

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



EN

DECLARATION OF PERFORMANCE

No.
38UGW34R3NNNN20021

1. Unique identification code of the product - type:

URSA GLASSWOOL

DF 34 ; DF 34/(*) ; DF 34/D(*) ; DF 34/(*)-(*) ; SF 34 ; SF 34/(*) ; SF 34/D(*) ; SF 34/(*)-(*) | MW EN 13162 T3 MU1 AFR5

Designation for facing:

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

Product faced with (*)a

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

Product faced with (*)f

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

2. Intended use/es:

Thermal Insulation for Buildings (THIB)

3 Manufacturer:

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

4. Authorised representative:

Not relevant

5. System/s of AVCP:

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

6.a Harmonized standard:

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

Notified body/ies:

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

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

6.b European Assessment Document:

Not relevant

European Technical Assessment:

Not relevant

Technical Assessment Body:

Not relevant

Notified body/ies:

Not relevant

7. Declared Performance:

Essential characteristics	PERFORMANCE	PRODUCT	faced with (*)a	faced with (*)f	Harmonised technical specifications EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015
Thermal resistance	Declared thermal conductivity λD [W/m²K]	0,034	0,034	0,034	
	Declared thermal resistance RD [m2K/W]	TAB-1			
	Thickness min-max (mm)	25 - 240	25 - 240	25 - 240	
	Tolerance class	T3	T3	T3	
Reaction to fire	Reaction to fire	A1	A1	F	
Continuous glowing combustion	No harmonized methods defined yet				
Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing /degradation	The fire performance of mineral wool does not deteriorate with time. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which cannot increase with time.				
Durability of thermal resistance agaings heat, weathering, ageing/ degradation	Thermal conductivity of mineral wool products does not change with time, experience has shown the fibre structure to be stable and the porosity contains no other gas than atmospheric air.				
	Dimensional stability	NPD	NPD	NPD	
Compressive strength	Compressive stress or compressive strength	NPD	NPD	NPD	
	Point load	NPD	NPD	NPD	
Tensile/Flexural strength	Tensile strength perpendicular to faces	NPD	NPD	NPD	
Durability of compressive strength against ageing/ degradation	Compressive creep	NPD	NPD	NPD	
Water permeability	Long term water absorption	NPD	NPD	NPD	
	Short term water absorption	NPD	NPD	NPD	
Water vapour permeability	Water vapour transmission	MU1	(#)	(#)	
Impact noise transmission index (for floors)	Dynamic stiffness	NPD			
	Compressibility	NPD	NPD	NPD	
	Air flow resistivity	AFr5	AFr5	AFr5	
Acoustic absorption index	Sound absorption	NPD	NPD	NPD	
Direct airborne sound insulation index	Air flow resistivity	AFr5	AFr5	AFr5	
Release of dangerous substances to the indoor environment	No harmonized methods defined yet				
(#)	MU 1 = Product faced with glass veil & glass tissue				
Declared thermal resistance RD [m2K/W] TAB-1					
Nominal thickness (mm)	Declared thermal resistance RD [m2K/W]	Nominal thickness (mm)	Declared thermal resistance RD [m2K/W]	NPD	
25	0.70	130	3.80		
30	0.85	140	4.10		
40	1.15	150	4.40		
50	1.45	160	4.70		
60	1.75	180	5.25		
70	2.05	200	5.85		
80	2.35	220	6.45		
90	2.60	240	7.05		
100	2.90				
110	3.20				
120	3.50				
NPD (No Performance Determined)					

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

Not relevant

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

Novo mesto
10.02.2020
(place and date)

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



SL

IZJAVA O LASTNOSTIH

ŠT.
38UGW34R3NNNN20021

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

URSA GLASSWOOL

DF 34 ; DF 34/(*) ; DF 34/D(*) ; DF 34/(*)-(*) ; SF 34 ; SF 34/(*) ; SF 34/D(*) ; SF 34/(*)-(*) | MW EN 13162 T3 MU1 AFR5

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) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-Vf) ; stekleno tkanino: (Ge) ; aluminijasto folijo: (Ah)

Izdelek kaširan z (*)f

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

2. Predvidena uporaba:

Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe (ThIB)

3. Proizvajalec

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

4. Pooblaščen zastopnik:

Ni pomembno

5. Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:

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

6.a Harmonizirani standard:

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

Priglašeni organ/i:

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

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

6.b Evropski ocenjevalni dokument:

Ni pomembno

Evropska tehnična ocena:

Ni pomembno

Organ za tehnično ocenjevanje:

Ni pomembno

Priglašeni organ/i:

Ni pomembno

7. Navedene lastnosti:

Bistvene značilnosti	LASTNOSTI	IZDELEK	kaširan z (*)a	kaširan z (*)f	Harmonizirana tehnična specifikacija EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015	
Toplotna upornost	Nazivna toplotna prevodnost λD [W/m*K]	0,034	0,034	0,034		
	Nazivna toplotna upornost RD [m2K/W]	TAB-1				
	Debelina min-max(mmm)	25 - 240	25 - 240	25 - 240		
	Tolerančni razred	T3	T3	T3		
Požarne lastnosti	Požarne lastnosti	A1	A1	F		
Nadaljevanje zgorevanja s tlenjem	Trenutno še ni sprejeta harmonizirana metoda					
Vpliv vročine, vremena, staranja /razgradnje na trajnost /nespremenljivost odziva na ogenj.	Odziv na ogenj ni odvisen in se ne spreminja s časom. Klasifikacija je povezana z vsebnostjo organskih snovi, ki ne narašča s časom.					
Vpliv vročine, vremena, staranja/razgradnje na trajnost/nespremenljivost toplotne upornosti	Toplotna prevodnost se ne spreminja s časom , izkušnje kažejo, da je struktura vlaken stabilna in prostor med vlakni (poroznost),ne vsebuje drugih plinov, razen atmosferkega zraka.					
	Dimenzijska obstojnost	NPD	NPD	NPD		
Tlačna trdnost	Tlačna trdnost ali tlačna napetost	NPD	NPD	NPD		
	Točkovna obremenitev	NPD	NPD	NPD		
Natezna/Upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na površino	NPD	NPD	NPD		
Vpliv staranja/ razgradnje na trajnost/ nespremenljivost tlačne trdnosti	Lezenje pod obremenitvijo	NPD	NPD	NPD		
Vodoprepustnost	Dolgoročna absorpcija vode	NPD	NPD	NPD		
	Kratkoročna absorpcija vode	NPD	NPD	NPD		
Prepustnost za vodno paro	Prepustnost za vodno paro	MU1	(#)	(#)		
Prenašanje pohodnega zvoka (za pode)	Dinamična togost	NPD				
	Stisljivost	NPD	NPD	NPD		
	Upor strujanju zraka	AFr5	AFr5	AFr5		
Akustični absorpcijski indeks	Absorpcija zvoka	NPD	NPD	NPD		
Indeks izolacije zvoka v zraku	Upor strujanju zraka	AFr5	AFr5	AFr5		
Sproščanje nevarnih snovi v notranjost objekta	Trenutno še ni sprejeta harmonizirana metoda					
(#)	MU 1 = Izdelek kaširan s steklenim voalom & Izdelek kaširan s stekleno tkanino					
Nazivna toplotna upornost RD [m2K/W] TAB-1				NPD		
Nominalna debelina (mm)	Nazivna toplotna upornost RD [m2K/W]	Nominalna debelina (mm)	Nazivna toplotna upornost RD [m2K/W]	Nominalna debelina (mm)	Dinamična togost NPD	
25	0.70	130	3.80			
30	0.85	140	4.10			
40	1.15	150	4.40			
50	1.45	160	4.70			
60	1.75	180	5.25			
70	2.05	200	5.85			
80	2.35	220	6.45			
90	2.60	240	7.05			
100	2.90					
110	3.20					
120	3.50					
NPD (No Performance Determined) - lastnost ni določena						

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

Ni pomembno

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

Novo mesto
10.02.2020
(kraj in datum)

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



BG

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

No.
38UGW34R3NNNN20021

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

URSA GLASSWOOL

DF 34 ; DF 34/(*) ; DF 34/D(*) ; DF 34/(*)-(*) ; SF 34 ; SF 34/(*) ; SF 34/D(*) ; | MW EN 13162 T3 MU1 AFR5
SF 34/(*)-(*)

Определение на кашировката:

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

Продукт, каширан с (*)a

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

Продукт, каширан с (*)f

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

2. Предвидена употреба/употреби:

Топлоизолационни продукти за сгради (ThIB)

3. Производител:

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

4. Упълномощен представител:

Не е приложимо

5. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните

Система 1 за реакция на огън (Евроклас A1 и A2)
Система 4 за реакция на огън (Евроклас F)
Система 3 други характеристики

6.a Хармонизиран стандарт

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

Нотифициран орган/органи:

MPA Stuttgart (идентификационен номер на нотифицирания орган 0672) е извършил определянето на продуктовия тип, първоначалната проверка на произвеждащия завод, на производствения контрол в завода и на постоянния надзор, преценка и оценка на производствения контрол и е издал CE сертификат с номер 0672-CPR-0319.
MPA Stuttgart (нотифицирана тестова лаборатория № D-ZE-11027-05-00) изготви тестовите доклади за другите деклариранни характеристики.

6.b Европейски документ за оценяване:

Не е приложимо

Европейска техническа оценка:

Не е приложимо

Орган за техническа оценка:

Не е приложимо

Нотифициран орган/органи:

Не е приложимо

7. Деклариран експлоатационни показатели

Съществени характеристики	ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ	ПРОДУКТ	каширан с (*)а	каширан с (*)f	Хармонизирани технически спецификации EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015
Съпротивление на топлопреминаване	Деклариран коефициент на топлопроводност λD [W/m*K]	0,034	0,034	0,034	
	Декларирано съпротивление на топлопреминаване RD [m2K/W]	TAB-1			
	Дебелина, мин-мах (мм)	25 - 240	25 - 240	25 - 240	
	Клас на допуск	T3	T3	T3	
Реакция на огън	Реакция на огън	A1	A1	F	
Продължителност на горене и тлеене	Без определени хармонизирани методи				
Устойчивост на реакцията на огън при топлина, атмосферни влияния, стареене /деградация	Противопожарните характеристики на минералната вата не се влошават с времето. Евро класификацията на продукта се отнася за органичното съдържание, което не се увеличава с времето.				
Устойчивост на съпротивлението на топлопреминаване при топлина, атмосферни влияния, стареене/деградация	Коефициентът на топлопроводимост на продуктите от минерална вата не се променя с времето, опитът показва, че структурата на нишките остава стабилна и в нея не се съдържа газ, различен от атмосферния въздух.				
	Характеристики за устойчивост	NPD	NPD	NPD	
Якост на натиск	Напрежение при натиск или якост на натиск	NPD	NPD	NPD	
	Точка на натоварване	NPD	NPD	NPD	
Якост на опън	Якост на опън, перпендикулярно на лицевата част	NPD	NPD	NPD	
Устойчивост на якостта на опън при стареене/ деградация	Приплъзване при натиск	NPD	NPD	NPD	
Водопропускливост	Продължително абсорбиране	NPD	NPD	NPD	
	Кратко абсорбиране на вода	NPD	NPD	NPD	
Пропускливост на водни пари	Дифузия на водни пари	MU1	(#)	(#)	
Индекс на пренос на ударен шум (за подове)	Динамична якост	NPD			
	Възможност за компресиране	NPD	NPD	NPD	
	Въздушно съпротивление	AFr5	AFr5	AFr5	
Индекс на звукопоглъщане	Звукопоглъщане	NPD	NPD	NPD	
Индекс за пренос на въздушен шум	Въздушно съпротивление	AFr5	AFr5	AFr5	
Освобождаване на опасни вещества при закрыта среда	Без определени хармонизирани методи				
(#)	MU 1 = Продукт, касиран със стъклен воал & Продукт, касиран със стъклена тъкан				
Декларирано съпротивление на топлопреминаване RD [m2K/W] TAB-1					
NPD					
Дебелина (mm)	Декларирано съпротивление на топлопреминаване RD [m2K/W]	Дебелина (mm)	Декларирано съпротивление на топлопреминаване RD [m2K/W]	Дебелина (mm)	Динамична якост NPD
25	0.70	130	3.80		
30	0.85	140	4.10		
40	1.15	150	4.40		
50	1.45	160	4.70		
60	1.75	180	5.25		
70	2.05	200	5.85		
80	2.35	220	6.45		
90	2.60	240	7.05		
100	2.90				
110	3.20				
120	3.50				
NPD (Неустановени експлоатационни показатели)					

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

Не е приложимо

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

Novo mesto
10.02.2020
(място и дата)

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



BS

POTVRDA VALJANOSTI

Broj
38UGW34R3NNNN20021

1. Jedinstveni identifikacijski broj vrste proizvoda:

URSA GLASSWOOL

DF 34 ; DF 34/(*) ; DF 34/D(*) ; DF 34/(*)-(*) ; SF 34 ; SF 34/(*) ; SF 34/D(*) ; | MW EN 13162 T3 MU1 AFR5
SF 34/(*)-(*)

Oznaka oblaganja:

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

VRSTA OBLAGANJA: (*)a

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

Proizvod oblože (*)f

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

2. Namjena/namjene:

Proizvodi za toplotnu izolaciju u zgradarstvu (ThIB)

3. Proizvođač:

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

4. Ovlašteni predstavnik:

Nije bitno

5. Sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnih proizvoda.

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

6.a Usklađena norma:

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:

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

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

6.b Europski dokument za ocjenjivanje:

Nije bitno

Europska tehnička ocjena:

Nije bitno

Tijelo za tehničko ocjenjivanje:

Nije bitno

Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:

Nije bitno

7. Deklarirana izvedba

Osnovne karakteristike	IZVEDBA	PROIZVOD	obložen (*)a	obložen (*)f	Harmonizirane tehničke specifikacije EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015
Termalna otpornost	Deklarirana termalna provodljivost λD [W/m*K]	0,034	0,034	0,034	
	Deklarirana termalna otpornost RD [m2K/W]	TAB-1			
	Debljina min-max(mmm)	25 - 240	25 - 240	25 - 240	
	Klasa tolerancije	T3	T3	T3	
Reagovanje na vatru	Reagovanje na vatru	A1	A1	F	
Kontinuirano žareno izgaranje	Nisu još definirane harmonizirajuće metode				
Trajanje reakcije na vatru rotiv toplote, atmosferalija, starenja /propadanja	Vatrootpornost mineralne vune ne opada vremenom. Euroclass klasificiranje proizvoda odnosi se na sadržaj organske tvari, a što se vremenom ne povećava.				
Trajanje termalne otpornosti protiv toplote, atmosferalija, starenja/propadanja	Termalna provodljivost proizvoda od mineralne vune ne mijenja se vremenom, iskustvo je pokazalo da je struktura vlakana stabilna i da poroznost sadržava isključivo atmosferski vazduh.				
	Osobine trajnosti	NPD	NPD	NPD	
Snaga kompresije	Stres kompresije ili snaga kompresije	NPD	NPD	NPD	
	Vrh opterećenosti	NPD	NPD	NPD	
Jačina istegljivosti/savitljivosti	Jačina istegljivosti okomita je na strane	NPD	NPD	NPD	
Trajanje snage kompresije protiv starenja/ propadanja	Tlačno smicanje	NPD	NPD	NPD	
Vodopropusnost	Dugotrajna Vodoupojnost	NPD	NPD	NPD	
	Kratkotrajna Vodoupojnost	NPD	NPD	NPD	
Permeabilnost na isparavanje vode	Prenos isparavanja vode	MU1	(#)	(#)	
Utjecaj indeksa prenosa zvuka (na podove)	Dinamička krutost	NPD			
	Stišljivost	NPD	NPD	NPD	
	Otpornost strujanju vazduha	AFr5	AFr5	AFr5	
Indeks upijanja zvuka	Upijanje zvuka	NPD	NPD	NPD	
Indeks neposrednog upijanja zvuka	Otpornost strujanju vazduha	AFr5	AFr5	AFr5	
Otpuštanje opasnih materija na unutarnji okoliš	Ne postoje još usklađene definirane metode				
(#)	MU 1 = Proizvod obložen staklenim voalom & Proizvod obložen staklenom tkaninom				
Deklarirana termalna otpornost RD [m2K/W] TAB-1					
Deklarirana debljina (mm)	Deklarirana termalna otpornost RD [m2K/W]	Deklarirana debljina (mm)	Deklarirana termalna otpornost RD [m2K/W]	Deklarirana debljina (mm)	Dinamička krutost NPD
25	0.70	130	3.80		
30	0.85	140	4.10		
40	1.15	150	4.40		
50	1.45	160	4.70		
60	1.75	180	5.25		
70	2.05	200	5.85		
80	2.35	220	6.45		
90	2.60	240	7.05		
100	2.90				
110	3.20				
120	3.50				
NPD (Nije određena izvedba)					

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

Nije bitno

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

Novo mesto
10.02.2020
(mjesto i datum)

Potpis ovlaštenog lica i u ime proizvođača:
Dr. Wolfgang Malka General Manager – Business Unit ADRIA
(potpis)



DE

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.
38UGW34R3NNNN20021

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

URSA GLASSWOOL

DF 34 ; DF 34/(*) ; DF 34/D(*) ; DF 34/(*)-(*) ; SF 34 ; SF 34/(*) ; SF 34/D(*) ;
SF 34/(*)-(*) | MW EN 13162 T3 MU1 AFR5

Bezeichnung der Kaschierung:

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

Produkt mit (*)a kaschiert

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

Produkt mit (*)f kaschiert

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

2. Verwendungszweck(e):

Wärmedämmstoffe für Gebäude (ThIB)

3 Hersteller:

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

4. Bevollmächtigter:

Nicht zutreffend

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

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

6.a Harmonisierte Norm:

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

Notifizierte Stelle(n):

MPA Stuttgart (Identifikationsnummer 0672) hat die Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit des Produkttyps, die Erstinspektion und laufende Inspektionen des Herstellerwerkes und der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen und hat das CE Zertifikat mit der Nummer 0672-CPR-0319 ausgestellt.

MPA Stuttgart (benachrichtigtes Prüflabor Nr. D-ZE-11027-05-00) erstellte die Prüfberichte über die anderen erklärten Eigenschaften .

6.b Europäisches Bewertungsdokument:

Nicht zutreffend

Europäische Technische Bewertung:

Nicht zutreffend

Technische Bewertungsstelle:

Nicht zutreffend

Notifizierte Stelle(n):

Nicht zutreffend

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	LEISTUNG	PRODUKT	mit (*)a kaschiert	mit (*)f kaschiert	Harmonisierte technische Spezifikation EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015
Wärmedurchlasswiderstand	Deklarierte Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD [W/m*K]	0,034	0,034	0,034	
	Deklarierte Wärmedurchlasswiderstand RD	TAB-1			
	Dicke, min-max(mmm)	25 - 240	25 - 240	25 - 240	
	Toleranzklasse	T3	T3	T3	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	F	
Glimmverhalten	Derzeit keine harmonisierten Methoden definiert				
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung /Abbau	Das Verhalten von Mineralwolle bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Die Euroklassen- Einteilung des Produkts bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der sich mit der Zeit nicht erhöht.				
Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht mit der Zeit. Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und das relative Porenvolumen keine anderen Gase als Luft enthält.				
	Dimensionsstabilität	NPD	NPD	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	NPD	NPD	NPD	
	Punktlast	NPD	NPD	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfähigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	NPD	NPD	
Beständigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/ Abbau	Langzeit- Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Langezeitige Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	
	Kurzzeitige Wasseraunahme	NPD	NPD	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU1	(#)	(#)	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD			
	Zusammendrückbarkeit	NPD	NPD	NPD	
	Strömungswiderstand	AFr5	AFr5	AFr5	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	NPD	NPD	
Luftschalldämmung	Strömungswiderstand	AFr5	AFr5	AFr5	
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	Derzeit keine harmonisierten Methoden definiert				
(#)	MU 1 = Produkt mit Glasvlies kaschiert & Produkt mit Glasgewebe kaschiert				
Deklarierte Wärmedurchlasswiderstand RD [m2K/W] TAB-1					
Nennstärke (mm)	Deklarierte Wärmedurchlasswiderstand RD [m2K/W]	Nennstärke (mm)	Deklarierte Wärmedurchlasswiderstand RD [m2K/W]	Nennstärke (mm)	
25	0.70	130	3.80		
30	0.85	140	4.10		
40	1.15	150	4.40		
50	1.45	160	4.70		
60	1.75	180	5.25		
70	2.05	200	5.85		
80	2.35	220	6.45		
90	2.60	240	7.05		
100	2.90				
110	3.20				
120	3.50				
NPD= No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)					

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

Nicht zutreffend

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

Novo mesto
10.02.2020
(Ort und Datum)

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



HR

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br.
38UGW34R3NNNN20021

1. Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:

URSA GLASSWOOL

DF 34 ; DF 34/(*) ; DF 34/D(*) ; DF 34/(*)-(*) ; SF 34 ; SF 34/(*) ; SF 34/D(*) ; SF 34/(*)-(*) | MW EN 13162 T3 MU1 AFR5

Oznaka za kaširanje

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

Proizvod kaširan s(*)a

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

Proizvod kaširan s(*)f

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

2. Namjena/namjene:

Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade (ThIB)

3. Proizvođač:

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

4. Ovlašteni predstavnik:

Nije relevantno

5. Sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnih proizvoda.

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

6.a Usklađena norma:

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:

MPA Stuttgart (identifikacijski broj tijela za ocjenu sukladnosti 0672), provodi ispitivanje, određuje tipove proizvoda, početni nadzor proizvodnog pogona i tvorničke kontrole proizvodnje i kontinuirani nadzor, Procjena i ocjenjivanje tvorničke kontrole proizvodnje i izdao CE certifikat s brojem 0672-CPR-0319.
Ovlašteni laboratorij MPA Stuttgart br. D-ZE-11027-05-00 proveo je ispitivanja za ostale deklarirane karakteristike.

6.b Europski dokument za ocjenjivanje:

Nije relevantno

Europska tehnička ocjena:

Nije relevantno

Tijelo za tehničko ocjenjivanje:

Nije relevantno

Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:

Nije relevantno

7. Deklarisana svojstva

Bitne značajke	Vrijednosti	PROIZVOD	kaširan s (*)a	kaširan s (*)f	Harmonizirane tehničke specifikacije EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015
Toplinski otpor	Deklarirana toplinska provodljivost λD [W / m * K]	0,034	0,034	0,034	
	Deklarirani toplinski otpor RD [m2K/W]	TAB-1			
	Debljina, min-max(mmm)	25 - 240	25 - 240	25 - 240	
	Tolerance klase	T3	T3	T3	
Reakcija na vatru	Reakcija na vatru	A1	A1	F	
Kontinuirano izgaranje	Nisu još definirane harmonizirane metode				
Izdržljivost na požar, vremenske uvjete, starenje / razgradnju	Otpornost na požar za mineralne vune se ne pogoršava vremenom.Euroklasa klasifikacija proizvoda odnosi se na organske tvari, koje se ne mogu s vremenom povećavati.				
Trajnost toplinske otpornosti protiv topline, vremenske uvjete, starenje / razgradnje	Toplinska provodljivost mineralne vune se ne mijenja s vremenom, iskustvo je pokazalo da je vlaknasta struktura bila stabilna i poroznost nije sadržavala druge plinove osim atmosferskog zraka.				
	Dimenzijska stabilnost	NPD	NPD	NPD	
Tlačna čvrstoća	Tlačno naprezanje ili tlačna čvrstoća	NPD	NPD	NPD	
	Točkovno opterećenje	NPD	NPD	NPD	
Zatezna / čvrstoće na savijanje	Okomita vlačna čvrstoća	NPD	NPD	NPD	
Trajnost čvrstoće protiv starenja / razgradnje	Tlačno puzanje	NPD	NPD	NPD	
Vodopropusnost	Dugotrajna Vodoupojnost	NPD	NPD	NPD	
	Kratkotrajna Vodoupojnost	NPD	NPD	NPD	
Paropropusnost	Difuzija vodene pare	MU1	(#)	(#)	
Utjecaj buke transmisijski indeks (za podove)	Dinamička krutost	NPD			
	Stišljivost	NPD	NPD	NPD	
	Otpor strujanju zraka	AFr5	AFr5	AFr5	
Koeficijent zvučne apsorpcije	Apsorpcija zvuka	NPD	NPD	NPD	
Otpor strujanja zraka	Otpor strujanju zraka	AFr5	AFr5	AFr5	
Otpuštanje opasnih tvari u zatvorenom prostoru	Nisu još definirane harmonizirane metode				
(#)	MU 1 = Proizvod kaširan staklenim volaom & Proizvod kaširan staklenom tkaninom				
Deklarirani toplinski otpor RD [m2K/W] TAB-1					
Debljina (mm)	Deklarirani toplinski otpor RD [m2K/W]	Debljina (mm)	Deklarirani toplinski otpor RD [m2K/W]	Debljina (mm)	
25	0.70	130	3.80		
30	0.85	140	4.10		
40	1.15	150	4.40		
50	1.45	160	4.70		
60	1.75	180	5.25		
70	2.05	200	5.85		
80	2.35	220	6.45		
90	2.60	240	7.05		
100	2.90				
110	3.20				
120	3.50				
NPD(No Performance Determined) -Bez determiniranih performansa					

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

Nije relevantno

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

Novo mesto
10.02.2020
(Mjesto i datum)

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



HU

TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT

Száma
38UGW34R3NNNN20021

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

URSA GLASSWOOL

DF 34 ; DF 34/(*) ; DF 34/D(*) ; DF 34/(*)-(*) ; SF 34 ; SF 34/(*) ; SF 34/D(*) ; SF 34/(*)-(*) | MW EN 13162 T3 MU1 AFR5

Kasírányag megjelölése:

(*)-egy oldalon kasírozott termék D(*)-két oldalon 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) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-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) Nátrónpapírral : (Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & KÉT OLDALÁN KÜLÖNBÖZŐ KASÍRANYAGGAL KASÍROZOTT TERMÉK

2. Felhasználás célja(i):

Hőszigetelő termékek épületekhez (ThIB)

3 Gyártó:

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

4. A meghatalmazott képviselő:

Nem releváns

5. Az AVCP-rendszer(ek):

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

6.a Harmonizált szabvány:

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

Bejelentett szerv(ek):

Az MPA Stuttgart akkreditált vizsgáló laboratórium (Akkreditált testület akkreditációs száma 0672) végezte el a termék típusának meghatározását, a gyártó létesítmény, a gyár termelésellenőrzésének első vizsgálatát, valamint látja el annak folyamatos felügyeletét, ellenőrzését és értékelését, és ezt tanúsítja a 0672-CPR-0319 számú CE tanúsítvánnyal.
MPA Stuttgart (tanúsítási testület száma D-ZE-11027-05-00) készítette el a további lenyilatkozott, AVCP 3-as rendszer szerinti jellemzők vizsgálati jegyzőkönyvét.

6.b Az európai értékelési dokumentum:

Nem releváns

Európai műszaki értékelés:

Nem releváns

A műszaki értékelést végző szerv:

Nem releváns

Bejelentett szerv(ek):

Nem releváns

7. Deklarált teljesítmény

Lényeges jellemzők	TELJESÍTMÉNY	TERMÉK	kasírozott (*) a	Kasírozott (*) f	Harmonizált műszaki előírások EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015
Hővezetési ellenállás	Deklarált hővezetési tényező λD [W/m²K]	0,034	0,034	0,034	
	Deklarált hővezetési ellenállás RD [m²K/W]	TAB-1			
	Vastagság, min-max(mm)	25 - 240	25 - 240	25 - 240	
	Tűrési osztályok	T3	T3	T3	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	A1	A1	F	
Folyamatosan izzó égés	Nincs még meghatározva harmonizált vizsgálati módszer				
A tűzveszélyesség jellemzőinek tartóssága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel / leépüléssel szemben	Az ásványgyapot termékek tűzzel szembeni teljesítőképessége nem romlik az idővel. A termék euróosztály besorolása a szervesanyag-tartalommal van összefüggésben, amely nem nőhet az idővel.				
A hővezetési ellenállási tartóssága időjárási hatásokkal, öregedéssel / leépüléssel szemben.	Az ásványgyapot termékek hővezetési tényezője nem változik az idővel, a tapasztalat megmutatta, hogy a szálszerkezet állandó és porozítás nem tartalmaz más gázt, mint a környezeti levegőt.				
	Tartóssági jellemzők	NPD	NPD	NPD	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség vagy nyomószilárdság	NPD	NPD	NPD	
	Pontszerű terhelés	NPD	NPD	NPD	
Húzó-hajlító szilárdság	Húzószilárdság a síkra merőlegesen	NPD	NPD	NPD	
A nyomószilárdság tartóssága az öregedéssel/ leépüléssel szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	NPD	NPD	
Vízáteresztő képesség	Hosszú idejű vízfelvétel	NPD	NPD	NPD	
	Rövid idejű vízfelvétel	NPD	NPD	NPD	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió	MU1	(#)	(#)	
Testhangátviteli mutató (padlókra)	Dinamikai merevség	NPD			
	Összenyomhatóság	NPD	NPD	NPD	
	Áramlási ellenállás	AFr5	AFr5	AFr5	
Akustikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	NPD	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	AFr5	AFr5	AFr5	
Veszélyes anyagok kibocsátása a belső környezetbe	Nincs még meghatározva harmonizált vizsgálati módszer.				
(#)	MU 1 = Üveggyapotból kasírozott termék & Üveggyövtel kasírozott termék				
Deklarált hővezetési ellenállás RD [m²K/W] TAB-1					
Vastagság (mm)	Deklarált hővezetési ellenállás RD [m²K/W]	Vastagság (mm)	Deklarált hővezetési ellenállás RD [m²K/W]	Vastagság (mm)	Dinamikai merevség NPD
25	0.70	130	3.80		
30	0.85	140	4.10		
40	1.15	150	4.40		
50	1.45	160	4.70		
60	1.75	180	5.25		
70	2.05	200	5.85		
80	2.35	220	6.45		
90	2.60	240	7.05		
100	2.90				
110	3.20				
120	3.50				
NPD (a teljesítmény nincs meghatározva)					

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

Nem releváns

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

Novo mesto
10.02.2020
(hely és dátum)

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



IT

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

n.
38UGW34R3NNNN20021

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

URSA GLASSWOOL

DF 34 ; DF 34/(*) ; DF 34/D(*) ; DF 34/(*)-(*) ; SF 34 ; SF 34/(*) ; SF 34/D(*) ; | MW EN 13162 T3 MU1 AFR5
SF 34/(*)-(*)

Codifiche per i rivestimenti:

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

Prodotto rivestito con (*)a

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

Prodotto rivestito con (*)f

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

2. Usi previsti:

Isolanti termici per edilizia (ThIB)

3. Fabbricante:

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

4. Mandatario:

Non rilevante

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

Sistema 1 per la reazione al fuoco (Euroclassi A1 ;A2)
Sistema 4 per la reazione al fuoco (Euroclassi F)
Sistema 3 per le altre caratteristiche

6.a Norma armonizzata:

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

Organismi notificati:

MPA Stoccarda (numero di identificazione dell'organismo notificato 0672), effettuata la determinazione del prodotto-tipo, l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione in fabbrica e la sorveglianza continua, la valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica e rilasciato il certificato CE con il numero 0672-CPR-0319.
MPA Stoccarda (laboratorio di prova notificato n° D-ZE-11027-05-00) ha elaborato le relazioni sulle prove riguardanti le altre caratteristiche dichiarate.

6.b Documento per la valutazione europea:

Non rilevante

Valutazione tecnica europea:

Non rilevante

Organismo di valutazione tecnica:

Non rilevante

Organismi notificati:

Non rilevante

7. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	PRESTAZIONE	PRODOTTO	rivestito con (*)a	rivestito con (*)f	Specifiche tecniche armonizzate EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015	
Resistenza termica	Conducibilità termica dichiarata λ_D [W/m²K]	0,034	0,034	0,034		
	Resistenza termica dichiarata R_D [m²K/W]	TAB-1				
	Spessori nominali, min-max(mmm)	25 - 240	25 - 240	25 - 240		
	Classe di tolleranza	T3	T3	T3		
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A1	A1	F		
Combustione incandescente continua	Nessun metodo armonizzato ancora definito					
Durabilità della reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento, degrado	La prestazione al fuoco della lana minerale non deteriora con il tempo. La classe di reazione al fuoco, Euroclasse, del prodotto è legata al contenuto organico, che non può aumentare con il tempo.					
Durabilità della resistenza termica contro il calore, gli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	La conducibilità termica dei prodotti in lana minerale non cambia con il tempo, l'esperienza ha dimostrato che la struttura fibrosa è stabile e la porosità non contiene altri gas diversi dall'aria atmosferica.					
	Caratteristiche di durabilità	NPD	NPD	NPD		
Resistenza alla compressione	Resistenza alla compressione o Stress da compressione	NPD	NPD	NPD		
	Carico concentrato	NPD	NPD	NPD		
Resistenza alla trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	NPD	NPD	NPD		
Durabilità della resistenza alla compressione contro il degrado	Scorrimento viscoso a compressione	NPD	NPD	NPD		
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a lungo	NPD	NPD	NPD		
	Assorbimento d'acqua a breve	NPD	NPD	NPD		
Permeabilità al vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo	MU1	(#)	(#)		
Indice di trasmissione del rumore da calpestio (per pavimenti)	Rigidità dinamica	NPD				
	Compressibilità	NPD	NPD	NPD		
	Resistività al flusso dell'aria	AFr5	AFr5	AFr5		
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	NPD	NPD	NPD		
Indice di isolamento acustico per i	Resistività al flusso dell'aria	AFr5	AFr5	AFr5		
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno	Nessun metodo armonizzato ancora definito					
(#)	MU 1 = Prodotto rivestito con velo vetro & Prodotto rivestito con tessuto di vetro					
Resistenza termica dichiarata R_D [m²K/W] TAB-1					NPD	
Spessori nominali (mm)	Resistenza termica dichiarata R_D [m²K/W]	Spessori nominali (mm)	Resistenza termica dichiarata R_D [m²K/W]	Spessori nominali (mm)	Rigidità dinamica NPD	
25	0.70	130	3.80			
30	0.85	140	4.10			
40	1.15	150	4.40			
50	1.45	160	4.70			
60	1.75	180	5.25			
70	2.05	200	5.85			
80	2.35	220	6.45			
90	2.60	240	7.05			
100	2.90					
110	3.20					
120	3.50					
NPD (Nessuna prestazione determinata)						

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

Non rilevante

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

Novo mesto
10.02.2020
(luogo e data del rilascio)

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



Бр.
38UGW34R3NNNN20021

7. Изјавена изведба

Основни карактеристики	ИЗВЕДБА	ПРОИЗВОД	обложен со (*)а	обложен со (*)f	Хармонизирани технички спецификации EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015
Отпор на топлина	Утврдена топлинска спроводливост λ_D [W/m*K]	0,034	0,034	0,034	
	Утврден отпор на топлина RD [m2K/W]	TAB-1			
	Дебелина, dL	25 - 240	25 - 240	25 - 240	
	Класа на толеранција	T3	T3	T3	
Реакции на пожар	Реакции на пожар	A1	A1	F	
Постојано согорување со тлеене	Се уште нема дефинирано хармонизирани методи				
Траење на реакции на пожар против топлина, временски услови, стареење /деградација	Противпожарната заштита на минералната волна не се оштетува со текот на времето. Класификацијата на евро класа на производ е поврзана со органска содржина која не може да се зголеми со тек на време.				
Траење на отпор на топлина против топлина, временски услови, стареење/деградација	Топлинска спроводливост на производите од минерална волна не се менуваат со време, искуствата покажуваат дека структурата на влакна е стабилна и порозноста не содржи други гасови освен атмосферскиот воздух.				
	Карактеристики на трајност	NPD	NPD	NPD	
Сила на притисок	Сила на оптоварување или сила на притисок	NPD	NPD	NPD	
	Точка на оптеретување	NPD	NPD	NPD	
Издржливост на истегнување	Издржливост на истегнување вертикално кон предната страна	NPD	NPD	NPD	
Траење на сила на притисок против стареење/ деградација	Лизгање под притисок	NPD	NPD	NPD	
Пропуштање на вода	Долгорочна апсорпција на вода	NPD	NPD	NPD	
	Краткотрајно впивање на вода	NPD	NPD	NPD	
Пропуштање на водена пареа	Пренос на водена пареа	MU1	(#)	(#)	
Индекс на дејство на пренос на бучава (за катови)	Динамична јакост	NPD			
	Способност за притисок	NPD	NPD	NPD	
	Отпорност на проток на воздух	AFr5	AFr5	AFr5	
Индекс на акустична апсорпција	Апсорпција на звук	NPD	NPD	NPD	
Индекс на директна воздушна	Отпорност на проток на воздух	AFr5	AFr5	AFr5	
Испуштање на опасни супстанции во надворешната средина	Се уште нема дефинирано усогласени методи				
(#)	MU 1 = Производ обложен со стаклена облога & Производ обложен со стаклено ткиво				
Утврден отпор на топлина RD [m2K/W] TAB-1					
Дебелина (mm)	Утврден отпор на топлина RD [m2K/W]	Дебелина (mm)	Утврден отпор на топлина RD [m2K/W]	Дебелина (mm)	Динамична јакост NPD
25	0.70	130	3.80		
30	0.85	140	4.10		
40	1.15	150	4.40		
50	1.45	160	4.70		
60	1.75	180	5.25		
70	2.05	200	5.85		
80	2.35	220	6.45		
90	2.60	240	7.05		
100	2.90				
110	3.20				
120	3.50				
NPD (е е определна изведба)					

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

Не е релевантно

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

Novo mesto
10.02.2020
(место и датум)

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



PL

DEKLARACJA WŁASCIWOŚCI

Nr.
38UGW34R3NNNN20021

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

URSA GLASSWOOL

DF 34 ; DF 34/(*) ; DF 34/D(*) ; DF 34/(*)-(*) ; SF 34 ; SF 34/(*) ; SF 34/D(*) ;
SF 34/(*)-(*)

MW EN 13162 T3 MU1 AFR5

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) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-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. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie (ThIB)

3. Producent:

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

4. Upoważniony przedstawiciel:

Nie dotyczy

5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości użytkowych wyrobu budowlanego określone

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

6.a Norma zharmonizowana:

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

MPA Stuttgart (numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej 0672) przeprowadziła wstępne badania typu, wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładową kontrolę jakości i ciągłego nadzoru oraz wydała CE certyfikat nr 0672-CPR-0319.
Laboratorium MPA Stuttgart (nr 0672 notyfikowanej jednostki certyfikującej) sporządziło protokoły z badań innych zadeklarowanych właściwości.

6.b Europejski dokument oceny:

Nie dotyczy

Europejska ocena techniczna:

Nie dotyczy

Europejska ocena techniczna:

Nie dotyczy

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Podstawowa charakterystyka	SPEŁNIENIE	PRODUKT	kaszerowany z (*)a	kaszerowany (*)f	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015
Opór cieplny	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD [W/m*K]	0,034	0,034	0,034	
	Deklarowany opór cipełny RD [m²k/W]	TAB-1			
	Grubość,min-max(mmm)	25 - 240	25 - 240	25 - 240	
	Klasa tolerancji	T3	T3	T3	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	A1	A1	F	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Metoda zharmonizowana nie została określona				
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji	Reakcja na ogień produktów z wełny mineralnej nie zmienia się w czasie. Klasyfikacja Euroklasy produktu jest związana z zawartością substancji organicznych, które nie mogą wzrastać z upływem czasu				
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji	Przewodność cieplna wyrobów z wełny mineralnej nie zmienia się w czasie, doświadczenie pokazuje, że struktura włókien jest stabilna i porowatość nie zawiera żadnego innego gazu niż powietrze atmosferyczne				
	Trwałość właściwości	NPD	NPD	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	NPD	NPD	NPD	
	Obciążenie punktowe	NPD	NPD	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie / zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni	NPD	NPD	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia / degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	NPD	NPD	
Przepuszczalność wody	Długoterminowe absorpcja wody	NPD	NPD	NPD	
	Krótkotrwała absorpcja wody	NPD	NPD	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	MU1	(#)	(#)	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szytwność dynamiczna	NPD			
	Ścisłiwość	NPD	NPD	NPD	
	Opór przepływu powietrza	AFr5	AFr5	AFr5	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	NPD	NPD	NPD	
Wskaźnik izloacyjności od dźwięków	Opór przepływu powietrza	AFr5	AFr5	AFr5	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska	metoda zharmonizowana nie została określona				
(#)	MU 1 = Produkt kaszerowany welonem szklanym & Produkt kaszerowany tkanią szklaną				
Deklarowany opór cipełny RD [m²k/W] TAB-1					
Grubość (mm)	Deklarowany opór cipełny RD [m²k/W]	Grubość (mm)	Deklarowany opór cipełny RD [m²k/W]	Grubość (mm)	Szytwność dynamiczna NPD
25	0.70	130	3.80		
30	0.85	140	4.10		
40	1.15	150	4.40		
50	1.45	160	4.70		
60	1.75	180	5.25		
70	2.05	200	5.85		
80	2.35	220	6.45		
90	2.60	240	7.05		
100	2.90				
110	3.20				
120	3.50				
NPD (właściwość użytkowa nie jest określona)					

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

Nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Novo mesto
10.02.2020
(miejsce i data)

W imieniu producenta popisał (a):
Dr. Wolfgang Matka General Manager – Business Unit ADRIA
(podpis)



RO

DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr.
38UGW34R3NNNN20021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

URSA GLASSWOOL

DF 34 ; DF 34/(*) ; DF 34/D(*) ; DF 34/(*)-(*) ; SF 34 ; SF 34/(*) ; SF 34/D(*) ; | MW EN 13162 T3 MU1 AFR5
SF 34/(*)-(*)

Denumire caseraj:

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

Produse caserate cu (*)a

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

Produse caserate cu (*)f

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

2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

Izolație termică pentru clădiri (ThIB).

3 Fabricant:

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

4. Reprezentant autorizat:

Irelevant

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

Sistemul 1 pentru reacția la foc (Euroclase A1 ; A2)
Sistemul 4 pentru reacția la foc (Euroclase F)
Sistemul 3 pentru celelalte caracteristici

6.a Standard armonizat:

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

Organism (organisme) notificat(e):

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

MPA Stuttgart (laborator de testare notificat nr. D-ZE-11027-05-00) a elaborat rapoartele de testare pentru determinarea celorlalte caracteristici

6.b Documentul de evaluare european:

Irelevant

Evaluarea tehnică europeană:

Irelevant

Organismul de evaluare tehnică:

Irelevant

Organism (organisme) notificat(e):

Irelevant

7. Performanța declarată

Caracteristici principale	PERFORMANTA	PRODUSE	caserate cu (*)a	caserate cu (*)f	Specificatii tehnice armonizate EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015
Rezistenta termica	Conductivatatatea termica declarata λD [W/m*K]	0,034	0,034	0,034	
	Rezistenta termica declarata RD [m2KW]	TAB-1			
	Grosime,min-max(mmm)	25 - 240	25 - 240	25 - 240	
	Clasa de toleranta	T3	T3	T3	
Reactia la foc	Reactia la foc	A1	A1	F	
Auto-propagarea procesului de combustie fara flacara	Clase, niveluri sau valori limita tehnice				
Stabilitatea reactiei la foc sub actiunea caldurii, dezagregarii, imbatranirii /degradarii	Performanta la foc a vatei minerale nu se deterioreaza in timp. Clasificarea Euroclass a produsului se refera la continutul organic al acestuia, care nu poate creste in timp				
Stabilitatea rezistentei termice sub actiunea caldurii, dezagregarii, imbatranirii/degradarii	Conductivitatea termica a produselor din vata minerala nu se modifica odata cu trecerea timpului; experienta a evidentiat ca structura fibrioasa a materialului este stabila si ca porozitatea acestuia contine doar aer atmosferic si nici un alt gaz				
	Caracteristicile stabilitatii	NPD	NPD	NPD	
Rezistenta la compresiune	Efortul de compresiune sau rezistenta la compresiune	NPD	NPD	NPD	
	Sarcina punctuala	NPD	NPD	NPD	
Rezistenta la tractiune	Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete	NPD	NPD	NPD	
Stabilitatea rezistentei la compresiune la imbatranire / degradare	Fluajul din compresiune	NPD	NPD	NPD	
Permeabilitatea la apa	De absorbtie a apei pe termen lung	NPD	NPD	NPD	
	De absorbtie a apei pe termen scurt	NPD	NPD	NPD	
Permeabilitatea la vaporii de apa	Difuzia vaporilor de apa	MU1	(#)	(#)	
Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamica	NPD			
	Compresibilitate	NPD	NPD	NPD	
	Rezistenta la trecerea aerului	AFr5	AFr5	AFr5	
Coeficient de absorbtie acustica	Absorbtie acustica	NPD	NPD	NPD	
Coeficientul de izolare la zgomotul	Rezistenta la trecerea aerului	AFr5	AFr5	AFr5	
Emisie de substante periculoase in interiorul cladirii	Clase, niveluri sau valori limita tehnice				
(#)	MU 1 = Produse caserate cu impaslitura de sticla & Produse caserate cu tesatura de sticla				
Rezistenta termica declarata RD [m2KW] TAB-1					
Grosime (mm)	Rezistenta termica declarata RD [m2KW]	Grosime (mm)	Rezistenta termica declarata RD [m2KW]	Grosime (mm)	Rigiditate dinamica NPD
25	0.70	130	3.80		
30	0.85	140	4.10		
40	1.15	150	4.40		
50	1.45	160	4.70		
60	1.75	180	5.25		
70	2.05	200	5.85		
80	2.35	220	6.45		
90	2.60	240	7.05		
100	2.90				
110	3.20				
120	3.50				
NPD - (Nici o Performanta Determinata)					

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

Irelevant

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

Novo mesto
10.02.2020
(locul si data)

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



SR

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br.
38UGW34R3NNNN20021

1. Jedinstveni identifikacioni kod tipa proizvoda:

URSA GLASSWOOL

DF 34 ; DF 34/(*) ; DF 34/D(*) ; DF 34/(*)-(*) ; SF 34 ; SF 34/(*) ; SF 34/D(*) ;
SF 34/(*)-(*)

MW EN 13162 T3 MU1 AFR5

Oznaka kaširanja:

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

Proizvod kaširan sa (*)a

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

Proizvod kaširan sa (*)f

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

2. Namena građevinskog proizvoda

Toplotno-izolacioni materijali u zgradarstvu (ThIB)

3. Proizvođač:

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

4. Ovlašćeno lice:

Nije bitno

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

Sistem 1 za gorivost materijala i sistem 3 ostale karakteristike

6.a harmonizovani standard

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

Prijavljeno telo / a:

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

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

6.b Evropski dokument za ocenjivanje:

Nije bitno

Evropska tehnička procena:

Nije bitno

Telo za tehničku procenu:

Nije bitno

Prijavljeno telo / a:

Nije bitno

7. Deklarisana svojstva

Osnovna svojstva	SVOJSTVA	PROIZVOD	kaširan sa (*)a	kaširan sa (*)f	Harmonizovana tehnička specifikacija EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015
Toplotna otpornost	Nazivna toplotna provodljivost λD [W/m*K]	0,034	0,034	0,034	
	Nazivna toplotna otpornost RD [m2K/W]	TAB-1			
	Debljina min-max(mmm)	25 - 240	25 - 240	25 - 240	
	Klasa tolerancije	T3	T3	T3	
Gorivost materijala	Gorivost materijala	A1	A1	F	
Kontinualno sagorevanje	Trenutno nije usvojen metod harmonizacije				
Postojanost gorivosti materijala usled uticaja toplote, vremenskih prilika, starenja /raspadanja	Gorivost mineralne vune ne zavisi i ne menja se vremenom. Klasifikacija je povezana sa sadržajem organskih materija, koji se ne menja sa vremenom				
Postojanost toplotne otpornosti usled uticaja toplote, vremenskih prilika, starenja/raspadanja	Toplotna provodljivost produkata od mineralne vune se ne menja tokom vremena. Iskustvo je pokazalo da je struktura vlakana stabilna i da prostor između vlakana ne sadrži nikakav drugi gas osim atmosferskog vazduha				
	Svojstva postojanosti	NPD	NPD	NPD	
Čvrstoća pri pritisku	Pritisni napon ili čvrstoća pri pritisku	NPD	NPD	NPD	
	Tačkasto opterećenje	NPD	NPD	NPD	
Zatezna čvrstoća i čvrstoća na savijanje	Zatezna čvrstoća upravno na površinu	NPD	NPD	NPD	
Postojanost čvrstoće pri pritisku usled starenja/ raspadanja	Puzanje pod opterećenjem	NPD	NPD	NPD	
Propuštanje vode	Dugotrajna Vodoupojnost	NPD	NPD	NPD	
	Kratkotrajna Vodoupojnost	NPD	NPD	NPD	
Paropropusnost	Difuzija vodene pare	MU1	(#)	(#)	
Zvučna Izolaciona moć od udarnog zvuka (za podove)	Dinamička krutost	NPD			
	Stišljivost	NPD	NPD	NPD	
	Otpor strujanju vazduha	AFr5	AFr5	AFr5	
Koeficijent akustičke	Apsorpcija zvuka	NPD	NPD	NPD	
Zvučna izlaciona moć od zvuka iz	Otpor strujanju vazduha	AFr5	AFr5	AFr5	
Ispuštanje štetnih supstanci u unutrašnji prostor	Trenutno nije usvojen metod harmonizacije				
(#)	MU 1 = Proizvod kaširan sa staklenim voalom & Proizvod kaširan sa staklenom tkaninom				
Nazivna toplotna otpornost RD [m2K/W] TAB-1				NPD	
Nazivna debljina (mm)	Nazivna toplotna otpornost RD [m2K/W]	Nazivna debljina (mm)	Nazivna toplotna otpornost RD [m2K/W]	Nazivna debljina (mm)	Dinamička krutost NPD
25	0.70	130	3.80		
30	0.85	140	4.10		
40	1.15	150	4.40		
50	1.45	160	4.70		
60	1.75	180	5.25		
70	2.05	200	5.85		
80	2.35	220	6.45		
90	2.60	240	7.05		
100	2.90				
110	3.20				
120	3.50				
NPD (performanse nisu definisane)					

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

Nije bitno

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

Novo mesto
10.02.2020
(mesto i datum)

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



ES

DECLARACION DE PRESTACIONES

Nº
38UGW34R3NNNN20021

1. Código de Identificación única por tipo de producto

URSA GLASSWOOL

DF 34 ; DF 34/(*) ; DF 34/D(*) ; DF 34/(*)-(*) ; SF 34 ; SF 34/(*) ; SF 34/D(*) ;
SF 34/(*)-(*)

MW EN 13162 T3 MU1 AFR5

Designación por recubrimiento

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

Producto recubierto con (*)a

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

Producto recubierto con (*)f

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

2. Usos previstos:

Aislamiento Térmico para productos de construcción (ThIB)

3 Fabricante:

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

4. Representante autorizado:

No relevante

5. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de la prestación del producto de

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

6.a Norma armonizada:

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

Organismos notificados:

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

6.b Documento de evaluación europeo:

No relevante

Evaluación técnica europea:

No relevante

Organismo de evaluación técnica:

No relevante

Organismos notificados:

No relevante

7. Prestación Declarada:

Características esenciales	PRESTACIÓN	PRODUIT	recubierto con (*)a	recubierto con (*)f	Especificaciones técnicas armonizadas EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015	
Resistencia Térmica	Conductividad Térmica Declarada λD [W/m²K]	0,034	0,034	0,034		
	Resistencia Térmica Declarada RD [m2K/W]	TAB-1				
	Espesor, min-max(mmm)	25 - 240	25 - 240	25 - 240		
	Clase de tolerancia	T3	T3	T3		
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A1	A1	F		
Combustión de encendido continuo	No hay métodos armonizados todavía					
Durabilidad de la reacción al fuego contra calor, desgaste, envejecimiento / degradación	La prestación al fuego no se deteriora con el tiempo. La clasificación de Euroclase del producto está recacionado al contenido orgánico, que no aumenta con el tiempo.					
Durabilidad de la reacción al fuego contra calor, desgaste, envejecimiento / degradación	La conductividad Térmica del producto no cambia con el tiempo, la experiencia demuestra que la estructura de la fibra es estable. Además la estructura porosa no contiene gas que el aire atmosférico					
	Estabilidad Dimensional	NPD	NPD	NPD		
Compresión	Resistencia Compresión o Compresión	NPD	NPD	NPD		
	Punto de Carga	NPD	NPD	NPD		
Fuerza de Tensión / Flexión	Tracción perpendicular a las caras	NPD	NPD	NPD		
Durabilidad de la Compresión contra el envejecimiento / degradación	Compresión de arrastre	NPD	NPD	NPD		
Permeabilidad agua	Absorción de agua a largo plazo	NPD	NPD	NPD		
	Absorción de agua a corto plazo	NPD	NPD	NPD		
Permeabilidad vapor agua	Transmisión Vapor Agua	MU1	(#)	(#)		
Índice Impacto Transmisión ruidos (para suelos)	Rigidez Dinámica	NPD				
	Compresibilidad	NPD	NPD	NPD		
	Resistencia al paso del aire	AFr5	AFr5	AFr5		
Índice Absorción Acústica	Absorción Acústica	NPD	NPD	NPD		
Índice de aislamiento de sonido	Resistencia al paso del aire	AFr5	AFr5	AFr5		
Liberación de sustancias peligrosas en ambiente interno	No hay métodos armonizados todavía					
(#)	MU 1 = Producto recubierto con velo fibra de vidrio y con Tejido de fibra de vidrio					
Resistencia Térmica Declarada RD [m2K/W] TAB-1						
Espesor Nominal (mm)	Resistencia Térmica Declarada RD [m2K/W]	Espesor Nominal (mm)	Resistencia Térmica Declarada RD [m2K/W]	Espesor Nominal (mm)		Rigidez Dinámica NPD
25	0.70	130	3.80			
30	0.85	140	4.10			
40	1.15	150	4.40			
50	1.45	160	4.70			
60	1.75	180	5.25			
70	2.05	200	5.85			
80	2.35	220	6.45			
90	2.60	240	7.05			
100	2.90					
110	3.20					
120	3.50					
NPD (Prestación No Determinada)						

8. Documentación técnica adecuada o documentación técnica específica:

No relevante

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Novo mesto
10.02.2020
(lugar y fecha)

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



FR

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No.
38UGW34R3NNNN20021

1. Numéro permettant l'identification du produit de construction

URSA GLASSWOOL

DF 34 ; DF 34/(*) ; DF 34/D(*) ; DF 34/(*)-(*) ; SF 34 ; SF 34/(*) ; SF 34/D(*) ; | MW EN 13162 T3 MU1 AFR5
SF 34/(*)-(*)

(*) 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) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-Vf) ; tissu de verre: (Ge) ; feuille d'aluminium: (Ah)

Produit revêtu avec (*)f

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

2. Usage(s) prévu(s):

Produits isolants thermiques pour le bâtiment (ThIB)

3. Fabricant:

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

4. Mandataire:

Non pertinent ou non concerné

5. Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction

Système 1 pour la réaction au Feu (Euroclasses A1 ; A2)
Système 4 pour la réaction au Feu (Euroclasses F)
Système 3 pour les autres caractéristiques

6.a Norme harmonisée:

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

Organisme(s) notifié(s):

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

6.b Document d'évaluation européen:

Non pertinent ou non concerné

Évaluation technique européenne:

Non pertinent ou non concerné

Organisme d'évaluation technique:

Non pertinent ou non concerné

Organisme(s) notifié(s):

Non pertinent ou non concerné

7. Performance déclarée

Caractéristiques essentielles	PERFORMANCE	PRODUCTO	revêtu avec (*)a	revêtu avec (*)f	Spécifications techniques harmonisées EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015
Résistance thermique	Conductivité thermique déclarée λD [W/m²K]	0,034	0,034	0,034	
	Résistance thermique déclarée RD [m2K/W]	TAB-1			
	Epaisseur, min-max(mmm)	25 - 240	25 - 240	25 - 240	
	Classe de tolérance	T3	T3	T3	
Réaction au feu	Réaction au feu	A1	A1	F	
Combustion avec incandescence continue	Pas de méthode/norme harmonisée encore définie				
Durabilité de la réaction au feu par rapport à la chaleur, aux contraintes climatiques au vieillissement et à la	Le comportement au feu des laines minérales ne se détériore pas avec le temps. Le classement Euroclasse du produit est liée à la teneur en matière organique, ce qui ne peut pas augmenter avec le temps.				
Durabilité de la résistance thermique par rapport à la chaleur, aux contraintes climatiques au vieillissement et à la dégradation	La conductivité thermique des produits en laine minérale ne change pas avec le temps, l'expérience a montré que la structure de la fibre est stable et la porosité ne contient aucun autre gaz que l'air atmosphérique.				
	Stabilité dimensionnelle	NPD	NPD	NPD	
Résistance à la compression	Résistance à la compression ou contrainte en compression	NPD	NPD	NPD	
	Charge ponctuelle	NPD	NPD	NPD	
Résistance à la traction	Résistance à la traction perpendiculaire au face	NPD	NPD	NPD	
Durabilité de la résistance en compression par rapport au vieillissement et à la dégradation	Fluage en compression	NPD	NPD	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à long terme	NPD	NPD	NPD	
	Absorption d'eau à court terme	NPD	NPD	NPD	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de vapeur d'eau	MU1	(#)	(#)	
Indice de transmission du bruit d'impact	Raideur dynamique	NPD			
	Compressibilité	NPD	NPD	NPD	
	Résistance à l'écoulement de l'air	AFr5	AFr5	AFr5	
Coefficient d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD	NPD	NPD	
Indice d'affaiblissement acoustique	Résistance à l'écoulement de l'air	AFr5	AFr5	AFr5	
Emissions de substances dangereuses dans l'environnement	Pas de méthode/norme harmonisée encore définie				
(#)	MU 1 = Produit revêtu voile de verre & tissu de verre				
Résistance thermique déclarée RD [m2K/W] TAB-1					NPD
Epaisseur nominale (mm)	Résistance thermique déclarée RD [m2K/W]	Epaisseur nominale (mm)	Résistance thermique déclarée RD [m2K/W]	Epaisseur nominale (mm)	
25	0.70	130	3.80		
30	0.85	140	4.10		
40	1.15	150	4.40		
50	1.45	160	4.70		
60	1.75	180	5.25		
70	2.05	200	5.85		
80	2.35	220	6.45		
90	2.60	240	7.05		
100	2.90				
110	3.20				
120	3.50				
NPD (performance non déclarée)					

8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique:

Non pertinent ou non concerné

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Novo mesto
10.02.2020
(Date et lieu)

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

Certificate of constancy of performance

No. 0672-CPR-0319

In compliance with *Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011* (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the

Construction Product(s) **Thermal insulation products for buildings -
Factory made mineral wool (MW) products
according to annex page 1 to 12 from 2016-12-12**

placed on the market
under the name or trade
mark of **URSA Slovenija, d.o.o
Povhova ulica 2
8000 Novo mesto
Slovenia**

produced in the
manufacturing plant(s) **8000 Novo mesto (factory U)
Slovenia**

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in

Annex ZA
of the standard(s) **EN 13162:2012 + A1:2015**

under system **1**

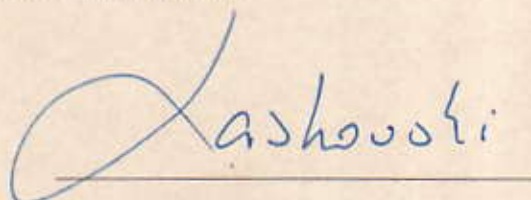
for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the

constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on **2008-05-29** and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

This document has been translated for informative purpose only. Original version is issued in German. In any case of doubt the German version is valid.




Dipl.-Ing. Christina Laskowski
Dep head of Certification Body



Annex 1

to the certificate of constancy of performance No. 0672-CPR-0319

Factory made mineral wool (MW)
URSA Slovenija, d.o.o., 8000 Novo mesto (factory U)

Product ¹⁾	Fire classification according EN 13501-1	Field of application of the classification of product			
		Thickness [mm]	Density range [kg/m ³]	Organic content [% w/w]	Facing ²⁾
DF 45	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DF 45/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
DF 45/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
ULF	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
ULF/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
ULF/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
ULF GEMINI	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
ULF/(*) GEMINI	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
ULF/(*) GEMINI	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
90R	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
90R/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
90R/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾

¹⁾ These products are also sold under the trademarks:

"URSA TECH", "URSA Glasswool", "ESSENTIA", "URSA TERRA", "URSA GEO" and "365", "URSA BiOnic", "URSA TERRA BiOnic"

²⁾ Group of facings (*)

Group (*)³⁾

Vv one-sided white glass-fleece facing ≤ 80 g/m²

Vk one-sided yellow glass-fleece facing ≤ 45 g/m²

DVv two-sided yellow glass-fleece facing ≤ 45 g/m²

Vf one-sided black glass-fleece facing ≤ 70 g/m²

Vr one-sided black reinforced glass-fleece facing ≤ 70 g/m²

Group (*)⁴⁾

Ah one-sided aluminium/scrim-composite-layer film facing ≤ 66 g/m²

Ge one-sided glass-fabric facing ≤ 125 g/m²

facings Ah and Ge glued with the hot-melt adhesive ≤ 7 g/m²

⁵⁾ Glued mineral-wool boards

layers glued together with the Hotmelt adhesive, with an application-rate ≤ 20 g/m²

glass-fleece facing glued with the Hotmelt adhesive with an application-rate ≤ 7 g/m²

For application on wood-based materials with a thickness ≥ 10 mm and with a density ≥ 510 kg/m³, also on end-use substrates of classes A1 or A2-s1, d0.

⁶⁾ Glued mineral-wool boards

Layers glued together with the Hotmelt adhesive, with an application-rate ≤ 20 g/m²

Mechanically fixed on wood substrates with a density ≥ 472,5 kg/m³ and a thickness ≥ 10 mm and substrates of Euro class A1 or A2-s1, d0.

Stuttgart, 2016-12-12



Annex 1

to the certificate of constancy of performance No. 0672-CPR-0319

Factory made mineral wool (MW)
URSA Slovenija, d.o.o., 8000 Novo mesto (factory U)

Product ¹⁾	Fire classification according EN 13501-1	Field of application of the classification of product			
		Thickness [mm]	Density range [kg/m ³]	Organic content [% w/w]	Facing ²⁾
ELF	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
ELF/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
ELF/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
ELF GEMINI	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
ELF/(*) GEMINI	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
ELF/(*) GEMINI	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
DF 44	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DF 44/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
DF 44/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
DF 44 GEMINI	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DF 44/(*) GEMINI	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
DF 44/(*) GEMINI	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
88R	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
88R/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
88R/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
DF 42	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DF 42/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
DF 42/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
DF 42 PRACTIC	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DF 42/(*) PRACTIC	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
DF 42/(*) PRACTIC	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
DF 42 GEMINI	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DF 42/(*) GEMINI	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
DF 42/(*) GEMINI	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
84R	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
84R/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
84R/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
DF 40	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DF 40/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
DF 40/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
DF 40h	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DF 40h/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
DF 40h/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
SF 40	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
SF 40/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
SF 40/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
SF 40h	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
SF 40h/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
SF 40h/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
SF 40 Plus	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
SF 40 Plus	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾

Stuttgart, 2016-12-12

HEIN 14.1 en / 6



Annex 1

to the certificate of constancy of performance No. 0672-CPR-0319

Factory made mineral wool (MW)
URSA Slovenija, d.o.o., 8000 Novo mesto (factory U)

Product ¹⁾	Fire classification according EN 13501-1	Field of application of the classification of product			
		Thickness [mm]	Density range [kg/m ³]	Organic content [% w/w]	Facing ²⁾
TWF FONO	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
TWF/(*) FONO	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
TWF/(*) FONO	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
Panda	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
Panda/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
Panda/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
80R	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
80R/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
80R/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
80Rh	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
80Rh/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
80Rh/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
FONO 80R	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
FONO 80R/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
FONO 80R/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
TWP 1	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
TWP 1/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
TWP 1/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
FKP 1	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
FKP 1/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
FKP 1/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
80P	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
80P/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
80P/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
80Ph	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
80Ph/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
80Ph/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
DF 39	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DF 39/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
DF 39/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
DF 39h	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DF 39h/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
DF 39h/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾

Stuttgart, 2016-12-12



Annex 1

to the certificate of constancy of performance No. 0672-CPR-0319

Factory made mineral wool (MW)
URSA Slovenija, d.o.o., 8000 Novo mesto (factory U)

Product ¹⁾	Fire classification according EN 13501-1	Field of application of the classification of product			
		Thickness [mm]	Density range [kg/m ³]	Organic content [% w/w]	Facing ²⁾
Panda 39	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
Panda 39/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
Panda 39/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
DF 39 Silver	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DF 39/(*) Silver	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
DF 39/(*) Silver	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
SF 39	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
SF 39/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
SF 39/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
SF 39h	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
SF 39h/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
SF 39h/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
SF 39 Plus	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
SF 39 Plus	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
78R	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
78R/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
78R/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
78Rh	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
78Rh/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
78Rh/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
TWF 1	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
TWF 1/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
TWF 1/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
TWP 19	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
TWP 19/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
TWP 19/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
TWP Silentio	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
TWP/(*) Silentio	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
TWP/(*) Silentio	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
FKP 39	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
FKP 39/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
FKP 39/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
FKP 19	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
FKP 19/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
FKP 19/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
78P	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
78P/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
78P/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
78Ph	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
78Ph/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
78Ph/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾

Stuttgart, 2016-12-12



Annex 1

to the certificate of constancy of performance No. 0672-CPR-0319

Factory made mineral wool (MW)
URSA Slovenija, d.o.o., 8000 Novo mesto (factory U)

Product ¹⁾	Fire classification according EN 13501-1	Field of application of the classification of product			
		Thickness [mm]	Density range [kg/m ³]	Organic content [% w/w]	Facing ²⁾
DF 38	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DF 38/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
DF 38/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
DF 38h	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DF 38h/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
DF 38h/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
Panda 38	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
Panda 38/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
Panda 38/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
TWF 38	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
TWF 38/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
TWF 38/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
SF 38	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
SF 38/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
SF 38/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
SF 38h	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
SF 38h/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
SF 38h/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
SF 38 Plus	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
SF 38 Plus	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
FONLESS	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
FONLESS/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
FONLESS/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
76R	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
76R/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
76R/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
76Rh	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
76Rh/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
76Rh/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
AKP 1	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
AKP 1/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
AKP 1/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
FDP 1	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
FDP 1/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
FD P 1/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
KDP 1	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
KDP 1/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
KDP 1/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
76P	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
76P/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
76P/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
76Ph	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
76Ph/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
76Ph/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾

Stuttgart, 2016-12-12



Annex 1

to the certificate of constancy of performance No. 0672-CPR-0319

Factory made mineral wool (MW)
URSA Slovenija, d.o.o., 8000 Novo mesto (factory U)

Product ¹⁾	Fire classification according EN 13501-1	Field of application of the classification of product			
		Thickness [mm]	Density range [kg/m ³]	Organic content [% w/w]	Facing ²⁾
DF 37	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DF 37/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
DF 37/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
DF 37h	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DF 37h/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
DF 37h/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
DF 37 Optimum	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DF 37/(*) Optimum	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
DF 37/(*) Optimum	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
TWF 37	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
TWF 37/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
TWF 37/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
SF 37	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
SF 37/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
SF 37/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
SF 37h	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
SF 37h/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
SF 37h/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
SF 37 Plus	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
SF 37 Plus	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
74R	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
74R/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
74R/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
74Rh	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
74Rh/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
74Rh/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
AKP 17	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
AKP 17/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
AKP 17/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
FKP 37	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
FKP 37/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
FKP 37/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
FDP 17	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
FDP 17/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
FDP 17/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
74P	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
74P/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
74P/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
74Ph	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
74Ph/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
74Ph/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾

Stuttgart, 2016-12-12



Annex 1

to the certificate of constancy of performance No. 0672-CPR-0319

Factory made mineral wool (MW)
URSA Slovenija, d.o.o., 8000 Novo mesto (factory U)

Product ¹⁾	Fire classification according EN 13501-1	Field of application of the classification of product			
		Thickness [mm]	Density range [kg/m ³]	Organic content [% w/w]	Facing ²⁾
DF 35	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DF 35/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
DF 35/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
DF 35h	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DF 35h/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
DF 35h/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
DF 35 Gold	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DF 35/(*) Gold	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
DF 35/(*) Gold	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
SF 35	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
SF 35/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
SF 35/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
SF35h	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
SF 35h/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
SF 35h/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
SF 35 Plus	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
SF 35 Plus	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
70R	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
70R/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
70R/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
70Rh	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
70Rh/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
70Rh/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
PLUS 70R	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
PLUS 70R/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
PLUS 70R/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
PLUS 70Rh	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
PLUS 70Rh/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
PLUS 70Rh/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾

Stuttgart, 2016-12-12



Annex 1

to the certificate of constancy of performance No. 0672-CPR-0319

Factory made mineral wool (MW)
URSA Slovenija, d.o.o., 8000 Novo mesto (factory U)

Product ¹⁾	Fire classification according EN 13501-1	Field of application of the classification of product			
		Thickness [mm]	Density range [kg/m ³]	Organic content [% w/w]	Facing ²⁾
TWP 2	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	—
TWP 2/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
TWP 2/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
AKP 2	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	—
AKP 2/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
AKP 2/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
FDP 2	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	—
FDP 2/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
FDP 2/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
KDP 2	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	—
KDP 2/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
KDP 2/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
70P	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	—
70P/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
70P/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
70Ph	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	—
70Ph/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
70Ph/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
PLUS 70P	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	—
PLUS 70P/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
PLUS 70P/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
PLUS 70Ph	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	—
PLUS 70Ph/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
PLUS 70Ph/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
PLUS 70P XL	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	—
PLUS 70P XL/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
PLUS 70P XL/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
PLUS 70Ph XL	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	—
PLUS 70Ph XL/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
PLUS 70Ph XL/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾

Stuttgart, 2016-12-12



Annex 1

to the certificate of constancy of performance No. 0672-CPR-0319

Factory made mineral wool (MW)
URSA Slovenija, d.o.o., 8000 Novo mesto (factory U)

Product ¹⁾	Fire classification according EN 13501-1	Field of application of the classification of product			
		Thickness [mm]	Density range [kg/m ³]	Organic content [% w/w]	Facing ²⁾
DF 34	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DF 34/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
DF 34/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
DF 34h	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DF 34h/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
DF 34h/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
SF 34	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
SF 34/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
SF 34/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
SF 34h	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
SF 34h/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
SF 34h/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
SF 34 Plus	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
SF 34 Plus	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
68R	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
68R/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
68R/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
68Rh	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
68Rh/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
68Rh/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
PLUS 68R	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
PLUS 68R/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
PLUS 68R/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
PLUS 68Rh	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
PLUS 68Rh/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
PLUS 68Rh/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾

Stuttgart, 2016-12-12

NEU 14.1 en / 6



Annex 1

to the certificate of constancy of performance No. 0672-CPR-0319

Factory made mineral wool (MW)
URSA Slovenija, d.o.o., 8000 Novo mesto (factory U)

Product ¹⁾	Fire classification according EN 13501-1	Field of application of the classification of product			
		Thickness [mm]	Density range [kg/m ³]	Organic content [% w/w]	Facing ²⁾
AKP 3	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
AKP 3/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
AKP 3/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
FDP 3	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
FDP 3/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
FDP 3/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
68P	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
68P/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
68P/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
68Ph	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
68Ph/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
68Ph/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
PLUS 68P	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
PLUS 68P/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
PLUS 68P/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
PLUS 68Ph	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
PLUS 68Ph/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
PLUS 68Ph/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
PLUS 68P XL	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
PLUS 68P XL/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
PLUS 68P XL/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
PLUS 68Ph XL	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
PLUS 68Ph XL/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
PLUS 68Ph XL/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
AKP 4	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
AKP 4/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
AKP 4/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
AKP 4h	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
AKP 4h/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
AKP 4h/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
FDP 4	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
FDP 4/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
FDP 4/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
66P	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
66P/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
66P/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
66Ph	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
66Ph/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
66Ph/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾

Stuttgart, 2016-12-12



Annex 1

to the certificate of constancy of performance No. 0672-CPR-0319

Factory made mineral wool (MW)
URSA Slovenija, d.o.o., 8000 Novo mesto (factory U)

Product ¹⁾	Fire classification according EN 13501-1	Field of application of the classification of product			
		Thickness [mm]	Density range [kg/m ³]	Organic content [% w/w]	Facing ²⁾
DF 32	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DF 32/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
DF 32/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
DF 32 Platinum	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DF 32/(*) Platinum	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
DF 32/(*) Platinum	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
DF 32h	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DF 32h/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
DF 32h/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
SF 32	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
SF 32/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
SF 32/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
SF 32h	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
SF 32h/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
SF 32h/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
64R	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
64R/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
64R/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
64Rh	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
64Rh/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
64Rh/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
TFP	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
TSP	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
SOL 64P	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
TEP	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
KDP 5	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–

Stuttgart, 2016-12-12



Annex 1

to the certificate of constancy of performance No. 0672-CPR-0319

Factory made mineral wool (MW)
URSA Slovenija, d.o.o., 8000 Novo mesto (factory U)

Product ¹⁾	Fire classification according EN 13501-1	Field of application of the classification of product			
		Thickness [mm]	Density range [kg/m ³]	Organic content [% w/w]	Facing ²⁾
AKP 5	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
AKP 5/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
AKP 5/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
AKP 5M/(*) ⁵⁾	A2-s1,d0	≥ 158	42	≤ 8,4	Vv
DPT	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DPU	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DPV	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DPX	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DPY	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
FDP 5	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
FDP 5/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
FDP 5/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
DPT _h	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DPU _h	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DPV _h	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DPX _h	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
DPY _h	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
62P	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
62P/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
62P/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
62Ph	A1	any thickness	≤ 80	≤ 7,5	–
62Ph/(*)	A1	any thickness	≤ 45	≤ 5,4	(*) ³⁾
62Ph/(*)	A1	any thickness	≤ 40	≤ 5,0	(*) ⁴⁾
MultiSOL ⁶⁾	A2-s1,d0	43 – 138	90	≤ 7,9	–
MultiSOL XL ⁶⁾	A2-s1,d0	43 – 138	90	≤ 7,9	–
MultiSOL XXL ⁶⁾	A2-s1,d0	43 – 138	90	≤ 7,9	–

Stuttgart, 2016-12-12





EUCEB - European Certification Board for Mineral Wool Products

EUCEB - Consiliul European de Certificare pentru Produsele din Vată minerală

CERTIFICAT N° 186
pentru dreptul de utilizare a mărcii EUCEB

În conformitate cu Constituția Comitetului European de Certificare pentru Produsele din Vată Minerală (EUCEB), Consiliul de Administrație certifică prin prezenta că

URSA Insulation, S.A – URSA Slovenija d.o.o.
Fabrica Novo Mesto
Vată de sticlă PDT PZ II

a trecut cu succes procedura de recunoaștere EUCEB (Anexa nr. 186), pentru obținerea mărcii înregistrate prin care se atestă conformitatea fibrelor produse cu cerințele Notei Q din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului în prezent în vigoare.



Bruxelles, 14/04/2010

s-a aplicat semnătură indescifrabilă
D-l Aymon de Reydellet
Președinte

Dr. Ole Kamstrup
- Președinte al Consiliului calității -

Perioada de valabilitate a acestui certificat poate fi verificată pe site-ul EUCEB sau la
Secretariatul EUCEB.
www.euceb.org

Avenue Louise 375 – Bte 4, B E-1050 , Bruxelles, Belgia

Tel.: +32 (0)2 647 52 54 Fax: +32(0)2 647 37 66 E-mail: info@euceb.org



EUCEB - European Certification Board for Mineral Wool Products

EUCEB - Consiliul European de Certificare pentru Produsele din Vată minerală

ANEXA N° 186

Consiliul Calității a primit pentru subiectul:

Cerere inițială pentru dreptul de utilizare a Mărcii
din partea societății
URSA Insulation, S.A – URSA Slovenija d.o.o.
Fabrica Novo Mesto
Vată de sticlă PDT PZ II

următoarele documente:

- Angajamentul legal din 22/01/2010
- Declarația Producătorilor din 22/02/2010
- Contractul cu Institutul de prelevare de probe privind prelevarea de probe din materialul de testare și monitorizarea auto-controlului din 22/03/2010
- Certificat de exonerare pentru testul de biorezistență pe termen scurt prezentat pentru Vata de sticlă PDT PZ II din 25/04/2002
- Raportul de la Fraunhofer ITA privind testul de biorezistență pe termen scurt nr. 02G00016 din 01/04/2002
- Confirmarea d-lui Dr. Collier privind faptul că Vata de sticlă PDT PZ II îndeplinește criteriile EUCEB de exonerare din 10/09/2002
- Raportul Institutului de Analiză privind controlul inițial al conformității nr. AC10517/2009 din 24/02/2010
- Confirmarea d-lui Dr. Krauss privind faptul că inspecția inițială a conformității respectă gama EUCEB de Vată de sticlă PDT PZ II exonerată, din 14/04/2010

Examinarea caracterului complet și a exactității documentelor prezentate a arătat că cerințele sunt respectate și că, prin urmare, dreptul utilizare a mărcii EUCEB poate fi acordat societății URSA Insulation, SA - URSA Slovenija d.o.o., fabrica Novo Mesto

Bruxelles, 14/04/2010

s-a aplicat semnătură indescifrabilă
D-l Ole Kamstrup
Președintele Consiliului Calității

s-a aplicat semnătură indescifrabilă
-Claude Ruwet-
Vicepreședintele Consiliului Calității

Perioada de valabilitate a acestui certificat poate fi verificată pe site-ul EUCEB sau la
Secretariatul EUCEB.

www.euceb.org

Avenue Louise 375 – Bte 4, B E-1050 , Bruxelles, Belgia

Tel.: +32 (0)2 647 52 54 Fax: +32(0)2 647 37 66 E-mail: info@euceb.org



CERTIFICATE

ON THE BASIS OF THE
CONTRACT ON THE USE OF THE ENVIRONMENTAL LABEL NO. 30276 BASED ON RAL-UZ 132
EDITION 2009

URSA SLOVENIJA D.O.O.
8000 NOVO MESTO, SLOVENIA

IS GRANTED THE RIGHT TO USE THE BLUE ANGEL ECOLABEL SHOWN BELOW
FOR THE PRODUCT

URSA GLASSWOOL Wärmedämmstoffe

AS A SIGN OF SPECIAL ENVIRONMENTAL FRIENDLINESS.

SANKT AUGUSTIN, THIS 23 MARCH 2017



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "R. Wöhr".

MANAGING DIRECTOR

RAL gGMBH