifikacija konstantnosti izvedbe građevinskog proizvoda:

Sistem 1 za vatrootpornost i sistem 3 ostale karakteristike

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

Ovlaštena certifikacijska ustanova MPA Stuttgart (identifikacijski broj navedene ustanove 0672) izvršila je, te sprovedla određivanje vrste proizvoda, početno ispitivanje proizvodne fabrike i kontrolu proizvodne linije, kao i neprikidnog sistema održavanja, te ocijenila i odredila kontrolu proizvodnje fabrike i izdala CE certifikat pod brojem 0672-CPD-51140.02.01.

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

Nije bitno

9. Deklarirana izvedba

| Osnovne karakteristike | | | IZVEDBA | Harmonizirane tehničke specifikacije |
|---|---|--|---------|--------------------------------------|
| Zahtjev / karakteristike koji proistječu iz mandata | Traženi uslovi u ovom Europskom standardu | Nivoi i /ili klase | | |
| Europske karakteristike o vatrootpornosti | Reagovanje na vatru | Euroklase | A1 | EN 13 162 : 2012 |
| Otpuštanje opasnih materija na unutarnji okoliš | Otpuštanje opasnih materija | Ne postoje još usklađene definirane metode | | |
| Indeks upijanja zvuka | Upijanje zvuka | APi ; AWi | NPD | |
| Indeks neposrednog upijanja zvuka izolacije | Otpornost strujanju zraka | AFri | ≥ AFR5 | |
| Kontinuirano žareno izgaranje | Kontinuirano žareno izgaranje | Nisu još definirane harmonizirajuće metode | | |

| | | | | |
|---|--|--|---------|---------------------|
| Otpornost na vodu | Upijanje vode | WL (P) | NPD | EN 13 162 : 2012 |
| Permeabilnost na isparavanje | Prenos ispravanja vode | MU _i | MU1 | |
| Snaga kompresije | Stres kompresije ili snaga kompresije | CS(10Y) _i | NPD | |
| | Vrh opterećenosti | PL(5) _i | NPD | |
| Trajanje reakcije na vatru protiv 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 otpornost i termalna provodljivost | 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 | DS (70,-) | Δεd ≤1% | |
| Jačina istegljivosti/savitljivosti | Jačina istegljivosti okomita je na strane | TR _i | NPD | |
| Trajanje snage kompresije protiv starenja/propadanja | Tlačno smicanje | CC(i1/i2,y)6c | NPD | |

| | | | | | |
|---|--|---------------------------|--|--------------|---------------------|
| Debljina dL - Klasa tolerancije | | | | T2 | EN 13 162 : 2012 |
| Deklarirana termalna provodljivost λD [W/m*K] | | | | 0,032 | |
| Deklarirana termalna otpornost RD [m2K/W] | | | | | |
| Deklarirana debljina (mm) | Deklarirana termalna otpornost RD [m2K/W] | Deklarirana debljina (mm) | Deklarirana termalna otpornost RD [m2K/W] | | |
| 30 | 0,90 | 150 | 4,65 | | |
| 40 | 1,25 | 160 | 5,00 | | |
| 50 | 1,55 | | | | |
| 60 | 1,85 | | | | |
| 70 | 2,15 | | | | |
| 80 | 2,50 | | | | |
| 90 | 2,80 | | | | |
| 100 | 3,10 | | | | |
| 110 | 3,40 | | | | |
| 120 | 3,75 | | | | |
| 130 | 4,05 | | | | |
| 140 | 4,35 | | | | |

| | | | | |
|--|--|------------------------|------------------------------|---------------------|
| Utjecaj indeksa prenosa zvuka (na podove) | | | | EN 13 162 : 2012 |
| Debljina dL | | Stišljivost CPI | Dinamička krutost SDi | |
| | | NPD | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Otpornost strujanju vazduha | | AF _{ri} | ≥ AFR5 | |

NPD (Nije određena izvedba)

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

Potpis ovlaštenog lica i u ime proizvođača:

Manuel F. Geremías, URSA Insulation, Managing Director, Mediterranean & South East OU

Novo mesto: 1.7.2013

.....
(mjesto i datum)



.....
potpis)

38UGW32RNA1NNNN13071

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.
38UGW32RNA1NNNN13071

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

MW – EN 13162 – T2 – DS(70,-) – MU1 – AFR5

2. Typen-, Chargen-, oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts:

Siehe Produktetikette

URSA DF 32 ; URSA DF 32 PLATINUM ; URSA SF 32

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

Dämmung gemäß EN 13162 - 2012 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers:

URSA GLASSWOOL

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

5. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten:

nicht zutreffend

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

System 1 für das Brandverhalten und System 3 andere Eigenschaften

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

Die notifizierte Zertifizierungsstelle MPA Stuttgart (Identifikationsnummer 0672) hat die Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit des Produkttyps, die Erstinspektion und laufende Inspektionen des Herstellerwerkes und der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen und hat das CE Zertifikat mit der Nummer 0672-CPD-51140.02.01 ausgestellt.

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

nicht zutreffend

9. Erklärte Leistung

| Wesentliche Merkmale | | | LEISTUNG | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|---|---|----------|--|
| Anforderung/Eigenschaft laut Mandat | Anforderungen in dieser Europäischen Norm | Stufen und/oder Klassen | | |
| Brandverhalten, Euroklassen-Eigenschaften | Brandverhalten | Euroklassen | A1 | EN 13 162 : 2012 |
| Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere | Abgabe gefährlicher Substanzen | Derzeit keine harmonisierten Methoden definiert | | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | APi ; AWi | NPD | |
| Luftschalldämmung | Strömungswiderstand | AFri | ≥ AFR5 | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | Derzeit keine harmonisierten Methoden definiert | | |

| | | | | |
|---|--|--|----------------------|---------------------|
| Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme | WL(P) | NPD | EN 13 162 : 2012 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | MU _i | MU1 | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung oder Druckfestigkeit | CS(10Y) _i | NPD | |
| | Punktlast | PL(5) _i | NPD | |
| 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 | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit | Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht mit der Zeit. Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und das relative Porenvolumen keine anderen Gase als Luft enthält. | | |
| | Dimensionsstabilität | DS(70,-) | Δε _d ≤ 1% | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfähigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR _i | NPD | |
| Beständigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/Abbau | Langzeit- Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | CC(i1/i2,y)6c | NPD | |

| | | | | |
|--|--|-----------------|--|---------------------|
| Dicke, dL - Toleranzklasse | | | T2 | EN 13 162 : 2012 |
| Deklarierter Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD [W/m*K] | | | 0,032 | |
| Deklarierter Wärmedurchlasswiderstand RD [m2K/W] | | | | |
| Nenn Dicke (mm) | Deklarierter Wärmedurchlasswiderstand RD [m2K/W] | Nenn Dicke (mm) | Deklarierter Wärmedurchlasswiderstand RD [m2K/W] | |
| 30 | 0,90 | 150 | 4,65 | |
| 40 | 1,25 | 160 | 5,00 | |
| 50 | 1,55 | | | |
| 60 | 1,85 | | | |
| 70 | 2,15 | | | |
| 80 | 2,50 | | | |
| 90 | 2,80 | | | |
| 100 | 3,10 | | | |
| 110 | 3,40 | | | |
| 120 | 3,75 | | | |
| 130 | 4,05 | | | |
| 140 | 4,35 | | | |

| | | | | |
|------------------------------------|--|----------------------|--|---------------------|
| Trittschallübertragung (für Böden) | | | | EN 13 162 : 2012 |
| Dicke, dL | | Zusammendrückbarkeit | Dynamische Steifigkeit SD _i | |
| | | NPD | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Strömungswiderstand | | AF _{ri} | ≥ AF _{r5} | |

NPD= No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Manuel F. Geremias, URSA Insulation, Managing Director, Mediterranean & South East OU

Novo mesto: 1.7.2013

.....
(Ort und Datum)



.....
(Unterschrift)

38UGW32RNA1NNNN13071

IZJAVA O SUKLADNOSTI

Br.
38UGW32RNA1NNNN13071

1. Jedinstveni identifikator-koda za tipu proizvoda:

MW – EN 13162 – T2 – DS(70,-) – MU1 – AFR5

2. Tip, serije ili serijski broj ili bilo koji drugi element koji omogućuju identifikaciju građevnog proizvoda:

Vidi naljepnicu proizvoda

URSA DF 32 ; URSA DF 32 PLATINUM ; URSA SF 32

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

EN 13162:2012 Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade -- Tvornički izrađeni proizvodi od mineralne vune (MW)-Specifikacija

4. Ime, registrirani trgovački naziv ili registrirani zaštitni znak i kontakt adresa proizvođača:

URSA GLASSWOOL

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

5. Ime i kontakt adresa ovlaštenog zastupnika:

Nije relevantno

6. Sustav ili sustave ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstva građevinskih proizvoda:

Sustav 1 za reakcije na požar i sustav 3 ostale karakteristike

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

Akreditirano tijelo za certificiranje MPA Stuttgart (identifikacijski broj tijela za ocjenu sukladnosti 0672), provodi ispitivanje, određuje tipove proizvoda, početni nadzor proizvodnog pogona i tvorničke kontrole proizvodnje i kontinuirani nadzor, Procjena i ocjenjivanje tvorničke kontrole proizvodnje i izdao CE certifikat s brojem 0672-CPD-51140.02.01.

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

Nije relevantno

9. Deklarisana svojstva

| Bitne značajke | | | Vrijednosti | Harmonizirane tehničke specifikacije |
|--|--------------------------|--|-------------|--------------------------------------|
| Zahtjev / Karakterističan po normi | Zahtjev po normi | Razine i / ili razred | | |
| Razred reakcije pri požaru | Reakcija na vatru | Euroklasa | A1 | EN 13 162 : 2012 |
| Otpuštanje opasnih tvari u zatvorenom prostoru | Otpuštanje opasnih tvari | Nisu još definirane harmonizirane metode | | |
| Koeficijent zvučne apsorpcije | Apsorpcija zvuka | APi ; AWi | NPD | |
| Otpor strujanja zraka | Otpor strujanju zraka | AFri | ≥ AFR5 | |
| Kontinuirano izgaranje | Kontinuirano izgaranje | Nisu još definirane harmonizirane metode | | |

| | | | | |
|---|---|---|--|---------------------|
| Vodopropusnost | Upijanje vode | WL(P) | NPD | EN 13 162 : 2012 |
| Paropropusnost | Difuzija vodene pare | MU _i | MU1 | |
| Tlačna čvrstoća | Tlačno naprezanje ili tlačna čvrstoća | CS(10\Y) _i | NPD | |
| | Točkovno opterećenje | PL(5) _i | NPD | |
| 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 | Toplinski otpor i toplinske provodljivosti | Toplinska provodljivost mineralne vune se ne mijenja s vremenom, iskustvo je pokazalo da je vlaknasta struktura bila stabilna i poroznost nije sadržavala druge plinove osim atmosferskog zraka. | | |
| | Dimenzijska stabilnost | DS(70,-) | Δεd ≤1% | |
| Zatezna / čvrstoće na savijanje | Okomita vlačna čvrstoća | TR _i | NPD | |
| Trajnost čvrstoće protiv starenja / razgradnje | Tlačno puzanje | CC(i1/i2,y)6c | NPD | |
| Debljina, dL - Tolerance klase | | | T2 | EN 13 162 : 2012 |
| Deklarirana toplinska provodljivost λD [W / m * K] | | | 0,032 | |
| Deklarirani toplinski otpor RD [m2K/W] | | | | |
| Debljina (mm) | Deklarirani toplinski otpor RD [m2K/W] | Debljina (mm) | Deklarirani toplinski otpor RD [m2K/W] | |
| 30 | 0,90 | 150 | 4,65 | |
| 40 | 1,25 | 160 | 5,00 | |
| 50 | 1,55 | | | |
| 60 | 1,85 | | | |
| 70 | 2,15 | | | |
| 80 | 2,50 | | | |
| 90 | 2,80 | | | |
| 100 | 3,10 | | | |
| 110 | 3,40 | | | |
| 120 | 3,75 | | | |
| 130 | 4,05 | | | |
| 140 | 4,35 | | | |
| Utjecaj buke transmisijski indeks (za podove) | | | | EN 13 162 : 2012 |
| Debljina, dL | | Stišljivost CPi | Dinamička krutost SDi | |
| | | NPD | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Otpor strujanju zraka | | AFri | ≥ AFR5 | |

NPD(No Performance Determined) -Bez determiniranih performansa

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

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Manuel F. Geremías, URSA Insulation, Managing Director, Mediterranean & South East OU

Novo mesto: 1.7.2013

.....
(Mjesto i datum)



.....
(Potpis)

38UGW32RNA1NNNN13071

TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT

Száma
38UGW32RNA1NNNN13071

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

MW – EN 13162 – T2 – DS(70,-) – MU1 – AFR5

2. Típus, tétel vagy sorozatszám alapján azonosítható építési termék:

Lásd a termék címkéjét

URSA DF 32 ; URSA DF 32 PLATINUM ; URSA SF 32

3 Az építési termék rendeltetésszerű használatára vonatkozó követelmények, összhangban a harmonizált műszaki előírással (gyártói előírás alapján):

EN 13162-2012 Hőszigetelő termékek épületekhez. Gyári készítésű ásványgyapot (MW-) termékek. Műszaki előírások

4. Név, gyártó bejegyzett neve, védjegye és címe:

URSA GLASSWOOL

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

5. Gyártó képviselőjének neve és elérhetősége:

Nem releváns

6. Vizsgálati rendszer vagy rendszerek és az építési termék teljesítménye állandóságának bizonyítása:

1. Rendszer: tűzveszélyesség és 3. Rendszer: egyéb jellemzők

7. Teljesítmény nyilatkozat építőipari termékekhez, harmonizált szabvánnyal lefedve:

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-CPD-51140.02.01 számú CE tanúsítvánnyal.

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

Nem releváns

9. Deklarált teljesítmény

| Lényeges jellemzők | | | TELJESÍTMÉNY | Harmonizált műszaki előírások |
|--|---|--|--------------|-------------------------------|
| Követelmények / A megbízó által megadott jellemzők | Az Európai Szabványban megadott követelmény | Fokozatok és/vagy osztályok | | |
| Tűzveszélyesség, Euroosztály jellemzők | Tűzveszélyesség | Euróosztályok | A1 | EN 13162 : 2012 |
| Veszélyes anyagok kibocsátása a belső környezetbe | Veszélyes anyagok kibocsátása | Nincs még meghatározva harmonizált vizsgálati módszer. | | |
| Akusztikai elnyelési tényező | Hangelnyelés | APi ; AWi | NPD | |
| Léghangszigetelési mutató | Áramlási ellenállás | AFri | ≥ AFR5 | |
| Folyamatosan izzó égés | Folyamatosan izzó égés | Nincs még meghatározva harmonizált vizsgálati módszer | | |

| | | | | |
|---|---|--|---|--------------------|
| Vízáteresztő képesség | Vízfelvétel | WL(P) | NPD | EN 13162 : 2012 |
| Páraáteresztő képesség | Páradiffúzió | MU _i | MU1 | |
| Nyomószilárdság | Nyomófeszültség vagy nyomószilárdság | CS(10\Y) _i | NPD | |
| | Pontszerű terhelés | PL(5) _i | NPD | |
| A tűzvesélyesség 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. | Hővezetési ellenállás és hővezetési tényező | Az ásványgyapot termékek hővezetési tényezője nem változik az idővel, a tapasztalat megmutatta, hogy a szálszerkezet állandó és porozitás nem tartalmaz más gázt, mint a környezeti levegőt. | | |
| | Tartóssági jellemzők | DS(70,-) | Δed ≤1% | |
| Húzó-hajlító szilárdság | Húzószilárdság a síkra merőlegesen | TR _i | NPD | |
| A nyomószilárdság tartóssága az öregedéssel/leépüléssel szemben | Nyomás hatására bekövetkező kúszás | CC(i1/i2,y)6c | NPD | |
| Vastagság, dL - Tűrési osztályok | | | T2 | EN 13162 : 2012 |
| Deklarált hővezetési tényező λD [W/m*K] | | | 0,032 | |
| Deklarált hővezetési ellenállás RD [m2K/W] | | | | |
| Vastagság (mm) | Deklarált hővezetési ellenállás RD [m2K/W] | Vastagság (mm) | Deklarált hővezetési ellenállás RD [m2K/W] | |
| 30 | 0,90 | 150 | 4,65 | |
| 40 | 1,25 | 160 | 5,00 | |
| 50 | 1,55 | | | |
| 60 | 1,85 | | | |
| 70 | 2,15 | | | |
| 80 | 2,50 | | | |
| 90 | 2,80 | | | |
| 100 | 3,10 | | | |
| 110 | 3,40 | | | |
| 120 | 3,75 | | | |
| 130 | 4,05 | | | |
| 140 | 4,35 | | | |
| Testhangátviteli mutató (padlókra) | | | | EN 13162 : 2012 |
| Vastagság, dL | | Összenoyomhatóság CPI | Dinamikai merevség SDi | |
| | | NPD | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Áramlási ellenállás | | AFri | ≥ AFR5 | |

NPD (a teljesítmény nincs meghatározva)

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

Gyártó képviselőjének aláírása:

Manuel F. Geremias, URSA Insulation, Managing Director, Mediterranean & South East OU

Novo mesto: 1.7.2013

.....
(hely és dátum)



.....
(aláírás)

38UGW32RNA1NNNN13071

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

n.
38UGW32RNA1NNNN13071

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

MW – EN 13162 – T2 – DS(70,-) – MU1 – AFR5

2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione:

Vedere l'etichetta del prodotto

URSA DF 32 ; URSA DF 32 PLATINUM ; URSA SF 32

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

EN 13162-2012 Isolanti termici per edilizia - Prodotti di lana minerale (MW) ottenuti in fabbrica - Specificazione

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante:

URSA GLASSWOOL

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

5. Nome e dati di riferimento del rappresentante autorizzato:

Non rilevante

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:

Sistema 1 per la reazione al fuoco e sistema 3 per le altre caratteristiche

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

Organismo di certificazione notificato MPA Stoccarda (numero di identificazione dell'organismo notificato 0672), effettuata la determinazione del prodotto-tipo, l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione in fabbrica e la sorveglianza continua, la valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica e rilasciato il certificato CE con il numero 0672-CPD-51140.02.01.

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

Non rilevante

9. Prestazione dichiarata:

| Caratteristiche essenziali | | | PRESTAZIONE | Specifiche tecniche armonizzate |
|---|---|---|-------------|---------------------------------|
| Requisito/Prestazione. | Clausole richieste nella presente Norma Europea | Livelli e/o classi | | |
| Reazione al fuoco - Euroclassi | Reazione al fuoco | Euroclassi | A1 | EN 13 162 : 2012 |
| Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno | Rilascio di sostanze pericolose | Nessun metodo armonizzato ancora definito | | |
| Indice di assorbimento acustico | Assorbimento acustico | APi ; AWi | NPD | |
| Indice di isolamento acustico per i rumori aerei | Resistività al flusso dell'aria | AFri | ≥ AFR5 | |
| Combustione incandescente continua | Combustione incandescente continua | Nessun metodo armonizzato ancora definito | | |

| | | | | |
|--|---|--|---------|---------------------|
| Permeabilità all'acqua | Assorbimento di acqua | WL(P) | NPD | EN 13 162 : 2012 |
| Permeabilità al vapore acqueo | Trasmissione del vapore | MU _i | MU1 | |
| Resistenza alla compressione | Resistenza alla compressione o Stress da | CS(10Y) _i | NPD | |
| | Carico concentrato | PL(5) _i | NPD | |
| 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 | Resistenza termica e conducibilità termica | 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 | DS(70,-) | Δεd ≤1% | |
| Resistenza alla trazione / flessione | Resistenza a trazione perpendicolare alle facce | TR _i | NPD | |
| Durabilità della resistenza alla compressione contro il degrado | Scorrimento viscoso a compressione | CC(i1/i2,y)6c | NPD | |

| | | | | |
|---|---|------------------------|---|---------------------|
| Spessori nominali, dL - Classe di tolleranza | | T2 | | EN 13 162 : 2012 |
| Conducibilità termica dichiarata λD [W/m*K] | | 0,032 | | |
| Resistenza termica dichiarata RD [m2K/W] | | | | |
| Spessori nominali (mm) | Resistenza termica dichiarata RD [m2K/W] | Spessori nominali (mm) | Resistenza termica dichiarata RD [m2K/W] | |
| 30 | 0,90 | 150 | 4,65 | |
| 40 | 1,25 | 160 | 5,00 | |
| 50 | 1,55 | | | |
| 60 | 1,85 | | | |
| 70 | 2,15 | | | |
| 80 | 2,50 | | | |
| 90 | 2,80 | | | |
| 100 | 3,10 | | | |
| 110 | 3,40 | | | |
| 120 | 3,75 | | | |
| 130 | 4,05 | | | |
| 140 | 4,35 | | | |

| | | | | |
|---|--|----------------------------|------------------------------|---------------------|
| Indice di trasmissione del rumore da calpestio (per pavimenti) | | | | EN 13 162 : 2012 |
| Spessori nominali, dL | | Compressibilità CPI | Rigidità dinamica SDi | |
| | | NPD | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Resistività al flusso dell'aria | | AFri | ≥ AFR5 | |

NPD (Nessuna prestazione determinata)

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

Firmato a nome e per conto del produttore da:

Manuel F. Geremias, URSA Insulation, Managing Director, Mediterranean & South East OU

Novo mesto: 1.7.2013

.....
(luogo e data del rilascio)



.....
(firma)

38UGW32RNA1NNNN13071

ИЗЈАВА ЗА ИЗВЕДБА

Бр.
38UGW32RNA1NNNN13071

1. Единствен идентификационен код на типот на производ:

MW — EN 13162 — T2 — DS(70,-) — MU1 — AFR5

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

Види ознака на производ

URSA DF 32 ; URSA DF 32 PLATINUM ; URSA SF 32

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

EN 13162-2012 Производи за топлинска изолација за објекти -Фабрички изработени производи од минерална волна -спецификација

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

URSA GLASSWOOL

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

5. Име и контакт адреса на овластениот претставник :

Не е релевантно

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

Систем 1 за реакции на пожар и други карактеристики ситем 3

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

Акредитирано тело за сертифицирање МПА Штудгард (идентификационен број на акредитираното тело 0672) изврши,спроведе утврдување на типот на производот, првична инспекција на производствената постројка и на контрола на фабричкото производство и постојан надзор, оценување и процена на контролата на фабричкото производство и издаде CE сертификат со број 0672-CPD-51140.02.01.

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

Не е релевантно

9. Изјавена изведба

| Основни карактеристики | | | ИЗВЕДБА | Хармонизирани технички спецификации |
|--|--|--|---------|-------------------------------------|
| Услов/Карактеристика од мандатот | Клаузули за услови во овој европски стандард | Нивоа и/или класи | | |
| Реакции на пожар - карактеристики на Евро класа | Реакции на пожар | Евро класи | A1 | EN 13 162:2012 |
| Испуштање на опасни супстанции во надворешната средина | Испуштање на опасни супстанции | Се уште нема дефинирано усогласени методи | | |
| Индекс на акустична | Апсорпција на звук | APi ; AWi | NPD | |
| Индекс на директна воздушна изолација на звук | Отпорност на проток на воздух | AFri | ≥ AFR5 | |
| Постојано согорување со тлеење | Постојано согорување со тлеење | Се уште нема дефинирано хармонизирани методи | | |

| | | | | |
|---|--|--|---------|----------------|
| Пропуштање на вода | Апсорпција на вода | WL(P) | NPD | EH 13 162:2012 |
| Пропуштање на водена пареа | Пренос на водена пареа | MU _i | MU1 | |
| Сила на притисок | Сила на оптоварување или сила на притисок | CS(10Y) _i | NPD | |
| | Точка на оптеретување | PL(5) _i | NPD | |
| 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 | Отпор на топлина и топлинска спроводливост | 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 | DS(70,-) | Δεd ≤1% | |
| Издржливост на истегнување | Издржливост на истегнување вертикално кон предната страна | TR _i | NPD | |
| Траење на сила на притисок против стареење/деградација | Лизгање под притисок | CC(i1/i2,y)bc | NPD | |

| | | | | |
|--|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|----------------|
| Дебелина, dL - Класа на толеранција | | T2 | | EH 13 162:2012 |
| Утврдена топлинска спроводливост λD [W/m*K] | | 0,032 | | |
| Утврден отпор на топлина RD [m2K/W] | | | | |
| Дебелина (mm) | Утврден отпор на топлина RD [m2K/W] | Дебелина (mm) | Утврден отпор на топлина RD [m2K/W] | |
| 30 | 0,90 | 150 | 4,65 | |
| 40 | 1,25 | 160 | 5,00 | |
| 50 | 1,55 | | | |
| 60 | 1,85 | | | |
| 70 | 2,15 | | | |
| 80 | 2,50 | | | |
| 90 | 2,80 | | | |
| 100 | 3,10 | | | |
| 110 | 3,40 | | | |
| 120 | 3,75 | | | |
| 130 | 4,05 | | | |
| 140 | 4,35 | | | |

| | | | | |
|---|--|------------------|----------------------------------|----------------|
| Индекс на дејство на пренос на бучава (за катови) | | | | EH 13 162:2012 |
| Дебелина, dL | | Способност за | Динамична јакост SD _i | |
| | | NPD | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Отпорност на проток на | | AF _{ri} | ≥ AFR5 | |

NPD (е е определна изведба)

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

Потпишано во име на и за сметка на производителот од:

Manuel F. Geremias, URSA Insulation, Managing Director, Mediterranean & South East OU

Novo mesto: 1.7.2013

.....
(место и датум)



.....
(ПОТПИС)

38UGW32RNA1NNNN13071

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI

Nr.
38UGW32RNA1NNNN13071

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

MW – EN 13162 – T2 – DS(70,-) – MU1 – AFr5

2. Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego:

Patrz etykietę produktu

URSA DF 32 ; URSA DF 32 PLATINUM ; URSA SF 32

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

EN 13162-2012 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie - Wyroby z wełny mineralnej (MW) produkowane fabrycznie - Specyfikacja

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta:

URSA GLASSWOOL

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

5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela:

Nie dotyczy

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości użytkowych wyrobu budowlanego:

System 1 dla reakcji na ogień i system 3 z innymi charakterystykami

7. Deklaracja Właściwości dotycząca wyrobów konstrukcyjnych objętych zharmonizowanym standardem:

Notyfikowana jednostka badawcza MPS Stuttgart (numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej 0672) przeprowadziła wstępne badania typu, wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli jakości i ciągłego nadzoru oraz wydała CE certyfikat nr 0672-CPD-51140.02.01

8. Deklaracja właściwości użytkowych dotyczących wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:

Nie dotyczy

9. Deklarowane właściwości użytkowe

| Podstawowa charakterystyka | | | SPEŁNIENIE | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|---|--|---|------------|--|
| Wymaganie / charakterystyka mandatu | Wymóg klauzuli w Standardzie Europejskim | Poziomy i / lub klasy | | |
| Reakcja na ogień / właściwości euroklasy | Reakcja na ogień | Euroklasy | A1 | EN 13 162 : 2012 |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego | Uwalnianie substancji niebezpiecznych | metoda zharmonizowana nie została określona | | |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku | Pochłanianie dźwięku | APi ; AWi | NPD | |
| Wskaźnik izoacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią | Opór przepływu powietrza | AFri | ≥ AFr5 | |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | Metoda zharmonizowana nie została określona | | |

| | | | | |
|--|---|---|-----------------------------|------------------|
| Przepuszczalność wody | Nasiąkliwość wodą | WL(P) | NPD | EN 13 162 : 2012 |
| Przepuszczalność pary wodnej | Przenikanie pary wodnej | MUi | MU1 | |
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie | CS(10Y)i | NPD | |
| | Obciążenie punktowe | PL(5)i | NPD | |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji | Reakcja na ogień produktów z wełny mineralnej nie zmienia się w czasie. Klasyfikacja Euroklasy produktu jest związana z zawartością substancji organicznych, które nie mogą wzrastać z upływem czasu | | | |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji | Opór cieplni i współczynnik przewodzenia ciepła | Przewodność cieplna wyrobów z wełny mineralnej nie zmienia się w czasie, doświadczenie pokazuje, że struktura włókien jest stabilna i porowatość nie zawiera żadnego innego gazu niż powietrze atmosferyczne | | |
| | Trwałość właściwości | DS(70,-) | $\Delta\epsilon d \leq 1\%$ | |
| Wytrzymałość na rozciąganie / zginanie | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych | TRi | NPD | |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia / degradacji | Pełzanie przy ścisaniu | CC(i1/i2,y)6c | NPD | |

| | | | | |
|--|------------------------------------|--------------|------------------------------------|------------------|
| Grubość, dL - Klasa tolerancji | | T2 | | EN 13 162 : 2012 |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD [W/m*K] | | 0,032 | | |
| Deklarowany opór ciepły RD [m²k/W] | | | | |
| Grubość (mm) | Deklarowany opór ciepły RD [m²k/W] | Grubość (mm) | Deklarowany opór ciepły RD [m²k/W] | |
| 30 | 0,90 | 150 | 4,65 | |
| 40 | 1,25 | 160 | 5,00 | |
| 50 | 1,55 | | | |
| 60 | 1,85 | | | |
| 70 | 2,15 | | | |
| 80 | 2,50 | | | |
| 90 | 2,80 | | | |
| 100 | 3,10 | | | |
| 110 | 3,40 | | | |
| 120 | 3,75 | | | |
| 130 | 4,05 | | | |
| 140 | 4,35 | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------------|---------------------------------|------------------|
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg) | | | | EN 13 162 : 2012 |
| Grubość, dL | | Ścisłość CPI | Sztywność dynamiczna SDi | |
| | | NPD | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Opór przepływu powietrza | | AFri | $\geq AFR5$ | |

NPD (właściwość użytkowa nie jest określona)

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

W imieniu producenta popisał (a):

Manuel F. Geremias, URSA Insulation, Managing Director, Mediterranean & South East OU

Novo mesto: 1.7.2013

.....
(miejsce i data)



.....
(podpis)

38UGW32RNA1NNNN13071

DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr.
38UGW32RNA1NNNN13071

1. Cod unic de identificare al produsului:

MW – EN 13162 – T2 – DS(70,-) – MU1 – AFR5

2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții:

vezi eticheta produsului

URSA DF 32 ; URSA DF 32 PLATINUM ; URSA SF 32

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

EN 13162 - 2012 Produse termoizolante pentru cladiri - Produse fabricate din vata minerala (MW) - Specificatie

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

URSA GLASSWOOL

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

5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat :

Irelevant

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

Sistemul 1 pentru reactia la foc si Sistemul 3 pentru celelalte caracteristici

7. Declarația de performanță referitoare la un material de construcții conform standardului armonizat:

Organismul de certificare notificat MPA Stuttgart (număr de identificare al organismului notificat 0672) a desfășurat un proces de determinare a tipului de produs, inspecția inițială a fabricii, a controlului producției în fabrică, supravegherea continuă și evaluarea controlului producției în fabrică și a emis certificatul CE cu numărul 0672-CPD-51140.02.01.

8. Declarația de performanță pentru un produs pentru construcții pentru care s-a emis o evaluare tehnică europeană:

irelevant

9. Performanța declarată

| Caracteristici principale | | | PERFORMANTA | Specificatii tehnice armonizate |
|--|--|---|-------------|---------------------------------|
| Cerinte / Caracteristici impuse prin mandat | Cerinte ale Standardului European | Nivele si/sau clase | | |
| Reactia la foc. Caracteristicile Euroclaselor | Reactia la foc | Euroclase | A1 | EN 13 162 : 2012 |
| Emisie de substante periculoase in interiorul cladirii | Emisie de substante periculoase | Clase, niveluri sau valori limita tehnice | | |
| Coeficient de absorbtie acustica | Absorbtie acustica | APi ; AWi | NPD | |
| Coeficientul de izolare la zgomotul aerian | Rezistenta la trecerea aerului | AFri | ≥ AFR5 | |
| Auto-propagarea procesului de combustie fara flacara | Auto-propagarea procesului de combustie fara flacara | Clase, niveluri sau valori limita tehnice | | |

| | | | | |
|---|--|--|--|---------------------|
| Permeabilitatea la apa | Absorbția de apa | WL(P) | NPD | EN 13 162 : 2012 |
| Permeabilitatea la vaporii de apa | Difuzia vaporilor de apa | MU _i | MU1 | |
| Rezistența la compresiune | Efortul de compresiune sau rezistența la compresiune | CS(10Y) _i | NPD | |
| | Sarcina punctuala | PL(5) _i | NPD | |
| Stabilitatea reactiei la foc sub actiunea caldurii, dezagregarii, imbatranirii/degradarii | Performanța la foc a vatei minerale nu se deteriorează în timp. Clasificarea Euroclass a produsului se referă la conținutul organic al acestuia, care nu poate crește în timp | | | |
| Stabilitatea rezistenței termice sub actiunea caldurii, dezagregarii, imbatranirii/degradarii | Rezistența termică și conductivitatea termică | Conductivitatea termică a produselor din vată minerală nu se modifică odată cu trecerea timpului; experiența a evidențiat că structura fibroasă a materialului este stabilă și că porozitatea acestuia conține doar aer atmosferic și nici un alt gaz | | |
| | Caracteristicile stabilității | DS(70,-) | Δεd ≤ 1% | |
| Rezistența la tracțiune | Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe | TR _i | NPD | |
| Stabilitatea rezistenței la compresiune la imbatranire / degradare | Fluajul din compresiune | CC(i1/i2,y)6c | NPD | |
| Grosime, dL - Clasa de toleranță | | | T2 | EN 13 162 : 2012 |
| Conductivitatea termică declarată λD [W/m*K] | | | 0,032 | |
| Rezistența termică declarată RD [m2K/W] | | | | |
| Grosime (mm) | Rezistența termică declarată RD [m2K/W] | Grosime (mm) | Rezistența termică declarată RD [m2K/W] | |
| 30 | 0,90 | 150 | 4,65 | |
| 40 | 1,25 | 160 | 5,00 | |
| 50 | 1,55 | | | |
| 60 | 1,85 | | | |
| 70 | 2,15 | | | |
| 80 | 2,50 | | | |
| 90 | 2,80 | | | |
| 100 | 3,10 | | | |
| 110 | 3,40 | | | |
| 120 | 3,75 | | | |
| 130 | 4,05 | | | |
| 140 | 4,35 | | | |
| Coefficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli) | | | | EN 13 162 : 2012 |
| Grosime, dL | | Compresibilitate CPI | Rigiditate dinamică SDi | |
| | | NPD | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Rezistența la trecerea aerului | | AF _{ri} | ≥ AF _{r5} | |

NPD - Nici o Performanță Determinată

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

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Manuel F. Geremias, URSA Insulation, Managing Director, Mediterranean & South East OU

Novo mesto: 1.7.2013

.....
(locul și data)



.....
(semnatura)

38UGW32RNA1NNNN13071

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br.
38UGW32RNA1NNNN13071

1. Jedinstveni identifikacioni kod tipa proizvoda:

MW – EN 13162 – T2 – DS(70,-) – MU1 – AFR5

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

Pogledaj oznaku produkta

URSA DF 32 ; URSA DF 32 PLATINUM ; URSA SF 32

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

EN 13162-2012 Toplotno-izolacioni materijali u zgradarstvu-Fabrički proizvedeni materijali od mineralne vune (MW)-Specifikacija

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

URSA GLASSWOOL

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

5. Ime i kontakt adresa ovlašćenog lica:

Nije bitno

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

Sistem 1 za gorivost materijala i sistem 3 ostale karakteristike

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

Ovlašćeno sertifikaciono telo MPA Stuttgart (identifikacioni broj 0672) vrši odredivanje tipa proizvoda, početnu inspekciju proizvodnih pogona i kontrolu, kontinuirano praćenje, procenu i evaluaciju fabričke proizvodnje i izdaje CE sertifikat sa brojem 0672-CPD-51140.02.01.

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

Nije bitno

9. Deklarisana svojstva

| Osnovna svojstva | | | SVOJSTVA | Harmonizovana tehnička specifikacija |
|---|---|---|----------|--------------------------------------|
| Zahtevi/svojstva iz pravilnika | Zahtevne klauzule iz ovog Evropskog standarda | Nivoi i/ili klase | | |
| Gorivost materijala Euroklase gorivosti materijala | Gorivost materijala | Euroklase | A1 | EN 13 162 : 2012 |
| Ispuštanje štetnih supstanci u unutrašnji prostor | Ispuštanje štetnih supstanci | Trenutno nije usvojen metod harmonizacije | | |
| Koeficijent akustičke | Apsorpcija zvuka | APi ; AWi | NPD | |
| Zvučna izlaciona moć od zvuka iz vazduha | Otpor strujanju vazduha | AFri | ≥ AFR5 | |
| Kontinualno sagorevanje | Kontinualno sagorevanje | Trenutno nije usvojen metod harmonizacije | | |

| | | | | |
|---|--|--|----------|---------------------|
| Propuštanje vode | Upijanje vode | WL(P) | NPD | EN 13 162 : 2012 |
| Paropropusnost | Difuzija vodene pare | MU _i | MU1 | |
| Čvrstoća pri pritisku | Pritisni napon ili čvrstoća pri pritisku | CS(10Y) _i | NPD | |
| | Tačkasto opterećenje | PL(5) _i | NPD | |
| 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 otpornost i toplotna provodljivost | 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 | DS(70,-) | Δεd ≤ 1% | |
| Zatezna čvrstoća i čvrstoća na savijanje | Zatezna čvrstoća upravno na površinu | TR _i | NPD | |
| Postojanost čvrstoće pri pritisku usled starenja/raspadanja | Puzanje pod opterećenjem | CC(i1/i2,y)6c | NPD | |

| | | | | |
|--|--|-----------------------|--|---------------------|
| Debljina dL - Klasa tolerancije | | T2 | | EN 13 162 : 2012 |
| Nazivna toplotna provodljivost λD [W/m*K] | | 0,032 | | |
| Nazivna toplotna otpornost RD [m2K/W] | | | | |
| Nazivna debljina (mm) | Nazivna toplotna otpornost RD [m2K/W] | Nazivna debljina (mm) | Nazivna toplotna otpornost RD [m2K/W] | |
| 30 | 0,90 | 150 | 4,65 | |
| 40 | 1,25 | 160 | 5,00 | |
| 50 | 1,55 | | | |
| 60 | 1,85 | | | |
| 70 | 2,15 | | | |
| 80 | 2,50 | | | |
| 90 | 2,80 | | | |
| 100 | 3,10 | | | |
| 110 | 3,40 | | | |
| 120 | 3,75 | | | |
| 130 | 4,05 | | | |
| 140 | 4,35 | | | |

| | | | | |
|---|--|-----------------|-----------------------|---------------------|
| Zvučna izolaciona moć od udarnog zvuka (za podove) | | | | EN 13 162 : 2012 |
| Debljina dL | | Stišljivost CPI | Dinamička krutost SDi | |
| | | NPD | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Otpor strujanju vazduha | | AFri | ≥ AFR5 | |

NPD (performanse nisu definisane)

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

Potpisano za i u ime proizvođača:

Manuel F. Geremias, URSA Insulation, Managing Director, Mediterranean & South East OU

Novo mesto: 1.7.2013

.....
(mesto i datum)



.....
(potpis)

38UGW32RNA1NNNN13071

| | | |
|--------------------|--------------------------|---|
| URSA-CODE | Standard |  |
| Rev. 3 – 15/1/2016 | URSA GLASSWOOL | |
| Page 1 of 7 | Safety Data Sheet | |

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Generic product name: URSA GLASSWOOL
Registration number: 01-2119472313-44-0019
Recommended use: Thermal and acoustic insulation material for construction and industrial applications

Producer: URSA Slovenija d.o.o.
Povhova ulica 2
8000 Novo mesto (Slovenija)

Tel.: +386 7 3918300
Fax: +386 7 3918443

Emergency telephone number: +386 7 3918300
(available during 6:00 – 16:00, local time)

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Man-made vitreous (silicate) fibers with random orientation with alkaline and alkali earth oxides (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18% by weight and fulfilling one of the Nota Q conditions do not belong into dangerous substance and do not act dangerous for men or environment till now knowing researches.
Contact with skin can cause oversensitive reaction.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS on INGREDIENTS

| Substance | Registration number | Amount weight (%) | Classification and labelling (Regulation (CE) n°1272/2008) | Classification and labelling (European directive 67/548/EEC) |
|-----------------------------|---------------------|-------------------|--|--|
| Mineral wool ⁽¹⁾ | 01-2119472313- | 92 – 95 % | Not classified | Not classified |
| Binder | 44-0019 | 5 – 8 % | Not classified | Not classified |

(1): Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline oxide and alkali earth oxide (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18% by weight and fulfilling one of the nota Q conditions

Some products are faced with facing material. Possible facing materials:
glass veil, ALU foil, kraft paper, glass or glass vliess.

4. FIRST AID MEASURES

Information according to the different exposure route:

Inhalation: Remove from exposure. Rinse the throat and blow nose to clear dust

Skin contact: If mechanical irritation occurs, remove contaminated clothing and wash skin gently with cold water and soap.

Eyes contact: Do not rub the eyes. Rinse the affected eye (while protecting the uninjured one) for 10 minutes under running water while holding it open.

The European Regulation (ER) on Chemicals N° 1907/2006 (REACH) enforced on June 1st 2007 requires Material Safety Data Sheet (MSDS) only for hazardous substances and mixtures/preparations. Mineral wool products (panels or rolls), are articles under REACH and therefore, MSDS is not legally required. Nevertheless, URSA decides to provide its customers with the appropriate information for assuring safe handling and use of mineral wool

| | | |
|--------------------|--------------------------|---|
| URSA-CODE | Standard |  |
| Rev. 3 – 15/1/2016 | URSA GLASSWOOL | |
| Page 2 of 7 | Safety Data Sheet | |

| | |
|---------------------------------|--|
| <p>After swallowing:</p> | <p>If particles have penetrated the eye, they should be treated like other foreign bodies. If symptoms persist, consult a doctor.</p> <p>The product must not be swallowed. Oral intake may lead to temporary irritation of the gastrointestinal tract and should be treated depending on the symptoms. Drink plenty of water and if necessary consult a doctor.</p> <p>In case of any adverse reaction or continuous discomfort from any of the above exposure, seek medical professional advice.</p> |
|---------------------------------|--|

5. FIRE FIGHTING MEASURES

| | |
|---|--|
| <p>Information on fire and explosion prevention:</p> | <p>The products are not inflammable (DIN 4102 – A2/EN 13501 – A1)</p> |
| <p>Suitable extinguishing media:</p> | <p>Products do not pose a fire hazard in use; however, some packaging materials or facings may be combustible.</p> <p>Suitable extinguishing media; water, foam, carbon dioxide (CO₂), and dry powder.</p> <p>In large fires in poorly ventilated areas or involving packaging materials respiratory protection / breathing devices may be required.</p> <p>Products of combustion from product and packaging - carbon dioxide, carbon monoxide and some trace gases such as ammonia, nitrogen oxides and volatile organic substances</p> |

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

| | |
|---|--|
| <p>Personal precautions:</p> | <p>In case of presence of high concentrations of dust, use the same personal protective equipment as mentioned in section 8.</p> |
| <p>Environmental protection:</p> | <p>Not relevant</p> |
| <p>Methods for cleaning up:</p> | <p>Vacuum cleaner or dampen down with water spray prior to brushing up.</p> |

7. HANDLING AND STORAGE

| | |
|-------------------------------------|---|
| Handling | |
| <p>Technical measures:</p> | <p>No specific measure. Use preferably a knife.</p> <p>In case of a power tool use, it must be equipped with efficient air suction.</p> |
| <p>Precaution:</p> | <p>Ensure adequate ventilation of workplace. See section 8.</p> |
| <p>Safe handling advice:</p> | <p>Avoid unnecessary handling of unwrapped product. See section 8.</p> |

The European Regulation (ER) on Chemicals N° 1907/2006 (REACH) enforced on June 1st 2007 requires Material Safety Data Sheet (MSDS) only for hazardous substances and mixtures/preparations. Mineral wool products (panels or rolls), are articles under REACH and therefore, MSDS is not legally required. Nevertheless, URSA decides to provide its customers with the appropriate information for assuring safe handling and use of mineral wool

| | | |
|--------------------|--------------------------|---|
| URSA-CODE | Standard |  |
| Rev. 3 – 15/1/2016 | URSA GLASSWOOL | |
| Page 3 of 7 | Safety Data Sheet | |

Storage

| | |
|------------------------------------|---|
| Technical measures: | No specific measure, palletised products should be stored in accordance with site specific risk assessment. |
| Storage class: | not classified |
| Suitable storage condition: | Store products removed from pallet and packaging or loose un-palletised product, in a dry location |
| Incompatible materials: | none |
| Packaging material: | Delivered packed in polyethylene film or cardboard on wooden pallet. |

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Exposure Limit Value: None at European level.
Limits: 0.5fibers /cm³ in Slovenia.

Exposure controls: No specific requirements

Individual protection equipment's

Respiratory protection: When working in unventilated area or during operations which can generate emission of dust. Type in accordance with EN 149 FFP1 is recommended.

Hand protection: Wear usual gloves in conformity with EN 388

Eyes protection: Wear goggles when working overhead. Eye protection to EN 166 is advised

Skin protection: Cover exposed skin

Hygiene measures: Rinse in cold water before washing

The following sentence and pictograms are printed on packaging

"The mechanical effect of fibres in contact with skin may cause temporary itching"



Ventilate working area if possible



Waste should be disposed of according to local regulations



Cover exposed skin. When working in unventilated area wear disposable face mask



Clean area using vacuum equipment



Wear goggles when working overhead



Rinse in cold water before washing

The European Regulation (ER) on Chemicals N° 1907/2006 (REACH) enforced on June 1st 2007 requires Material Safety Data Sheet (MSDS) only for hazardous substances and mixtures/preparations. Mineral wool products (panels or rolls), are articles under REACH and therefore, MSDS is not legally required. Nevertheless, URSA decides to provide its customers with the appropriate information for assuring safe handling and use of mineral wool

| | | |
|--------------------|--------------------------|---|
| URSA-CODE | Standard |  |
| Rev. 3 – 15/1/2016 | URSA GLASSWOOL | |
| Page 4 of 7 | Safety Data Sheet | |

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

| | |
|---|--|
| Physical state: | Solid |
| Form: | Roll, panel |
| Colour: | Yellow |
| Odour: | No Odour |
| pH: | Not applicable |
| Melting point/range: | > 450 °C |
| Boiling point: | Not relevant |
| Flash point: | Not relevant |
| Flammability: | Not inflammable as per DIN EN 13501-1 (A1/A2) |
| Explosive properties: | Not relevant |
| Density: | From 9 to 100 kg/m ³ |
| Water solubility: | Generally chemically inert and insoluble in water. |
| Fat solubility: | Not applicable |
| <u>Other information</u> | |
| Approximate Length weight geometric mean diameter of fibres: 3 to 5 µm | |
| Length weight geometric mean diameter less 2 standard errors*: < 6 µm | |
| Orientation of fibres: | Random |
| *: Regulation (EC) 1272/2008, nota R | |

10. STABILITY AND REACTIVITY

| | |
|--------------------------------|--|
| Stability: | |
| For building: | Stable in normal conditions of use |
| For high T uses: | Binder will start to decompose around 200°C |
| Dangerous reactions: | None in normal conditions of use (as per DIN 53 436) |
| Hazardous decomposition | |
| For building: | None in normal condition of use. |
| Products: | |
| For high T uses: | Decomposition of binder around 200°C produces carbon dioxide and some trace gases. The duration and amount of release is dependent upon the thickness of the insulation, binder content and the temperature |

The European Regulation (ER) on Chemicals N° 1907/2006 (REACH) enforced on June 1st 2007 requires Material Safety Data Sheet (MSDS) only for hazardous substances and mixtures/preparations. Mineral wool products (panels or rolls), are articles under REACH and therefore, MSDS is not legally required. Nevertheless, URSA decides to provide its customers with the appropriate information for assuring safe handling and use of mineral wool

| | | |
|--------------------|--------------------------|---|
| URSA-CODE | Standard |  |
| Rev. 3 – 15/1/2016 | URSA GLASSWOOL | |
| Page 5 of 7 | Safety Data Sheet | |

applied. During first heating, good ventilation or appropriate personal protection equipment are require.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

| | |
|--|--|
| Acute effect: | The mechanical effect of fibres in contact with the skin can cause a |
| (LD 50/LC 50 values) | temporary itching. |
| Carcinogenic, mutagenic and reprotoxic effects: | None. Mineral wool products don't comply with the criteria contained in Annex XIV, EC Regulation 1907/2006 respectively neither classification for mineral wool according to 97/69/EC nor 2008/1272/EC, note Q (see section 15). |

12. ECOLOGICAL INFORMATION

This product is not expected to causes harm to animals or plants during normal conditions of use.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

| | |
|--|--|
| Waste from residue: | Dispose in accordance with regulations and procedures in force in country of use or disposal |
| Dirty packaging: | Dispose in accordance with local regulations. |
| Code from European Waste Catalogue: | 17 06 04 Insulating material with the exception of that falling under 17 06 01 and 17 06 03 |

14. TRANSPORT INFORMATION

International regulations: No specific regulations

15. REGULATORY INFORMATION

The European directive 97/69/EC replaced by the regulation (EC) n° 1272/2008 concerning the classification, labelling and packaging of the substance and the mixtures does not classify glass fibres as hazardous, if they are in compliance with the note Q of this Regulation.

The note Q specifies that classification as carcinogenic does not apply if:

- a short-term biopersistence test by inhalation has shown that fibres longer than 20µm have a weight half-life less than 10 days, or
- a short-term biopersistence test intra-tracheal instillation has shown fibres longer than 20 µm have a weighted half-life less than 40 days, or
- an appropriate intra-peritoneal test has shown no evidence of excess carcinogenicity, or
- a suitable long term inhalation test has shown absence of relevant pathogenicity or neoplastic changes.

Mineral wool (glass, stone and slag wool) are not classified under the European Regulation on classification, labelling and packaging of substances and mixtures ("CLP" Regulation – Regulation EC n° 1272/2008) which is the European implementation of the international Globally Harmonized System ("GHS")

The European Regulation (ER) on Chemicals N° 1907/2006 (REACH) enforced on June 1st 2007 requires Material Safety Data Sheet (MSDS) only for hazardous substances and mixtures/preparations. Mineral wool products (panels or rolls), are articles under REACH and therefore, MSDS is not legally required. Nevertheless, URSA decides to provide its customers with the appropriate information for assuring safe handling and use of mineral wool

| | | |
|--------------------|--------------------------|---|
| URSA-CODE | Standard |  |
| Rev. 3 – 15/1/2016 | URSA GLASSWOOL | |
| Page 6 of 7 | Safety Data Sheet | |

Labelling under EU directives:

URSA insulation products do not require labels indicating health, safety or environmental hazards under EU directives

Other regulations:

Not hazardous to water pursuant to 2.2.2 German Administrative Regulations on the Classification of Substances Hazardous to Water

16. OTHER INFORMATION

The glass wool fibres of this product are exonerated from the carcinogenic classification according to the European directive 97/69/CE and the Regulation (EC) 1272/2008 if they fulfil one of the criteria of the nota Q of these texts.

All products manufactured by URSA are made of non-classified fibres and are certified by EUCEB.

EUCEB, European Certification Board of Mineral Wool Products - www.euceb.org, is a voluntary initiative by the mineral wool industry. It is an independent certification authority that guarantees that products are made of fibres, which comply with the exoneration criteria for carcinogenicity (Note Q) of the Directive 97/69/EC and the Regulation (EC) 1272/2008.

To ensure that fibres comply with the exoneration criteria all tests and supervision procedures are carried out by independent, expert qualified institutions. EUCEB ensures that the producers of mineral wool have put in place self-control measures.

The mineral wool producers commit to EUCEB to:

- supply sampling and analysis reports established by laboratories recognized by EUCEB, proving that the fibres comply with one of the four criteria of exoneration described in Note Q of the Directive 97/99/EC,
- be controlled, twice per year, of each production unit by an independent third party recognized by EUCEB (sampling and conformity to the initial chemical composition),
- put in place procedures of internal self-control in each production unit.

The products responding to the EUCEB certification are recognized by the EUCEB logo put on the packaging.



EUCEB is an ISO 9001:2000 certified association.

Moreover, in 2001, the International Agency for Research on Cancer, re-evaluated and reclassified mineral wool (insulation glass wool, rock(stone) wool and slag wool) from Group 2B (possibly carcinogenic) to Group 3 « agent which cannot be classified as for their carcinogenicity to humans». (See Monograph Vol 81, <http://monographs.iarc.fr/>)

The European Regulation (ER) on Chemicals N° 1907/2006 (REACH) enforced on June 1st 2007 requires Material Safety Data Sheet (MSDS) only for hazardous substances and mixtures/preparations. Mineral wool products (panels or rolls), are articles under REACH and therefore, MSDS is not legally required. Nevertheless, URSA decides to provide its customers with the appropriate information for assuring safe handling and use of mineral wool

| | | |
|--------------------|--------------------------|---|
| URSA-CODE | Standard |  |
| Rev. 3 – 15/1/2016 | URSA GLASSWOOL | |
| Page 7 of 7 | Safety Data Sheet | |

Person who wish to obtain more detailed information have to contact the producer (address on the first page of this sheet).

Information given in this document is on the state of our knowledge regarding this material as of December 10th, 2015.

It is given in good faith.

The attention of user is drawn to possible risks taken when the product is used for applications other than the ones it has been designed for

The European Regulation (ER) on Chemicals N° 1907/2006 (REACH) enforced on June 1st 2007 requires Material Safety Data Sheet (MSDS) only for hazardous substances and mixtures/preparations. Mineral wool products (panels or rolls), are articles under REACH and therefore, MSDS is not legally required. Nevertheless, URSA decides to provide its customers with the appropriate information for assuring safe handling and use of mineral wool