

EN	DECLARATION OF PERFORMANCE	2
SL	IZJAVA O LASTNOSTIH	4
RO	DECLARATIE DE PERFORMANTA.....	6
BG	ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ	8
MK	ДЕКЛАРАЦИЈА НА ПЕРФОРМАНСИ	10
DE	LEISTUNGSERKLÄRUNG.....	12
HR	DEKLARACIJA O SVOJSTVIMA PROIZVODA	14
FR	DÉCLARATION DE PERFORMANCE.....	16
BS	DEKLARACIJA O SVOJSTVIMA PROIZVODA	18
IT	DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE.....	20
PL	DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH.....	22
HU	TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT	24
SR	DEKLARACIJA O SVOJSTVIMA PROIZVODA	26



DECLARATION OF PERFORMANCE

No.
38UGWR2RKAFNNNN17111**1. Unique identification code of the product -type:**

URSA GLASSWOOL ; URSA TECH

URSA GLASSWOOL TF R2 ; URSA GLASSWOOL TF R2/(*) ; URSA GLASSWOOL TF R2/D(*) ;
URSA GLASSWOOL TF R2/(*)-(*)**Designation for facing:**

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

Product faced with (*)a

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

Product faced with (*)fProduct faced with glass veil : (Vvp) ; D(Vvp) glass tissue: (Gep) ; D(Gep) aluminium foil: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ;
D(Ab) ; D(Af) paper:(Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & PRODUCT FACED ON BOTH SIDES WITH DIFFERENT FACING MATERIAL**2. Type, Batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under article 11(4) - CPR:**

See product label

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

Thermal insulation according to EN 14 303-2015 -Thermal insulation products for building equipment and industrial installation (ThIBELL)

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

URSA GLASSWOOL ; URSA TECH

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

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

Not relevant

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

System 1 for reaction to fire (Euroclass A1 in A2)

system 4 for reaction to fire (Euroclass F)

and system 3 other characteristics

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

Notified certification body MPA Stuttgart (identification number of the notified body 0672) performed,carried out the determination of the product typ, the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assesment and evaluation of factory production control and issued the CE certificate with the number 0672-CPR-0314.

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

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

NOT RELEVANT

9. Declared Performance:

Essential characteristics	PERFORMANCE	PRODUCT	faced with (*)a	faced with (*)f
Thermal resistance	Declared thermal conductivity λD (W/m*K)	TAB - 1		
	Declared thermal resistance RD (m2K/W)			
	Thickness min-max (mm)	20 - 200	20 - 200	20 - 200
	Tolerance class	T2	T2	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 agaings heat, weathering, ageing/ degradation	Thermal conductivity of mineral wool products does not change with time, experience has shown the fibre structure to be stable and the porosity contains no other gas than atmospheric air.			
	Maximum service temperature ST (+) 150 (= 150° C)			
Compressive strength	Compressive stress or compressive strength	NPD	NPD	NPD
Rate of release of corrosive substances	Quantities of water-soluble ions and pH value	NPD	NPD	NPD
Water permeability	Short term water absorption	NPD	NPD	NPD
Water vapour permeability	Water vapour transmission	MV1	#	
Acoustic absorption index	Sound absorption	NPD	NPD	NPD
Release of dangerous substances to the indoor environment	No harmonized methods defined yet			
# MV 1 = Product faced with glass veil & Product faced with glass tissue				

Harmonised technical specifications: European Standard EN 14303:2015

TAB - 1

Nominal thickness (mm)	50 °C	100 °C	150 °C
	Thermal conductivity λ (W/m ² K)		
	0.042	0.054	0.069
	Thermal resistance R [m ² K/W]		
20	0.45	0.35	0.25
30	0.70	0.55	0.40
40	0.95	0.70	0.55
50	1.15	0.90	0.70
60	1.40	1.10	0.85
70	1.65	1.25	1.00
80	1.90	1.45	1.15
90	2.10	1.65	1.30
100	2.35	1.85	1.40
110	2.60	2.00	1.55
120	2.85	2.20	1.70
130	3.05	2.40	1.85
140	3.30	2.55	2.00
150	3.55	2.75	2.15
160	3.80	2.95	2.30
180	4.25	3.30	2.60
200	4.75	3.70	2.85

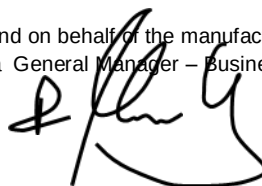
NPD (No Performance Determined)

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.

Novo mesto

1.11.2017
(place and date)

Signed for and on behalf of the manufacturer by:
Dr. Wolfgang Marka General Manager – Business Unit ADRIA



38UGWR2RKAFNNNN17111

EN

2/2



SL

1/2

IZJAVA O LASTNOSTIH

Št.
38UGWR2RKAFNNNN17111**1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda**

URSA GLASSWOOL ; URSA TECH

URSA GLASSWOOL TF R2 ; URSA GLASSWOOL TF R2/(*) ; URSA GLASSWOOL TF R2/D(*)
; URSA GLASSWOOL TF R2/(*)-(*)**Oznaka za kaširanje :**

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

Izdelek kaširan z (*)a

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

Izdelek kaširan z (*)f

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

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

Glej etiketo proizvoda

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

Toplotna izolacija v skladu z EN 14 303-2015 -Toplotna izolacija za opremo zgradb in industrijske instalacije (ThIBELL).

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

URSA GLASSWOOL ; URSA TECH

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

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

Ni pomembno

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

Sistem 1 za požarne lastnosti(razred A1 in A2)

sistem 4 za požarne lastnosti (razred F)

sistem 3 za ostale lastnosti

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

Priglašeni organ MPA Stuttgart (identifikacijska številka 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-0314.

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

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

NI POMEMBNO

9. Deklarirane lastnosti

Bistvene značilnosti	LASTNOSTI	IZDELEK	kaširan z (*)a	kaširan z (*)f
Toplotna upornost	Deklarirana toplotna prevodnost λD (W/m²K)	TAB - 1		
	Deklarirana toplotna upornost RD (m²K/W)			
	Debelina min-max	20 - 200	20 - 200	20 - 200
	Tolerančni razred	T2	T2	T2
Požarne lastnosti	Požarne lastnosti	A1	A1	F
Zgorevanje s tlenjem	Trenutno še ni sprejeta harmonizirana metoda			
Vpliv toplote , vremena, staranja / razpadanja na trajnost / nespremenljivost odziva na ogenj.	Odziv na ogenj ni odvisen in se ne spreminja s časom. Klasifikacija proizvoda je povezana z vsebnostjo organskih snovi., ki pa se ne povečuje s časom.			
Vpliv toplote , vremena, staranja / razpadanja na trajnost / nespremenljivost toplotne upornosti.	Toplotna prevodnost proizvodov se ne spreminja s časom . Izkušnje kažejo,da je struktura vlaken stabilna in da poroznost med vlakni ne vsebuje drugih plinov razen atmosferskega zraka.			
	Najvišja delovna temperatura ST (+) 150 (= 150° C)			
Tlačna trdnost	Tlačna napetost ali tlačna trdnost	NPD	NPD	NPD
Hitrost sproščanja vodotopnih korozivnih substanc	Količina vodotopnih ionov in pH vrednost	NPD	NPD	NPD
Vodoprepustnost	Kratkotrajna absorpcija vode	NPD	NPD	NPD
Prepustnost za vodno paro	Prestopnost vodne pare	MV1	#	
Indeks absorpcije zvoka	Absorpcija zvoka	NPD	NPD	NPD
Sproščanje nevarnih snovi v notranjost objekta	Trenutno še ni sprejeta harmonizirana metoda			
# MV 1 = Izdelek kaširan s steklenim voalom & Izdelek kaširan s stekleno tkanino				

Harmonizirana tehnična specifikacija: Euroski Standard EN 14303:2015

TAB - 1

Nazivna debelina (mm)	50 °C	100 °C	150 °C
	Toplotna prevodnost λ (W/m ² K)		
	0.042	0.054	0.069
	Toplotna upornost R [m ² K/W]		
20	0.45	0.35	0.25
30	0.70	0.55	0.40
40	0.95	0.70	0.55
50	1.15	0.90	0.70
60	1.40	1.10	0.85
70	1.65	1.25	1.00
80	1.90	1.45	1.15
90	2.10	1.65	1.30
100	2.35	1.85	1.40
110	2.60	2.00	1.55
120	2.85	2.20	1.70
130	3.05	2.40	1.85
140	3.30	2.55	2.00
150	3.55	2.75	2.15
160	3.80	2.95	2.30
180	4.25	3.30	2.60
200	4.75	3.70	2.85

NPD (lastnost ni določena)

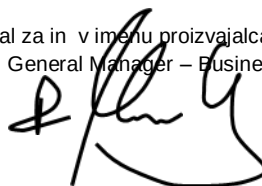
10. Lastnosti proizvoda, navedenega v točki 1 in 2, so v skladu z navedenimi lastnostmi iz točke 9. Za izdajo te izjave o lastnostih je odgovoren izključno proizvajalec, naveden v točki 4.

Novo mesto

1.11.2017
(kraj in datum)

38UGWR2RKAFNNNN17111

Podpisal za in v imenu proizvajalca:
Dr. Wolfgang Marka General Manager – Business Unit ADRIA



SL

2/2



DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr.
38UGWR2RKAFNNNN17111**1. Cod unic de identificare al produsului:**

URSA GLASSWOOL ; URSA TECH

URSA GLASSWOOL TF R2 ; URSA GLASSWOOL TF R2/(*) ; URSA GLASSWOOL TF R2/D(*) ;
URSA GLASSWOOL TF R2/(*)-(*)**Denumire caseraj:**

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

Produse caserate cu (*)a

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

Produse caserate cu (*)f

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

2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții, așa cum se cere prin articolul 11(4) - CPR:

Vezi eticheta produsului

3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, așa cum sunt prevăzute de fabricant:

Izolatii termice in conformitate cu EN 14 303-2015 - Produse de izolare termica pentru instalatii industriale si echipamente pentru constructii (ThIBELL).

4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului, așa cum sunt cerute de articolul 11(5) - CPR:

URSA GLASSWOOL ; URSA TECH

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

5. Când este aplicabil, numele și adresa de contact ale reprezentantului autorizat al carui mandat acopera cerintele specificate în articolul 12(2) - CPR:

IRELEVANT

6. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, așa cum sunt stabilite în Anexa V - CPR:

Sistemul 1 pentru reactia la foc (Euroclasele A1 si A2)

Sistemul 4 pentru reactia la foc (Euroclasa F) 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-CPR-0314.

Testele de laborator nr. 0672 pentru celelalte caracteristici declarate

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

IRELEVANT

9. Performanța declarată:

Caracteristici esentiale	PERFORMANTA	PRODUSE	caserate cu (*)a	caserate cu (*)f
Rezistenta termica	Conductivitatatea termica declarata λD (W/m*K)	TAB - 1		
	Rezistenta termica declarata RD (m2K/W)			
	Grosime min-max [mm]	20 - 200	20 - 200	20 - 200
	Clase de toleranta	T2	T2	T2
Reactia la foc	Reactia la foc	A1	A1	F
Auto-propagarea procesului de combustie cu flacara	Nu exista inca definite 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			
	Temperatura maximă de funcționare ST (+) 150 (= 150° C)			
Rezistenta la compresiune	Efortul de compresiune sau rezistenta la compresiune	NPD	NPD	NPD
Rata de eliberare de substante corozive	Cantitati masurabile de ion solubili in apa si valoarea pH	NPD	NPD	NPD
Permeabilitatea la apa	Absorbtia de apa pe termen scurt	NPD	NPD	NPD
Permeabilitatea la vaporii de apa	Difuzia vaporilor de apa	MV1	#	
Coeficient de absorbtie acustica	Absorbtia acustica	NPD	NPD	NPD
Emisie de substante periculoase in interiorul cladirii	Nu exista inca definite metode armonizate			
# MV 1 = Produse caserate cu impaslitura de sticla & Produse caserate cu tesatura de sticla				

Specificatii tehnice armonizate: Standard European EN 14303:2015

(#) MV 1 = Produse caserate cu impaslitura de sticla & Produse caserate cu tesatura de sticla

TAB - 1

Grosime nominala [mm]	50 °C	100 °C	150 °C
	Conductivitatea termica lambda λ (W/m*K)		
	0.042	0.054	0.069
Rezistenta termica			
20	0.45	0.35	0.25
30	0.70	0.55	0.40
40	0.95	0.70	0.55
50	1.15	0.90	0.70
60	1.40	1.10	0.85
70	1.65	1.25	1.00
80	1.90	1.45	1.15
90	2.10	1.65	1.30
100	2.35	1.85	1.40
110	2.60	2.00	1.55
120	2.85	2.20	1.70
130	3.05	2.40	1.85
140	3.30	2.55	2.00
150	3.55	2.75	2.15
160	3.80	2.95	2.30
180	4.25	3.30	2.60
200	4.75	3.70	2.85

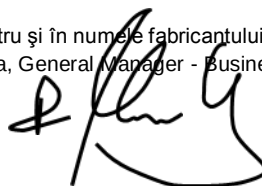
NPD - Nicio Performanta Determinata

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

Novo mesto

1.11.2017
(locul și data)

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:
Dr. Wolfgang Marka, General Manager - Business Unit ADRIA



38UGWR2RKAFNNNN17111

RO

2/2



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

No.
38UGWR2RKAFNNNN17111



1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

URSA GLASSWOOL ; URSA TECH

URSA GLASSWOOL TF R2 ; URSA GLASSWOOL TF R2/(*) ; URSA GLASSWOOL TF R2/D(*) ;
URSA GLASSWOOL TF R2/(*)-(*)

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) стъклена тъкан: (Ge)
алуминиево фолио: (Ah)

Продукт, каширан с (*)f

Продукт, каширан със стъклен воал : (Vvp) ; D(Vvp) стъклена тъкан: (Ger) ; D(Ger) алуминиево фолио: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) хартия : (Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & ПРОДУКТИ, КАШИРАНИ ДВУСТРАННО С РАЗЛИЧНИ МАТЕРИАЛИ ЗА КАШИРАНЕ

2. Тип, партиден номер или сериен номер, или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителния продукт по член 11 (4) - CPR:

Виж етикета на продукта

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

Топлоизолация според БДС EN 14 303 : 2015 - Топлоизолационни продукти за сградни и промишлени инсталации (ThIBell).

4. Име, регистрирано търговско име или регистрирана търговска марка и адрес за контакт с производителя според изискванията на Чл. 11 (5) - CPR:

URSA GLASSWOOL ; URSA TECH

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

5. Където е приложимо, име и адреса за контакт на оторизиран представител, чийто мандат покрива задълженията по Чл. 12(2) CPR:

Не е приложимо

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както е указано в Анекс V - CPR:

Система 1 за реакция на огън (Евро клас A1 и A2)

Система 4 за реакция на огън (Евро клас F) и
система 3 за останалите показатели

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

Нотифициран сертифициращ орган MPA Stuttgart (идентификационен номер на нотифицирания орган 0672) е извършил определянето на продуктовия тип, първоначалната проверка на произвеждащия завод, на производствения контрол в завода и на постоянния надзор, преценка и оценка на производствения контрол и е издал CE сертификат с номер 0672-CPR-0314. Нотифицирана изпитваща лаборатория N 0672 е издала докладите за изпитване за останалите деклариран характеристики.

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

Не е приложимо

9. Деклариран експлоатационни показатели:

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	ПРОДУКТ	каширан с (*)a	каширан с (*)f
Съпротивление на топлопреминаване	Деклариран коефициент на топлопроводност λD (W/m²K)	ТАВ - 1		
	Декларирано съпротивление на топлопреминаване RD (m2K/W)			
	Дебелина мин.-макс. (мм)	20 - 200	20 - 200	20 - 200
	Клас толеранс	T2	T2	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 топлопроводност 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.			
	Максимална работна температура ST (+) 150 (= 150° C)			
Якост на натиск	Якост на натиск	NPD	NPD	NPD
Степен на освобождаване на корозивни субстанции	Остатъчни количества на водоразтворими йони и рН-стойност	NPD	NPD	NPD
Водопропускливост	Краткотрайно водопоглъщане	NPD	NPD	NPD
Паропропускливост	Пренасяне на водни пари	MV1	#	
Индекс на акустична абсорбция	Звукопоглъщане	NPD	NPD	NPD
Освобождаване на опасни субстанции при закрыта среда	Без определени хармонизирани методи			
# MV 1 = Продукт, каширан със стъклен воал & Продукт, каширан със стъклена тъкан				

Хармонизирани технически спецификации: БДС EN 14303:2015

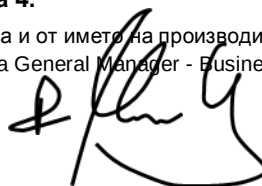
ТАВ - 1

Номинална дебелина (мм)	50 °C	100 °C	150 °C
	Коефициент на топлопроводност λ (W/m ² K)		
	0.042	0.054	0.069
	Съпротивление на топлопреминаване R [m ² K/W]		
20	0.45	0.35	0.25
30	0.70	0.55	0.40
40	0.95	0.70	0.55
50	1.15	0.90	0.70
60	1.40	1.10	0.85
70	1.65	1.25	1.00
80	1.90	1.45	1.15
90	2.10	1.65	1.30
100	2.35	1.85	1.40
110	2.60	2.00	1.55
120	2.85	2.20	1.70
130	3.05	2.40	1.85
140	3.30	2.55	2.00
150	3.55	2.75	2.15
160	3.80	2.95	2.30
180	4.25	3.30	2.60
200	4.75	3.70	2.85

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.

Novo mesto

1.11.2017
(място и дата)Подписано за и от името на производителя от:
Dr. Wolfgang Marka General Manager - Business Unit ADRIA


38UGWR2RKAFNNNN17111

BG

2/2



ДЕКЛАРАЦИЈА НА ПЕРФОРМАНСИ

Број
38UGWR2RKAFNNNN17111**1. Единствен идентификациски код на продуктот:**

URSA GLASSWOOL ; URSA TECH

URSA GLASSWOOL TF R2 ; URSA GLASSWOOL TF R2/(*) ; URSA GLASSWOOL TF R2/D(*) ;
URSA GLASSWOOL TF R2/(*)-(*)**Намена на фасади:**(*)-производ обложен на една страна D(*)-производ фасадирани на обете страни со идентичен фасаден материјал (*)-(*)-
производ фасадирани на обете страни со различен фасаден материјал**Производ обложен со (*)а**Производ обложен со стаклена облога : (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) стаклено ткиво: (Ge)
алуминиумска фолија: (Ah)**Производ обложен со (*)f**Производ обложен со стаклена облога : (Vvp) ; D(Vvp) стаклено ткиво: (Gep) ; D(Gep) алуминиумска фолија: (Ac)
; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) хартија: (Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & ПРОИЗВОД ФАСАДИРАН НА ОБЕТЕ СТРАНИ СО
РАЗЛИЧЕН ФАСАДЕН МАТЕРИЈАЛ**2. Тип, број на партија и сериски број или било кој друг елемент кој што дозволува идентификација на градежниот продукт како што се бара согласно член 11 (4) - CPR:**

Види етикета на продуктот

3. Предвидена употреба или употреби на градежниот продукт во согласност со применливата хармонизирана техничка спецификација, како што е предвидено од производителот:

Топлинска изолација БДС EN 14 303 : 2015 - Продукти за топлинска изолација за оперма за згради и индустриска инсталација (Thibell).

4. Име, регистрирано трговско име или регистрирана трговска марка и адреса за контакт со производителот како што се бара според Чл. 11 (5) - CPR:

URSA GLASSWOOL ; URSA TECH

UPCA Словенија д.о.о., Подхова 2, 8000 Ново Место, СЛОВЕНИЈА

5. Каде што може да се примени, име и адреса на овластен претставник чиј мандат ги поркива задачите наведени во член 12(2) CPR:

Не е релевантно

6. Систем или системи за оценување и проверка на постојаноста на перформансите на градежниот продукт како што е наведено во Анекс V - CPR:

Систем 1 за реакција на оган (Евро класа A1 и A2)

Систем 4 за реакција на оган (Евро класа F) и

систем 3 за останатите показатели

7. Во случај декларација на перформансите да се однесува на градежен продукт покриен со хармонизиран стандард.

Нотифицираниот сертифициран орган MPA Stuttgart (идентификациски број за нотифицираниот орган 0672) ги изврши определувањето на типот на производот, иницијалната проверка на фабриката за производство и на контролата на фабричкото производство и континуиран надзор, проценка и оценка на производствената контрола и издавање на CE сертификат со број 0672-CPR-0314.

Нотифицираната лабораторија за испитување 0672 ги изработи извештаите од испитувањата за сите други декларираните карактеристики.

8. Во случај декларацијата на перформансите да се однесува на градежен продукт, за што е издадена Европска техничка оценка.

Не е релевантно

9. Декларираните перформанси:

Суштествени карактеристики	Перформанси	ПРОИЗВОД	обложен со (*)a	обложен со (*)f	Хармонизирани технички спецификации: Европски Стандард EN 14303:2015
Отпорност на топлина	Декларирана спроводивост на топлина λD (W/m*K)	ТАВ - 1			
	Декларирана отпорност на топлина RD (m2K/W)				
	Дебелина мин.-макс. (мм)	20 - 200	20 - 200	20 - 200	
	Класа на толеранција	T2	T2	T2	
Реакција на оган	Реакција на оган	A1	A1	F	
Континуирано тлеење на горењето	Нема хармонизирани методи кои се дефинирани				
Издржливост на реакција на оган при топлина, атмосферски влијанија стареење/деградација	Противпожарните перформанси на минералната волна не се влошуваат со времето. Евро класификацијата на производот се однесува на органската содржина, која не може да се зголеми со времето.				
Издржливост на термална отпорност на топлина, атмосферски влијанија, стареење/ деградација	Коефициентот на спроводивост на топлина на продуктите од минерална волна не се менува со времето, искуството покажа дека структурата на влакната е стабилна и порозноста не содржи друг гас кој е различен од атмосферскиот воздух.				
	Максимална работна температура ST (+) 150 (= 150° C)				
Јакост на притисок	Компресивен стрес или јакост на притисок	NPD	NPD	NPD	
Стапка на ослободување на корозивни супстанции	Количини на водорастворливи јони и pH вредност	NPD	NPD	NPD	
Пропустливост на вода	Краткотрајна апсорпција на вода	NPD	NPD	NPD	
Пропустливост на водена пареа	Пренесување на водена пареа	MV1	#		
Индекс на акустична апсорпција	Апсорпција на звук	NPD	NPD	NPD	
Ослободување на опасни супстанции во внатрешна	Нема хармонизирани методи кои се дефинирани				
# MV 1 = Производ обложен со стаклена облога & Производ обложен со стаклено ткиво					

TAB - 1

Номинална дебелина (мм)	50 °C	100 °C	150 °C
	Коефициент на топлопроводност λ (W/m ² K)		
	0.042	0.054	0.069
Отпорност на топлина R [m ² KW]			
20	0.45	0.35	0.25
30	0.70	0.55	0.40
40	0.95	0.70	0.55
50	1.15	0.90	0.70
60	1.40	1.10	0.85
70	1.65	1.25	1.00
80	1.90	1.45	1.15
90	2.10	1.65	1.30
100	2.35	1.85	1.40
110	2.60	2.00	1.55
120	2.85	2.20	1.70
130	3.05	2.40	1.85
140	3.30	2.55	2.00
150	3.55	2.75	2.15
160	3.80	2.95	2.30
180	4.25	3.30	2.60
200	4.75	3.70	2.85

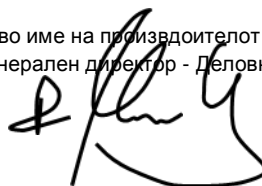
NPD (неутврдени показатели на експлоатација)

10. Перформансите на продуктот идентификувани во точките 1 и 2 се во согласност со декларираниите перформанси во точка 9. Декларацијата на перформансите се издава само на целосна одговорност на производителот наведен во точка 4.

Novo mesto

1.11.2017
(Место и датум)

Потпишано за и во име на производителот од страна на :
Dr. Wolfgang Marka генерален директор - Деловна Единица АДРИА



38UGWR2RKAFNNNN17111

МК

2/2

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**Nummer
38UGWR2RKAFNNNN17111**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps**

URSA GLASSWOOL ; URSA TECH

URSA GLASSWOOL TF R2 ; URSA GLASSWOOL TF R2/(*) ; URSA GLASSWOOL TF R2/D(*) ;
URSA GLASSWOOL TF R2/(*)-(*)**Bezeichnung der Kaschierung:**

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

Produkt mit (*)a kaschiert

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

Produkt mit (*)f kaschiert

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

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

Siehe Etikett auf dem Produkt

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

Wärmedämmstoffe nach EN 14303 :2015 - Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie — Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (ThlBEII)

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

URSA GLASSWOOL ; URSA TECH

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

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

nicht zutreffend

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

System 1 für das Brandverhalten (Euroclass A1 und A2)

System 4 für das Brandverhalten (Euroclass F)

System 3 andere Eigenschaften

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

Die notifizierte Zertifizierungsstelle MPA Stuttgart (Identifikationsnummer 0672) hat die Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit des Produkttyps, die Erstinspektion und laufende Inspektionen des Herstellerwerkes und der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen und hat das CE Zertifikat mit der Nummer 0672-CPR-0314. ausgestellt. MPA Stuttgart (benachrichtigtes Prüflabor Nr. 0672) erstellte die Prüfberichte über die anderen erklärten Eigenschaften .

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

nicht zutreffend

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	PRODUKT	mit (*)a kaschiert	mit (*)f kaschiert
Wärmedurchlasswiderstand	Deklariert Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD (W/m²K)	TAB - 1		
	Deklariert Wärmedurchlasswiderstand RD (m²K/W)			
	Dicke, min-max (mm)	20 - 200	20 - 200	20 - 200
	Toleranzklasse	T2	T2	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.			
	Obere Anwendungsgrenztemperatur ST (+) 150 (= 150° C)			
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	NPD	NPD	NPD
Wert der Freisetzung von korrosiven Stoffen	Ablaufverfolgung der Menge der Wasserlöslichkeit der Ionen und des pH-Wertes	NPD	NPD	NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusionswiderstand	MV1	#	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	NPD	NPD
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	Derzeit keine harmonisierten Methoden definiert			
# MV 1 = Produkt mit Glasvlies kaschiert & Produkt mit Glasgewebe kaschiert				

Harmonisierte technische Spezifikation: EN 14303:2015

TAB - 1

Nennstärke	50 °C	100 °C	150 °C
	Wärmeleitfähigkeit λ (W/m ² K)		
	0.042	0.054	0.069
	Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]		
20	0.45	0.35	0.25
30	0.70	0.55	0.40
40	0.95	0.70	0.55
50	1.15	0.90	0.70
60	1.40	1.10	0.85
70	1.65	1.25	1.00
80	1.90	1.45	1.15
90	2.10	1.65	1.30
100	2.35	1.85	1.40
110	2.60	2.00	1.55
120	2.85	2.20	1.70
130	3.05	2.40	1.85
140	3.30	2.55	2.00
150	3.55	2.75	2.15
160	3.80	2.95	2.30
180	4.25	3.30	2.60
200	4.75	3.70	2.85

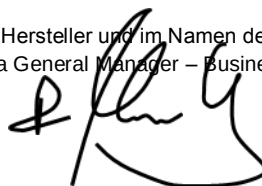
NPD (Keine Leistung festgelegt)

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

Novo mesto

1.11.2017
(Ort und Datum der Ausstellung)

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
Dr. Wolfgang Marka General Manager – Business Unit ADRIA



38UGWR2RKAFNNNN17111

DE

2/2



DEKLARACIJA O SVOJSTVIMA PROIZVODA

Br.
38UGWR2RKAFNNN17111**1. Jedinstvena identifikacijska šifra tipa proizvoda:**

URSA GLASSWOOL ; URSA TECH

URSA GLASSWOOL TF R2 ; URSA GLASSWOOL TF R2/(*) ; URSA GLASSWOOL TF R2/D(*) ;
URSA GLASSWOOL TF R2/(*)-(*)**Oznaka za kaširanje**

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

Proizvod kaširan s(*)a

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

Proizvod kaširan s(*)f

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

2. Tip, lot ili serijski broj ili bilo koji drugi element koji omogućuje identifikaciju građevinskog proizvoda kako se zahtjeva po članku 11(4) - CPR:

Vidi deklaraciju na proizvodu

3. Namjeravana upotreba ili upotreba građevinskog proizvoda u skladu s usklađenom tehničkom specifikacijom kako je naveo proizvođač:

Toplinska izolacija u skladu s EN 14 303-2015- Proizvodi za toplinsku izolaciju u građevinarstvu i industriji (ThIBELL)

4. Naziv, registrirano ime tvrtke ili registrirana robna marka i kontakt adresa proizvođačakako se zahtjeva po članku 11(5) - CPR:

URSA GLASSWOOL ; URSA TECH

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

5. Po potrebi, ime i kontakt adresa ovlaštenog predstavnika čija ovlaštenja pokrivaju poslove navedene u članku 12(2) - CPR:

Nije bitno

6. Sistem ili sistemi utvrđivanja i verifikacije postojanosti svojstava građevinskog proizvoda kako je određeno u Aneksu V - CPR:

Sistem 1 za reakciju na vatru (Euroklasa A1 i A2)

Sistem 4 za reakciju na vatru (Euroklasa F) i

Sistem 3 za ostala svojstva

7. U slučaju deklariranja svojstava proizvoda koja se odnose na građevinski proizvod a obuhvaćena su utvrđenim harmoniziranim standardom:

Ovlaštena certifikacijska ustanova MPA Stuttgart (identifikacijski broj ovlaštene ustanove 0672) izvršila je utvrđivanje tipa proizvoda, početni pregled proizvodne tvornice i tvorničke kontrole proizvodnje i trajnog nadzora, utvrđivanja i vrednovanja tvorničke kontrole proizvodnje te je izdala CE certifikat s brojem 0672-CPR-0314. Ovlašteni laboratorij za ispitivanja (identifikacijski broj 0672) sastavio je izvještaj o ispitivanju za ostale deklarirane karakteristike.

8. U slučaju deklariranja svojstava proizvoda koja se odnose na građevinski proizvod za koje je izdano Europsko Tehničko Izvješće:

Nije bitno

9. Deklarirana svojstva:

Osnovne karakteristike:	SVOJSTVA	PROIZVOD	kaširan s (*)a	kaširan s (*)f
Toplinski otpor	Deklarirani koeficijent toplinske provodljivosti λD (W/m*K)	TAB - 1		
	Deklarirani toplinski otpor RD (m2K/W)			
	Debljina min-max (mm)	20 - 200	20 - 200	20 - 200
	Razred dopuštenog odstupanja	T2	T2	T2
Reakcija na vatru	Reakcija na vatru	A1	A1	F
Stalni - trajni jarki plamen	Trenutno nisu određene harmonizirane metode			
Postojanost nezapaljivosti u odnosu na visoke temperature, izloženost meteorološkom utjecaju, starenje / propadanje	Svojstvo nezapaljivosti mineralne vune ne pogoršava se tijekom vremena. Razvrstavanje proizvoda prema Euroclass klasifikaciji odnosi se na sadržaj organskih sastojaka koja se tijekom vremena ne mogu povećavati.			
Postojanost toplinskog otpora u odnosu na zagrijavanje, izloženost meteorološkom utjecaju, starenje / propadanje	Toplinska provodljivost proizvoda od mineralne vune ne mijenja se tijekom vremena, iskustveno je dokazano da je vlaknasta struktura stabilna i da u zračnim mikročelijama ne sadrži druge plinove osim atmosferskog zraka.			
	Maksimalna radna temperatura ST (+) 150 (= 150° C)			
Tlačna čvrstoća	Otpornost na pritisak ili tlačna čvrstoća	NPD	NPD	NPD
Postotak ispuštanja korozivnih substanci	Utvrđene količine iona topivih u vodi i pH-vrijednost	NPD	NPD	NPD
Vodopropusnost	Kratkotrajna upojnost vode	NPD	NPD	NPD
Paropropusnost	Prolaz vodene pare	MV1	#	
Indeks akustičke apsorpcije	Apsorpcija zvuka	NPD	NPD	NPD
Ispuštanje opasnih materija u zatvorenom prostoru	Trenutno nisu određene harmonizirane metode			
# MV 1 = Proizvod kaširan staklenim volaom & Proizvod kaširan staklenom tkaninom				

Harmonizirane tehničke specifikacije: Europski Standard EN 14303:2015

TAB - 1

Nazivna debljina (mm)	50 °C	100 °C	150 °C
	Toplinska provodljivost λ (W/m ² K)		
	0.042	0.054	0.069
	Toplinski otpor R (m ² K/W)		
20	0.45	0.35	0.25
30	0.70	0.55	0.40
40	0.95	0.70	0.55
50	1.15	0.90	0.70
60	1.40	1.10	0.85
70	1.65	1.25	1.00
80	1.90	1.45	1.15
90	2.10	1.65	1.30
100	2.35	1.85	1.40
110	2.60	2.00	1.55
120	2.85	2.20	1.70
130	3.05	2.40	1.85
140	3.30	2.55	2.00
150	3.55	2.75	2.15
160	3.80	2.95	2.30
180	4.25	3.30	2.60
200	4.75	3.70	2.85

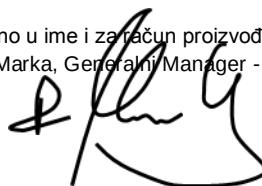
NPD (Nisu određena svojstva)

10. Svojstvo proizvoda utvrđeno u toč.1 i 2 u skladu je s deklariranim svojstvom u toč.9. Ova deklaracija o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenim u toč.4.

Novo mesto

1.11.2017
(Mjesto i datum)

Potpisano u ime i za račun proizvođača:
Dr.Wolfgang Marka, Generalni Manager - BU ADRIA



38UGWR2RKAFNNNN17111

HR

2/2



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

No.
38UGWR2RKAFNNNN17111**1. Code d'identification unique du type de produit:**

URSA GLASSWOOL ; URSA TECH

URSA GLASSWOOL TF R2 ; URSA GLASSWOOL TF R2/(*) ; URSA GLASSWOOL TF R2/D(*) ;
URSA GLASSWOOL TF R2/(*)-(*)**(*) DÉSIGNATION DU REVÊTEMENT**(*)-PRODUIT REVÊTU SUR UNE FACE D(*)-PRODUIT REVÊTU SUR LES DEUX FACES AVEC LE MÊME REVÊTEMENT (*)-(*)
PRODUIT REVÊTU SUR LES DEUX FACES AVEC DES REVÊTEMENTS DIFFÉRENTS**Produit revêtu avec (*)a**

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

Produit revêtu avec (*)fProduit revêtu avec un voile de verre: (Vvp) ; D(Vvp) tissu de verre: (Gep) ; D(Gep) feuille d'aluminium: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ;
(AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) kraft: (Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & PRODUIT REVÊTU SUR LES DEUX FACES AVEC DES
REVÊTEMENTS DIFFÉRENTS**2. "Type, lot ou numéro de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction tel que requis en vertu de l'article 11 (4) - CPR:**

voir l'étiquette produit

3 Utilisation prévue ou utilisation du produit de construction, conformément aux spécifications techniques harmonisées applicables, comme prévu par le fabricant:

Isolation thermique selon EN 14 303-2015 - Produits d'isolation thermique pour l'équipement de construction et l'installation industrielle (ThIBEII).

4. Nom, nom commercial enregistré ou marque déposée et adresse de contact du fabricant conformément à l'article 11 (5) -CPR:

URSA GLASSWOOL ; URSA TECH

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

5. Le cas échéant, le nom et l'adresse de contact du représentant autorisé dont le mandat couvre les tâches spécifiées à l'article 12 (2) -CPR:

Non pertinent

6. Système ou systèmes d'évaluation et de vérification de la constance de performance du produit de construction tel qu'indiqué à l'Annexe V - RCR:

Système 1 pour la réaction au feu (Euroclasse A1 en A2)

Système 4 pour réaction au feu (Euroclasse F) et
système 3 autres caractéristiques**7. En cas de déclaration de performance concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée:**

"L'organisme de certification notifié MPA Stuttgart (numéro d'identification du corps notifié 0672) a effectué la détermination du produit typique, l'inspection initiale de l'usine de fabrication et le contrôle de production en usine et la surveillance, l'évaluation et la surveillance continues du contrôle de production en usine Et a délivré le certificat CE avec le numéro 0672-CPR-0314.

Le laboratoire d'essai notifié N ° 0672 a effectué les rapports d'essais pour les autres caractéristiques déclarées. "

8. En cas de déclaration de performance concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée:

97

9. Performance déclarée

Caractéristiques essentielles	Performance	PRODUCTO	revêtu avec (*)a	revêtu avec (*)f
résistance thermique	Conductivité thermique λD (W/m*K)	TAB - 1		
	résistance thermique déclarée RD (m2K/W)			
	Epaisseur min-max (mm)	20 - 200	20 - 200	20 - 200
	classe de tolérance	T2	T2	T2
Réaction au Feu	Réaction au Feu	A1	A1	F
Combustion incandescente continue	Essais harmonisés pas encore définis			
Durabilité de la réaction au feu contre la chaleur, les intempéries, le vieillissement et la dégradation	La performance au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclass du produit est liée au contenu organique, qui ne peut pas augmenter avec le temps.			
Durabilité de la résistance thermique contre la chaleur, les intempéries, le vieillissement et la dégradation	La conductivité thermique des produits de laine minérale ne change pas avec le temps, l'expérience a montré que la structure des fibres était stable et que la porosité ne contient aucun autre gaz que l'air atmosphérique.			
	Température de fonctionnement maximale ST (+) 150 (= 150° C)			
Résistance à la compression	Contrainte en compression ou Résistance en compression	NPD	NPD	NPD
Taux de libération de substances corrosives	Quantités d'ions hydrosolubles et valeur de pH	NPD	NPD	NPD
Perméabilité à l'eau	absorption d'eau à court terme	NPD	NPD	NPD
perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de vapeur d'eau	MV1	#	
indice d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD	NPD	NPD
Emission de substance dangereuse dans l'environnement	Essais harmonisés pas encore définis			
# MV 1 = Produit revêtu voile de verre & tissu de verre				

spécifications techniques harmonisées : norme européenneEN 14303:2015

(#) MV 1 = Produit revêtu voile de verre & tissu de verre

TAB - 1

Epaisseur nominale (mm)	50 °C	100 °C	150 °C
	Conductivité thermique λ (W/m*K)		
	0.042	0.054	0.069
	Résistance thermique		
20	0.45	0.35	0.25
30	0.70	0.55	0.40
40	0.95	0.70	0.55
50	1.15	0.90	0.70
60	1.40	1.10	0.85
70	1.65	1.25	1.00
80	1.90	1.45	1.15
90	2.10	1.65	1.30
100	2.35	1.85	1.40
110	2.60	2.00	1.55
120	2.85	2.20	1.70
130	3.05	2.40	1.85
140	3.30	2.55	2.00
150	3.55	2.75	2.15
160	3.80	2.95	2.30
180	4.25	3.30	2.60
200	4.75	3.70	2.85

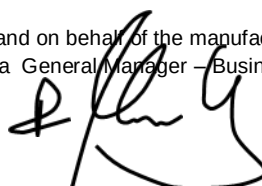
NPD (Performance non déclarée)

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

Novo mesto

1.11.2017
Lieu et Date

Signed for and on behalf of the manufacturer by:
Dr. Wolfgang Marka General Manager – Business Unit ADRIA



38UGWR2RKAFNNNN17111

FR

2/2



DEKLARACIJA O SVOJSTVIMA PROIZVODA

Br.
38UGWR2RKAFNNNN17111**1. Jedinstvena identifikacijska šifra tipa proizvoda:**

URSA GLASSWOOL ; URSA TECH

URSA GLASSWOOL TF R2 ; URSA GLASSWOOL TF R2/(*) ; URSA GLASSWOOL TF R2/D(*) ;
URSA GLASSWOOL TF R2/(*)-(*)**Oznaka oblaganja:**

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

VRSTA OBLAGANJA: (*)a

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

Proizvod oblože (*)f

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

2. Tip, lot ili serijski broj ili bilo koji drugi element koji omogućuje identifikaciju građevinskog proizvoda kako se zahtjeva po članku 11(4) - CPR:

Vidi deklaraciju na proizvodu

3. Namjeravana upotreba ili upotreba građevinskog proizvoda u skladu s usklađenom tehničkom specifikacijom kako je naveo proizvođač:

Toplinska izolacija u skladu s EN 14 303-2015 - Proizvodi za toplinsku izolaciju u građevinarstvu i industriji (ThIBell)

4. Naziv, registrirano ime tvrtke ili registrirana robna marka i kontakt adresa proizvođačakako se zahtjeva po članku 11(5) - CPR:

URSA GLASSWOOL ; URSA TECH

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

5. Po potrebi, ime i kontakt adresa ovlaštenog predstavnika čija ovlaštenja pokrivaju poslove navedene u članku 12(2) - CPR:

Nije bitno

6. Sistem ili sistemi utvrđivanja i verifikacije postojanosti svojstava građevinskog proizvoda kako je određeno u Aneksu V - CPR:

Sistem 1 za reakciju na vatru (Euroklasa A1 i A2)

Sistem 4 za reakciju na vatru (Euroklasa F) i

Sistem 3 za ostala svojstva

7. U slučaju deklariranja svojstava proizvoda koja se odnose na građevinski proizvod a obuhvaćena su utvrđenim harmoniziranim standardom:

Ovlaštena certifikacijska ustanova MPA Stuttgart (identifikacijski broj ovlaštene ustanove 0672) izvršila je utvrđivanje tipa proizvoda, početni pregled proizvodne tvornice i tvorničke kontrole proizvodnje i trajnog nadzora, utvrđivanja i vrednovanja tvorničke kontrole proizvodnje te je izdala CE certifikat s brojem 0672-CPR-0314. Ovlašteni laboratorij za ispitivanja (identifikacijski broj 0672) sastavio je izvještaj o ispitivanju za ostale deklarirane karakteristike.

8. U slučaju deklariranja svojstava proizvoda koja se odnose na građevinski proizvod za koje je izdano Europsko Tehničko Izvješće:

Nije bitno

9. Deklarirana svojstva:

Osnovne karakteristike:	SVOJSTVA	PROIZVOD	obložen (*)a	obložen (*)f
Toplinski otpor	Deklarirani koeficijent toplinske provodljivosti λD (W/m*K)	TAB - 1		
	Deklarirani toplinski otpor RD (m2K/W)			
	Debljina min-max (mm)	20 - 200	20 - 200	20 - 200
	Razred dopuštenog odstupanja	T2	T2	T2
Reakcija na vatru	Reakcija na vatru	A1	A1	F
Stalni - trajni jarki plamen	Trenutno nisu određene harmonizirane metode			
Postojanost nezapaljivosti u odnosu na visoke temperature, izloženost meteorološkom utjecaju, starenje / propadanje	Svojstvo nezapaljivosti mineralne vune ne pogoršava se tijekom vremena. Razvrstavanje proizvoda prema Euroclass klasifikaciji odnosi se na odnos se na sadržaj organskih sastojaka koja se tijekom vremena ne mogu povećavati.			
Postojanost toplinskog otpora u odnosu na zagrijavanje, izloženost meteorološkom utjecaju, starenje / propadanje	Toplinska provodljivost proizvoda od mineralne vune ne mijenja se tijekom vremena, iskustveno je dokazano da je vlaknasta struktura stabilna i da u zračnim mikročelijama ne sadrži druge plinove osim atmosferskog zraka.			
	Maksimalna radna temperatura ST (+) 150 (= 150° C)			
Tlačna čvrstoća	Otpornost na pritisak ili tlačna čvrstoća	NPD	NPD	NPD
Stopa oslobađanja korozivnih supstanci	Praćenje količine u vodi rastvorenih jona i pH-vrednost	NPD	NPD	NPD
Vodopropusnost	Kratkotrajna upojnost vode	NPD	NPD	NPD
Paropropusnost	Prolaz vodene pare	MV1	#	
Indeks akustičke apsorpcije	Apsorpcija zvuka	NPD	NPD	NPD
Ispuštanje opasnih materija u zatvorenom prostoru	Trenutno nisu određene harmonizirane metode			
# MV 1 = Proizvod obložen staklenim voalom & Proizvod obložen staklenom tkaninom				

Harmonizirane tehničke specifikacije: Europski Standard EN 14303:2015

(#) MV 1 = Proizvod obložen staklenim voalom & Proizvod obložen staklenom tkaninom

TAB - 1

Nazivna debljina (mm)	50 °C	100 °C	150 °C
	Toplinska provodljivost λ (W/m ² K)		
	0.042	0.054	0.069
	Toplinski otpor R (m ² K/W)		
20	0.45	0.35	0.25
30	0.70	0.55	0.40
40	0.95	0.70	0.55
50	1.15	0.90	0.70
60	1.40	1.10	0.85
70	1.65	1.25	1.00
80	1.90	1.45	1.15
90	2.10	1.65	1.30
100	2.35	1.85	1.40
110	2.60	2.00	1.55
120	2.85	2.20	1.70
130	3.05	2.40	1.85
140	3.30	2.55	2.00
150	3.55	2.75	2.15
160	3.80	2.95	2.30
180	4.25	3.30	2.60
200	4.75	3.70	2.85

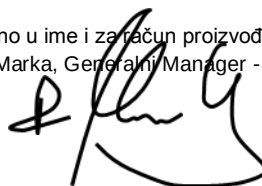
NPD (Nisu određena svojstva)

10. Svojstvo proizvoda utvrđeno u toč.1 i 2 u skladu je s deklariranim svojstvom u toč.9. Ova deklaracija o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenim u toč.4.

Novo mesto

1.11.2017
(Mjesto i datum)

Potpisano u ime i za račun proizvođača:
Dr.Wolfgang Marka, Generalni Manager - BU ADRIA



38UGWR2RKAFNNNN17111

BS

2/2



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No.
38UGWR2RKAFNNNN17111



1. Codice unico di identificazione del prodotto-tipo

URSA GLASSWOOL ; URSA TECH

URSA GLASSWOOL TF R2 ; URSA GLASSWOOL TF R2/(*) ; URSA GLASSWOOL TF R2/D(*) ;
URSA GLASSWOOL TF R2/(*)-(*)

Codifiche per i rivestimenti:

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

Prodotto rivestito con (*)a

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

Prodotto rivestito con (*)f

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

2. Tipo, lotto o numero di serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione come richiesto dall'articolo 11(4) - CPR:

Vedere etichetta di prodotto

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

Isolanti termici in accordo con la EN 14303-2015 - Isolanti termici per impianti e installazioni industriali (ThIBELL)

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'Articolo 11(5) - CPR:

URSA GLASSWOOL ; URSA TECH

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

5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'Articolo 12(2) - CPR

Non rilevante

6. Sistema o sistemi di attestazione e verifica della costanza delle prestazioni dei prodotti da costruzione come stabilito nell'Allegato V - CPR

Sistema 1 per la reazione al fuoco (Euroclasse da A1 ad A2)

Sistema 4 per la reazione al fuoco (Euroclasse F) e

sistema 3 per le altre caratteristiche

7. In caso di dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione coperto da standard armonizzato:

Organismo notificato di certificazione MPA Stuttgart (numero di identificazione dell'organismo notificato 0672) ha effettuato la determinazione del prodotto tipo, l'ispezione iniziale dello stabilimento di fabbricazione e del controllo di produzione in fabbrica e le operazioni di sorveglianza continua e valutazione del controllo di produzione in fabbrica, e ha emesso il certificato CE con il numero 0672-CPR-0314.

Il laboratorio di test notificato n° 0672 ha emesso i test report per le altre caratteristiche dichiarate.

8. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa a un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una Valutazione Tecnica Europea:

Non rilevante

9. Prestazione dichiarata

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	PRODOTTO	rivestito con (*)a	rivestito con (*)f
Resistenza termica	Conduttività termica dichiarata λD (W/m*K)	TAB - 1		
	Resistenza termica dichiarata RD (m2K/W)			
	Spessore min-max (mm)	20 - 200	20 - 200	20 - 200
	Classi di tolleranza	T2	T2	T2
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A1	A1	F
Combustione incandescente continua	Non è stato definito ancora un metodo armonizzato			
Durabilità della reazione al fuoco nel tempo a calore, agenti atmosferici, invecchiamento/degrado	Le prestazioni di reazione al fuoco della lana minerale non degradano con il tempo. La classificazione del prodotto secondo Euroclassi è funzione del contenuto organico, che non è soggetto a incremento nel tempo.			
Durabilità della resistenza termica nel tempo a calore, agenti atmosferici, invecchiamento/degrado	La conduttività termica dei prodotti in lana minerale non cambia nel tempo; l'esperienza ha mostrato che la struttura delle fibre si mantiene stabile e che la porosità non contiene altro gas che l'aria atmosferica.			
	Temperatura massima di esercizio ST (+) 150 (= 150° C)			
Resistenza a compressione	Stress o resistenza a compressione	NPD	NPD	NPD
Tasso di rilascio di sostanze corrosive	Quantità residue di ioni solubili in acqua e valore del pH	NPD	NPD	NPD
permeabilità all'acqua	Assorbimento di acqua a breve termine	NPD	NPD	NPD
Permeabilità al vapore acqueo	trasmissione del vapore acqueo	MV1	#	
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	NPD	NPD	NPD
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno	Non è stato definito ancora un metodo armonizzato			
# MV 1 = Prodotto rivestito con velo vetro & Prodotto rivestito con tessuto di vetro				

Specifica tecnica armonizzata: Standard Europeo EN 14303:2015

TAB - 1

Spessore nominale (mm)	50 °C	100 °C	150 °C
	Conduttività termica λ (W/m*K)		
	0.042	0.054	0.069
	Resistenza termica R [m2K/W]		
20	0.45	0.35	0.25
30	0.70	0.55	0.40
40	0.95	0.70	0.55
50	1.15	0.90	0.70
60	1.40	1.10	0.85
70	1.65	1.25	1.00
80	1.90	1.45	1.15
90	2.10	1.65	1.30
100	2.35	1.85	1.40
110	2.60	2.00	1.55
120	2.85	2.20	1.70
130	3.05	2.40	1.85
140	3.30	2.55	2.00
150	3.55	2.75	2.15
160	3.80	2.95	2.30
180	4.25	3.30	2.60
200	4.75	3.70	2.85

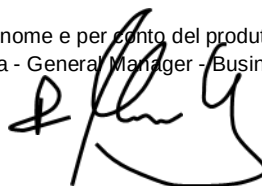
NPD (prestazione non determinata)

10. La prestazione del prodotto identificata ai punti 1 e 2 è in conformità alla prestazione dichiarata al punto 9. Questa dichiarazione di prestazione viene emessa sotto la sola responsabilità del fabbricante identificato al punto 4.

Novo mesto

1.11.2017
(luogo e data)

Firmato in nome e per conto del produttore da:
Dr Wolfgang Marka - General Manager - Business Unit ADRIA



38UGWR2RKAFNNNN17111

IT

2/2



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr
38UGWR2RKAFNNNN17111**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu**

URSA GLASSWOOL ; URSA TECH

URSA GLASSWOOL TF R2 ; URSA GLASSWOOL TF R2/(*) ; URSA GLASSWOOL TF R2/D(*) ;
URSA GLASSWOOL TF R2/(*)-(*)**Przeznaczony do pokrywania:**

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

Produkt kaszerowany (*)a

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

Produkt kaszerowany (*)f

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

2. Typ, numer partii lub numer seryjny lub inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego zgodnie z wymogami art. 11 ust. 4 - CPR:

Patrz etykieta wyrobu

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

Izolacja termiczna według normy EN 14 303-2015 -Wyroby termoizolacyjne do urządzeń budowlanych i instalacji przemysłowych (ThIBELL).

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

URSA GLASSWOOL ; URSA TECH

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

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 11 ust.2

Nieistotne

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w Załączniku V

System 1 dla reakcji na ogień (Euroklass A1 w A2)

System 4 dla reakcji na ogień (Euroklass F) i

system 3 dla innych właściwości

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowej dotyczącej wyrobu budowlanego objętego zharmonizowaną normą

Notyfikowana Jednostka Certyfikująca MPA Stuttgart (numer identyfikujący jednostki notyfikowanej 0672) przeprowadziła określenie typu wyrobu, wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz prowadzi stały nadzór i ocenę zakładowej kontroli produkcji wydając certyfikat CE z numerem 0672-CPR-0314. Notyfikowane Laboratorium Badawcze Nr 0672 przygotowało sprawozdania z badań dotyczące pozostałych deklarowanych charakterystyk.

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowej dotyczącej wyrobu budowlanego objętego dla którego została wydana Europejska Ocena Techniczna

Nieistotne

9. Deklarowane właściwości użytkowe

Podstawowe cechy charakterystyczne	Spełnienie	PRODUKT	kaszerowany z (*)a	kaszerowany (*)f
Opór cieplny	Deklarowany współczynnik przewodzenia λ D (W/m*K)	TAB - 1		
	Deklarowany opór cieplny RD (m2K/W)			
	Grubość minimalna-maksymalna (mm)	20 - 200	20 - 200	20 - 200
	Klasa tolerancji	T2	T2	T2
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	A1	A1	F
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Metody zharmonizowane nie zostały jeszcze zdefiniowane			
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji	Właściwości użytkowe reakcji na ogień dla wyrobów z wełny mineralnej nie pogarszają się w czasie. Klasyfikacja wyrobu według Euroklas jest związana z zawartością części organicznych, które nie mogą zwiększać się w czasie			
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji	Współczynnik przewodzenia ciepła wyrobów z wełny mineralnej nie zmienia się w czasie, doświadczenie wykazało stabilność struktury włókien, a pory nie zawierają żadnych innych gazów, niż powietrze atmosferyczne			
	Maksymalna temperatura robocza ST (+) 150 (= 150° C)			
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	NPD	NPD	NPD
Szybkość uwalniania substancji żrących	Ilości rozpuszczalnych w wodzie jonów i wartość pH	NPD	NPD	NPD
Przepuszczalność wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	NPD	NPD	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	MV1	(#)	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	NPD	NPD	NPD
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska	Metody zharmonizowane nie zostały jeszcze zdefiniowane			

Zharmonizowana specyfikacja techniczna: Norma Europejska EN 14303:2015

(#) MV 1 = Produkt kaszerowany welonem szklanym & Produkt kaszerowany tkaniną szklaną

TAB - 1

Nominalna grubość (mm)	50 °C	100 °C	150 °C
	Współczynnik przewodzenia ciepła λ (W/m*K)		
	0.042	0.054	0.069
	Opór cieplny RD [m2/W]		
20	0.45	0.35	0.25
30	0.70	0.55	0.40
40	0.95	0.70	0.55
50	1.15	0.90	0.70
60	1.40	1.10	0.85
70	1.65	1.25	1.00
80	1.90	1.45	1.15
90	2.10	1.65	1.30
100	2.35	1.85	1.40
110	2.60	2.00	1.55
120	2.85	2.20	1.70
130	3.05	2.40	1.85
140	3.30	2.55	2.00
150	3.55	2.75	2.15
160	3.80	2.95	2.30
180	4.25	3.30	2.60
200	4.75	3.70	2.85

NPD (Właściwość użytkowa nie jest określana)

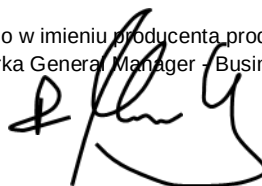
10. Właściwości użytkowe wskazane w pkt 1 i 2 są zgodne z zadeklarowanymi w punkcie 9. Niniejsze oświadczenie zgodności jest wystawiane wyłącznie na odpowiedzialność producenta wskazanego w pkt 4.

Novo mesto

1.11.2017
(miejsce i data)

38UGWR2RKAFFNNNN17111

Podpisano w imieniu producenta: Dr Wolfgang Marka General Manager - Business Unit ADRIA



PL

2/2



TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT

Szám
38UGWR2RKAFNNNN17111

1. A termék - típus egyedi azonosítója:

URSA GLASSWOOL ; URSA TECH

URSA GLASSWOOL TF R2 ; URSA GLASSWOOL TF R2/(*) ; URSA GLASSWOOL TF R2/D(*)
; URSA GLASSWOOL TF R2/(*)-(*)

Kasírányag megjelölése:

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

Kasírozott termék(*)a

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

Kasírozott termék(*) f

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

2. Típus, tétel- vagy sorozatszám, vagy egyéb hasonló mutató, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását a CPR rendeletben lévő 11.cikkely (4) bekezdésben előírtaknak megfelelően:

Lásd a termék címkét

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

Hőszigetelés az EN 14303-2015 szabványnak megfelelően. Hőszigetelő építőipari termékek ipari beépítésre is (ThIBELL).

4. A gyártó neve, bejegyzett kereskedelmi neve, bejegyzett védjegye és elérhetősége a CPS 11. cikkely (5) bekezdésében előírtaknak megfelelően:

URSA GLASSWOOL ; URSA TECH

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

5. Adott esetben annak a meghatalmazott képviselőnek a neve és elérhetősége, akinek a megbízása körébe a CPR 12. cikkelyével (2) bekezdésében meghatározott feladatok tartoznak:

Nem releváns.

6. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, a CPR V. mellékletében szereplő meghatározás szerinti rendszer vagy rendszerek:

1. Rendszer tűzveszélyessége (Euróosztályok A1 és A2)

4. Rendszer tűzveszélyesség (Euróosztályok F)

3 Rendszer egyéb jellemzői

7. Teljesítmény nyilatkozat: Harmonizált szabványok által szabályozott építési termékre vonatkozó gyártói nyilatkozat:

Bejegyzett akkreditált vizsgálati laboratórium MPA Stuttgart (akkr. szám: 0672) végezte el a termék típusának meghatározását, a gyártó létesítmény és a gyár termelés ellenőrzésének első vizsgálatát, valamint látja el annak folyamatos felügyeletét, ellenőrzését és értékelését, és ezt tanúsítja a 0672-CPR-0314. számú tanúsítvánnyal..

Az akkreditált vizsgálati laboratórium (száma 0672) készítette el az egyéb tulajdonságokra vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyvet is.

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

NEM RELEVÁNS

9. Deklarált teljesítmény:

Legfőbb jellemzők	TELJESÍTMÉNY	TERMÉK	kasírozott (*) a	Kasírozott
Hővezetési ellenállás	Deklarált hővezetési tényező λD (W/m²K)	TAB - 1		
	Deklarált hővezetési ellenállás RD (m²K/W)			
	Vastagság min-max (mm)	20 - 200	20 - 200	20 - 200
	Tűrési osztályok	T2	T2	T2
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	A1	A1	F
Folyamatosan izzó égés	Nincs még meghatározva harmonizált vizsgálati módszer			
Tűzállósági tulajdonság tartóssága hő, időjárás hatások, öregedés/degradáció hatására	Az ásványgyapot termékek tűzállósági teljesítménye nem romlik az idővel. A termék Euróosztályba sorolása a termék szerves összetételén alapul, amely nem változik az idő múlásával.			
Hővezetési tulajdonság tartóssága hő, időjárás hatások, öregedés/degradáció hatására	Az ásványgyapot termékek hővezetési teljesítménye nem változik az idővel. A tapasztalat azt mutatja, hogy a szálstruktúra stabil, és a porozítás során nincs a környezet levegőjén kívül egyéb anyag kibocsátás.			
	Maximális üzemi hőmérséklet ST (+) 150 (= 150° C)			
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség vagy nyomószilárdság	NPD	NPD	NPD
Maró anyagok kibocsátásának mértéke	Vízoldható ionok fellelhető mennyisége és pH-érték	NPD	NPD	NPD
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	NPD	NPD	NPD
Páraáteresztő képesség	Páraáteresztés	MV1	#	
Hangelnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	NPD	NPD
Veszélyes anyagok kibocsátása belső térbe	Nincs még meghatározva harmonizált vizsgálati módszer			
# MV 1 = Üvegfátyollal kasírozott termék & Üvegszövetrel kasírozott termék				

Harmonizált műszaki specifikációk az EN 14303:2015 Európai Szabvány szerint

TAB - 1

Névleges vastagság (mm)	50 °C	100 °C	150 °C
	Hővezetési tényező λ (W/m*K)		
	0.042	0.054	0.069
	Hővezetési ellenállás [m2K/W]		
20	0.45	0.35	0.25
30	0.70	0.55	0.40
40	0.95	0.70	0.55
50	1.15	0.90	0.70
60	1.40	1.10	0.85
70	1.65	1.25	1.00
80	1.90	1.45	1.15
90	2.10	1.65	1.30
100	2.35	1.85	1.40
110	2.60	2.00	1.55
120	2.85	2.20	1.70
130	3.05	2.40	1.85
140	3.30	2.55	2.00
150	3.55	2.75	2.15
160	3.80	2.95	2.30
180	4.25	3.30	2.60
200	4.75	3.70	2.85

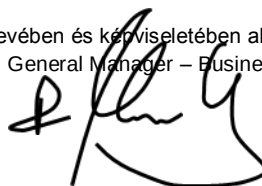
NPD (nem meghatározott)

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

Novo mesto

1.11.2017
(hely, dátum)

A gyártó nevében és képviselésében aláírta:
Dr. Wolfgang Marka General Manager – Business Unit ADRIA



38UGWR2RKAFNNNN17111

HU

2/2



DEKLARACIJA O SVOJSTVIMA PROIZVODA

Br.
38UGWR2RKAFNNNN17111**1. Jedinstvena identifikacijska šifra tipa proizvoda:**

URSA GLASSWOOL ; URSA TECH

URSA GLASSWOOL TF R2 ; URSA GLASSWOOL TF R2/(*) ; URSA GLASSWOOL TF R2/D(*) ;
URSA GLASSWOOL TF R2/(*)-(*)**Oznaka kaširanja:**

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

Proizvod kaširan sa (*)aProizvod kaširan sa staklenim voalom : (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) staklenom tkaninom: (Ge)
aluminijumskom folijom: (Ah)**Proizvod kaširan sa (*)f**Proizvod kaširan sa staklenim voalom : (Vvp) ; D(Vvp) staklenom tkaninom: (Gep) ; D(Gep) aluminijumskom folijom: (Ac) ;
(Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) papirom: (Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & PRODUKTI KAŠIRANI OBOSTRANO SA RAZLIČITIM
MATERIJALIMA**2. Tip, lot ili serijski broj ili bilo koji drugi element koji omogućuje identifikaciju građevinskog proizvoda kako se zahtjeva po članku 11(4) - CPR:**

Vidi deklaraciju na proizvodu

3. Namjeravana upotreba ili upotreba građevinskog proizvoda u skladu s usklađenom tehničkom specifikacijom kako je naveo proizvođač:

Toplinska izolacija u skladu s EN 14 303-2015 - Proizvodi za toplinsku izolaciju u građevinarstvu i industriji (ThIBell)

4. Naziv, registrirano ime tvrtke ili registrirana robna marka i kontakt adresa proizvođačakako se zahtjeva po članku 11(5) - CPR:

URSA GLASSWOOL ; URSA TECH

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

5. Po potrebi, ime i kontakt adresa ovlaštenog predstavnika čija ovlaštenja pokrivaju poslove navedene u članku 12(2) - CPR:

Nije bitno

6. Sistem ili sistemi utvrđivanja i verifikacije postojanosti svojstava građevinskog proizvoda kako je određeno u Aneksu V - CPR:

Sistem 1 za reakciju na vatru (Euroklasa A1 i A2)

Sistem 4 za reakciju na vatru (Euroklasa F) i

Sistem 3 za ostala svojstva

7. U slučaju deklariranja svojstava proizvoda koja se odnose na građevinski proizvod a obuhvaćena su utvrđenim harmoniziranim standardom:

Ovlaštena certifikacijska ustanova MPA Stuttgart (identifikacijski broj ovlaštene ustanove 0672) izvršila je utvrđivanje tipa proizvoda, početni pregled proizvodne tvornice i tvorničke kontrole proizvodnje i trajnog nadzora, utvrđivanja i vrednovanja tvorničke kontrole proizvodnje te je izdala CE certifikat s brojem 0672-CPR-0314. Ovlašteni laboratorij za ispitivanja (identifikacijski broj 0672) sastavio je izvještaj o ispitivanju za ostale deklarirane karakteristike.

8. U slučaju deklariranja svojstava proizvoda koja se odnose na građevinski proizvod za koje je izdano Europsko Tehničko Izvješće:

Nije bitno

9. Deklarirana svojstva:

Osnovne karakteristike:	SVOJSTVA	PROIZVOD	kaširan sa (*)a	kaširan sa (*)f
Toplinski otpor	Deklarirani koeficijent toplinske provodljivosti λD (W/m*K)	TAB - 1		
	Deklarirani toplinski otpor RD (m2K/W)			
	Debljina min-max (mm)	20 - 200	20 - 200	20 - 200
	Razred dopuštenog odstupanja	T2	T2	T2
Reakcija na vatru	Reakcija na vatru	A1	A1	F
Stalni - trajni jarki plamen	Trenutno nisu određene harmonizirane metode			
Postojanost nezapaljivosti u odnosu na visoke temperature, izloženost meteorološkom utjecaju, starenje / propadanje	Svojstvo nezapaljivosti mineralne vune ne pogoršava se tijekom vremena. Razvrstavanje proizvoda prema Euroclass klasifikaciji odnosi se na odnos se na sadržaj organskih sastojaka koja se tijekom vremena ne mogu povećavati.			
Postojanost toplinskog otpora u odnosu na zagrijavanje, izloženost meteorološkom utjecaju, starenje / propadanje	Toplinska provodljivost proizvoda od mineralne vune ne mijenja se tijekom vremena, iskustveno je dokazano da je vlaknasta struktura stabilna i da u zračnim mikročelijana ne sadrži druge plinove osim atmosferskog zraka.			
	Maksimalna radna temperatura ST (+) 150 (= 150° C)			
Tlačna čvrstoća	Otpornost na pritisak ili tlačna čvrstoća	NPD	NPD	NPD
Stopa oslobađanja korozivnih supstanci	Praćenje količine u vodi rastvorenih jona i pH-vrednost	NPD	NPD	NPD
Vodopropusnost	Kratkotrajna upojnost vode	NPD	NPD	NPD
Paropropusnost	Prolaz vodene pare	MV1	#	
Indeks akustičke apsorpcije	Apsorpcija zvuka	NPD	NPD	NPD
Ispuštanje opasnih materija u zatvorenom prostoru	Trenutno nisu određene harmonizirane metode			
# MV 1 = Proizvod kaširan sa staklenim voalom & Proizvod kaširan sa staklenom tkaninom				

Harmonizirane tehničke specifikacije: Europski Standard EN 14303:2015

TAB - 1

Nazivna debljina (mm)	50 °C	100 °C	150 °C
	Toplinska provodljivost λ (W/m ² K)		
	0.042	0.054	0.069
	Toplinski otpor R (m ² K/W)		
20	0.45	0.35	0.25
30	0.70	0.55	0.40
40	0.95	0.70	0.55
50	1.15	0.90	0.70
60	1.40	1.10	0.85
70	1.65	1.25	1.00
80	1.90	1.45	1.15
90	2.10	1.65	1.30
100	2.35	1.85	1.40
110	2.60	2.00	1.55
120	2.85	2.20	1.70
130	3.05	2.40	1.85
140	3.30	2.55	2.00
150	3.55	2.75	2.15
160	3.80	2.95	2.30
180	4.25	3.30	2.60
200	4.75	3.70	2.85

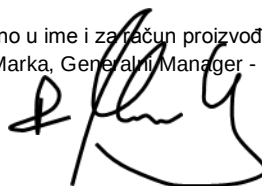
NPD (Nisu određena svojstva)

10. Svojstvo proizvoda utvrđeno u toč.1 i 2 u skladu je s deklariranim svojstvom u toč.9. Ova deklaracija o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenim u toč.4.

Novo mesto

1.11.2017
(Mjesto i datum)

Potpisano u ime i za račun proizvođača:
Dr.Wolfgang Marka, Generalni Manager - BU ADRIA



38UGWR2RKAFNNNN17111

SR

2/2