

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



DECLARATION OF PERFORMANCE

No.
38UGW37R2NNNN20021

1. Unique identification code of the product - type:

URSA GLASSWOOL

DF37 ; DF37 Optimum ; TWF 37 ; SF 37 ;
[(*)a ->DF 37/(*) ; DF 37/D(*) ; DF 37/(*)-(*) ; DF37/(*)Optimum ;
DF37/D(*)Optimum ; DF37/(*)-(*)Optimum ; TWF 37/(*) ; TWF 37/D(*) ; TWF
37/(*)-(*) ; SF 37/(*) ; SF 37/D(*) ; SF 37/(*)-(*)];
[(*)f ->DF 37/(*) ; DF 37/D(*) ; DF 37/(*)-(*) ; DF37/(*)Optimum ;
DF37/D(*)Optimum ; DF37/(*)-(*)Optimum ; TWF 37/(*) ; TWF 37/D(*) ; TWF
37/(*)-(*) ; SF 37/(*) ; SF 37/D(*) ; SF 37/(*)-(*)]

MW EN 13162 T2 MU1 AFR5

(#) - MW EN 13162 T2

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 typ, the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assesment and evaluation of factory production control and issued the CE certificate with the number 0672-CPR-0319.

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

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	
Thermal resistance	Declared thermal conductivity λD [W/m ² K]	0,037	0,037	0,037	
	Declared thermal resistance RD [m ² K/W]	TAB-1			
	Thickness min-max (mm)	25 - 240	25 - 240	25 - 240	
	Tolerance class	T2	T2	T2	
Reaction to fire	Reaction to fire	A1	A1	F	
Continuous glowing combustion	No harmonized methods defined yet				
Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing /degradation	The fire performance of mineral wool does not deteriorate with time. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which cannot increase with time.				
Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing /degradation	Thermal conductivity of mineral wool products does not change with time, experience has shown the fibre structure to be stable and the porosity contains no other gas than atmospheric air.				
	Dimensional stability	NPD	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	NPD	
Acoustic absorption index	Sound absorption	NPD	NPD	NPD	
Direct airborne sound insulation index	Air flow resistivity	AFr5	AFr5	NPD	
Release of dangerous substances to the indoor environment	No harmonized methods defined yet				
(#)	MU 1 = Product faced with glass veil & glass tissue (for all other facing material - NPD)				
Declared thermal resistance RD [m²K/W] TAB-1					
				NPD	
Nominal thickness (mm)	Declared thermal resistance RD [m ² K/W]	Nominal thickness (mm)	Declared thermal resistance RD [m ² K/W]	Nominal thickness (mm)	Dynamic stiffness NPD
30	0.80	140	3.75		
40	1.05	150	4.05		
50	1.35	160	4.30		
60	1.60	180	4.85		
70	1.85	200	5.40		
80	2.15	220	5.90		
90	2.40	240	6.45		
100	2.70				
110	2.95				
120	3.20				
130	3.50				
NPD (No Performance Determined)					

Harmonised technical specifications EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

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 Marka General Manager – Business Unit ADRIA
(signature)



IZJAVA O LASTNOSTIH

ŠT.
38UGW37R2NNNN20021

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

URSA GLASSWOOL

DF37 ; DF37 Optimum ; TWF 37 ; SF 37 ;
[(*)a ->DF 37/(*) ; DF 37/D(*) ; DF 37/(*)-(*) ; DF37/(*)Optimum ;
DF37/D(*)Optimum ; DF37/(*)-(*)Optimum ; TWF 37/(*) ; TWF 37/D(*) ; TWF
37/(*)-(*) ; SF 37/(*) ; SF 37/D(*) ; SF 37/(*)-(*)];
[(*)f ->DF 37/(*) ; DF 37/D(*) ; DF 37/(*)-(*) ; DF37/(*)Optimum ;
DF37/D(*)Optimum ; DF37/(*)-(*)Optimum ; TWF 37/(*) ; TWF 37/D(*) ; TWF
37/(*)-(*) ; SF 37/(*) ; SF 37/D(*) ; SF 37/(*)-(*)]

MW EN 13162 T2 MU1 AFR5

(#) - MW EN 13162 T2

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

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

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 ² K]	0,037	0,037	0,037	
	Nazivna toplotna upornost RD [m ² K/W]	TAB-1			
	Debelina min-max(mmm)	25 - 240	25 - 240	25 - 240	
	Tolerančni razred	T2	T2	T2	
Požarne lastnosti	Požarne lastnosti	A1	A1	F	
Nadaljevanje zgorevanja s tlenjem	Trenutno še ni sprejeta harmonizirana metoda				
Vpliv vročine, vremena, staranja /razgradnje na trajnost /nespremenljivost odziva na ogenj.	Odziv na ogenj ni odvisen in se ne spreminja s časom. Klasifikacija je povezana z vsebnostjo organskih snovi, ki ne narašča s časom.				
Vpliv vročine, vremena, staranja/razgradnje na trajnost/nespremenljivost toplotne upornosti	Toplotna prevodnost se ne spreminja s časom, izkušnje kažejo, da je struktura vlaken stabilna in prostor med vlakni (poroznost), ne vsebuje drugih plinov, razen atmosferskega zraka.				
	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	NPD	
Akustični absorpcijski indeks	Absorpcija zvoka	NPD	NPD	NPD	
Indeks izolacije zvoka v zraku	Upor strujanju zraka	AFr5	AFr5	NPD	
Sproščanje nevarnih snovi v notranjost objekta	Trenutno še ni sprejeta harmonizirana metoda				
(#)	MU 1 = Izdelek kaširan s steklenim voalom & Izdelek kaširan s stekleno tkanino (za vsa ostala kaširanja - NPD)				
Nazivna toplotna upornost RD [m²K/W] TAB-1					
Nominalna debelina (mm)	Nazivna toplotna upornost RD [m ² K/W]	Nominalna debelina (mm)	Nazivna toplotna upornost RD [m ² K/W]	NPD	
30	0.80	140	3.75		
40	1.05	150	4.05		
50	1.35	160	4.30		
60	1.60	180	4.85		
70	1.85	200	5.40		
80	2.15	220	5.90		
90	2.40	240	6.45		
100	2.70				
110	2.95				
120	3.20				
130	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 Markal, General Manager – Business Unit ADRIA
(podpis)



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№
38UGW37R2NNNN20021

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

URSA GLASSWOOL

DF37 ; DF37 Optimum ; TWF 37 ; SF 37 ;
[(*)a ->DF 37/(*) ; DF 37/D(*) ; DF 37/(*)-(*) ; DF37/(*)Optimum ;
DF37/D(*)Optimum ; DF37/(*)-(*)Optimum ; TWF 37/(*) ; TWF 37/D(*) ; TWF
37/(*)-(*) ; SF 37/(*) ; SF 37/D(*) ; SF 37/(*)-(*)];
[(*)f ->DF 37/(*) ; DF 37/D(*) ; DF 37/(*)-(*) ; DF37/(*)Optimum ;
DF37/D(*)Optimum ; DF37/(*)-(*)Optimum ; TWF 37/(*) ; TWF 37/D(*) ; TWF
37/(*)-(*) ; SF 37/(*) ; SF 37/D(*) ; SF 37/(*)-(*)]

MW EN 13162 T2 MU1 AFr5

(#) - MW EN 13162 T2

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 продуктивния 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 сертификата 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 ² K]	0,037	0,037	0,037	
	Декларирано съпротивление на топлопреминаване RD [m ² K/W]	TAB-1			
	Дебелина, мин-мах (мм)	25 - 240	25 - 240	25 - 240	
	Клас на допуск	T2	T2	T2	
Реакция на огън	Реакция на огън	A1	A1	F	
Продължителност на горене и тлеене	Без определени хармонизирани методи				
Устойчивост на реакцията на огън при топлина, атмосферни влияния, стареене /деградация	Противопожарните характеристики на минералната вата не се влошават с времето. Евро класификацията на продукта се отнася за органичното съдържание, което не се увеличава с времето.				
Устойчивост на съпротивлението на топлопреминаване при топлина, атмосферни влияния, стареене/деградация	Коефициентът на 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	
Водопроникливост	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	NPD	
Индекс на звукопоглъщане	Звукопоглъщане	NPD	NPD	NPD	
Индекс за пренос на въздушен шум	Въздушно съпротивление	AFr5	AFr5	NPD	
Освобождаване на опасни вещества при закрыта среда	Без определени хармонизирани методи				
(#)	MU 1 = Продукт, каширани със стъклен воал & Продукт, каширани със стъклена тъкан (за всички останали облицовъчни материали - NPD)				
Декларирано съпротивление на топлопреминаване RD [m²K/W] TAB-1				NPD	
Дебелина (mm)	Декларирано съпротивление на топлопреминаване RD [m ² K/W]	Дебелина (mm)	Декларирано съпротивление на топлопреминаване RD [m ² K/W]	Дебелина (mm)	Динамична якост NPD
30	0.80	140	3.75		
40	1.05	150	4.05		
50	1.35	160	4.30		
60	1.60	180	4.85		
70	1.85	200	5.40		
80	2.15	220	5.90		
90	2.40	240	6.45		
100	2.70				
110	2.95				
120	3.20				
130	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 Markl, General Manager – Business Unit ADRIA
(подпис)



POTVRDA VALJANOSTI

Broj
38UGW37R2NNNN20021

1. Jedinstveni identifikacijski broj vrste proizvoda:

URSA GLASSWOOL

DF37 ; DF37 Optimum ; TWF 37 ; SF 37 ;
[(*)a ->DF 37/(*) ; DF 37/D(*) ; DF 37/(*)-(*) ; DF37/(*)Optimum ;
DF37/D(*)Optimum ; DF37/(*)-(*)Optimum ; TWF 37/(*) ; TWF 37/D(*) ; TWF
37/(*)-(*) ; SF 37/(*) ; SF 37/D(*) ; SF 37/(*)-(*)];
[(*)f ->DF 37/(*) ; DF 37/D(*) ; DF 37/(*)-(*) ; DF37/(*)Optimum ;
DF37/D(*)Optimum ; DF37/(*)-(*)Optimum ; TWF 37/(*) ; TWF 37/D(*) ; TWF
37/(*)-(*) ; SF 37/(*) ; SF 37/D(*) ; SF 37/(*)-(*)]

MW EN 13162 T2 MU1 AFR5

(#) - MW EN 13162 T2

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 neprkidnog 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 λ D [W/m*K]	0,037	0,037	0,037		
	Deklarirana termalna otpornost RD [m2K/W]	TAB-1				
	Debljina min-max(mmm)	25 - 240	25 - 240	25 - 240		
	Klasa tolerancije	T2	T2	T2		
Reagovanje na vatru	Reagovanje na vatru	A1	A1	F		
Kontinuirano žareno izgaranje	Nisu još definirane harmonizirajuće metode					
Trajanje reakcije na vatru rotiv toplote, atmosferalija, starenja /propadanja	Vatrootpornost mineralne vune ne opada vremenom. Euroclass klasificiranje proizvoda odnosi se na sadržaj organske tvari, a što se vremenom ne povećava.					
Trajanje termalne otpornosti protiv toplote, atmosferalija, starenja/propadanja	Termalna provodljivost proizvoda od mineralne vune ne mijenja se vremenom, iskustvo je pokazalo da je struktura vlakana stabilna i da poroznost sadržava isključivo atmosferski vazduh.					
	Osobine trajnosti	NPD	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	NPD		
Indeks upijanja zvuka	Upijanje zvuka	NPD	NPD	NPD		
Indeks neposrednog upijanja zvuka	Otpornost strujanju vazduha	AFr5	AFr5	NPD		
Otpuštanje opasnih materija na unutarnji okoliš	Ne postoje još usklađene definirane metode					
(#)	MU 1 = Proizvod obložen staklenim voalom & Proizvod obložen staklenom tkaninom (za sva ostala oblaganja - NPD)					
Deklarirana termalna otpornost RD [m2K/W] TAB-1					NPD	
Deklarirana debljina (mm)	Deklarirana termalna otpornost RD [m2K/W]	Deklarirana debljina (mm)	Deklarirana termalna otpornost RD [m2K/W]	Deklarirana debljina (mm)	Dinamička krutost NPD	
30	0.80	140	3.75			
40	1.05	150	4.05			
50	1.35	160	4.30			
60	1.60	180	4.85			
70	1.85	200	5.40			
80	2.15	220	5.90			
90	2.40	240	6.45			
100	2.70					
110	2.95					
120	3.20					
130	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)

Podpis ovlaštenog lica i u ime proizvođača:
Dr. Wolfgang Markal, General Manager – Business Unit ADRIA
(potpis)



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.
38UGW37R2NNNN20021

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

URSA GLASSWOOL

DF37 ; DF37 Optimum ; TWF 37 ; SF 37 ;
[(*)a ->DF 37/(*) ; DF 37/D(*) ; DF 37/(*)-(*) ; DF37/(*)Optimum ;
DF37/D(*)Optimum ; DF37/(*)-(*)Optimum ; TWF 37/(*) ; TWF 37/D(*) ; TWF
37/(*)-(*) ; SF 37/(*) ; SF 37/D(*) ; SF 37/(*)-(*)];
[(*)f ->DF 37/(*) ; DF 37/D(*) ; DF 37/(*)-(*) ; DF37/(*)Optimum ;
DF37/D(*)Optimum ; DF37/(*)-(*)Optimum ; TWF 37/(*) ; TWF 37/D(*) ; TWF
37/(*)-(*) ; SF 37/(*) ; SF 37/D(*) ; SF 37/(*)-(*)]

MW EN 13162 T2 MU1 AFr5

(#) - MW EN 13162 T2

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

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	Deklariertes Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/m*K]	0,037	0,037	0,037	
	Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand RD	TAB-1			
	Dicke, min-max(mmm)	25 - 240	25 - 240	25 - 240	
	Toleranzklasse	T2	T2	T2	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	F	
Glimmverhalten	Derzeit keine harmonisierten Methoden definiert				
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung /Abbau	Das Verhalten von Mineralwolle bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Die Euroklassen- Einteilung des Produkts bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der sich mit der Zeit nicht erhöht.				
Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht mit der Zeit. Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und das relative Porenvolumen keine anderen Gase als Luft enthält.				
	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 Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU1	(#)	(#)	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD			
	Zusammendrückbarkeit	NPD	NPD	NPD	
	Strömungswiderstand	AFr5	AFr5	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	NPD	NPD	
Luftschalldämmung	Strömungswiderstand	AFr5	AFr5	NPD	
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	Derzeit keine harmonisierten Methoden definiert				
(#)	MU 1 = Produkt mit Glasvlies kaschiert & Produkt mit Glasgewebe kaschiert (für alle anderen Verkleidungsmaterialien - NPD)				
Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand RD [m2K/W] TAB-1					
				NPD	
Nennstärke (mm)	Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand RD [m2K/W]	Nennstärke (mm)	Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand RD [m2K/W]	Nennstärke (mm)	Dynamische Steifigkeit NPD
30	0.80	140	3.75		
40	1.05	150	4.05		
50	1.35	160	4.30		
60	1.60	180	4.85		
70	1.85	200	5.40		
80	2.15	220	5.90		
90	2.40	240	6.45		
100	2.70				
110	2.95				
120	3.20				
130	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)

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



IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br.
38UGW37R2NNNN20021

1. Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:

URSA GLASSWOOL

DF37 ; DF37 Optimum ; TWF 37 ; SF 37 ;
[(*)a ->DF 37/(*) ; DF 37/D(*) ; DF 37/(*)-(*) ; DF37/(*)Optimum ;
DF37/D(*)Optimum ; DF37/(*)-(*)Optimum ; TWF 37/(*) ; TWF 37/D(*) ; TWF
37/(*)-(*) ; SF 37/(*) ; SF 37/D(*) ; SF 37/(*)-(*)];
[(*)f ->DF 37/(*) ; DF 37/D(*) ; DF 37/(*)-(*) ; DF37/(*)Optimum ;
DF37/D(*)Optimum ; DF37/(*)-(*)Optimum ; TWF 37/(*) ; TWF 37/D(*) ; TWF
37/(*)-(*) ; SF 37/(*) ; SF 37/D(*) ; SF 37/(*)-(*)]

MW EN 13162 T2 MU1 AFR5

(#) - MW EN 13162 T2

Oznaka za kaširanje

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

Proizvod kaširan s(*)a

Proizvod kaširan staklenim volaom : (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) ; (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 λ D [W / m * K]	0,037	0,037	0,037	
	Deklarirani toplinski otpor RD [m2K/W]	TAB-1			
	Debljina, min-max(mmm)	25 - 240	25 - 240	25 - 240	
	Tolerance klase	T2	T2	T2	
Reakcija na vatru	Reakcija na vatru	A1	A1	F	
Kontinuirano izgaranje	Nisu još definirane harmonizirane metode				
Izdržljivost na požar, vremenske uvjete, starenje / razgradnju	Otpornost na požar za mineralne vune se ne pogoršava vremenom. Euroklasa klasifikacija proizvoda odnosi se na organske tvari, koje se ne mogu s vremenom povećavati.				
Trajnost toplinske otpornosti protiv topline, vremenske uvjete, starenje / razgradnje	Toplinska provodljivost mineralne vune se ne mijenja s vremenom, iskustvo je pokazalo da je vlaknasta struktura bila stabilna i poroznost nije sadržavala druge plinove osim atmosferskog zraka.				
	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	NPD	
Koeficijent zvučne apsorpcije	Apsorpcija zvuka	NPD	NPD	NPD	
Otpor strujanja zraka	Otpor strujanju zraka	AFr5	AFr5	NPD	
Otpuštanje opasnih tvari u zatvorenom prostoru	Nisu još definirane harmonizirane metode				
(#)	MU 1 = Proizvod kaširan staklenim volaom & Proizvod kaširan staklenom tkaninom (za sva ostala kaširanja - NPD)				
Deklarirani toplinski otpor RD [m2K/W] TAB-1					
Debljina (mm)	Deklarirani toplinski otpor RD [m2K/W]	Debljina (mm)	Deklarirani toplinski otpor RD [m2K/W]	NPD	
30	0.80	140	3.75		
40	1.05	150	4.05		
50	1.35	160	4.30		
60	1.60	180	4.85		
70	1.85	200	5.40		
80	2.15	220	5.90		
90	2.40	240	6.45		
100	2.70				
110	2.95				
120	3.20				
130	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)

Podpisani za i u ime proizvođača:
Dr. Wolfgang Marka | General Manager – Business Unit ADRIA
(Potpis)



TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT

Száma
38UGW37R2NNNN20021

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

URSA GLASSWOOL

DF37 ; DF37 Optimum ; TWF 37 ; SF 37 ;
[(*)a ->DF 37/(*) ; DF 37/D(*) ; DF 37/(*)-(*) ; DF37/(*)Optimum ;
DF37/D(*)Optimum ; DF37/(*)-(*)Optimum ; TWF 37/(*) ; TWF 37/D(*) ; TWF
37/(*)-(*) ; SF 37/(*) ; SF 37/D(*) ; SF 37/(*)-(*)];
[(*)f ->DF 37/(*) ; DF 37/D(*) ; DF 37/(*)-(*) ; DF37/(*)Optimum ;
DF37/D(*)Optimum ; DF37/(*)-(*)Optimum ; TWF 37/(*) ; TWF 37/D(*) ; TWF
37/(*)-(*) ; SF 37/(*) ; SF 37/D(*) ; SF 37/(*)-(*)]

MW EN 13162 T2 MU1 AF5

(#) - MW EN 13162 T2

Kasírányag megjelölése:

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

Kasírozott termék(*)a

Üvegfátyollal kasírozott termék: (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) ; (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) Nátrionpapírral : (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 nyilatkozott, 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	
Hővezetési ellenállás	Deklarált hővezetési tényező λ_D [W/m ² K]	0,037	0,037	0,037	
	Deklarált hővezetési ellenállás RD [m ² K/W]	TAB-1			
	Vastagság, min-max(mmm)	25 - 240	25 - 240	25 - 240	
	Tűrési osztályok	T2	T2	T2	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	A1	A1	F	
Folyamatosan izzó égés	Nincs még meghatározva harmonizált vizsgálati módszer				
A tűzveszélyesség jellemzőinek tartóssága hővel, időjárás 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 időjárás hatásokkal, öregedéssel / leépüléssel szemben.	Az ásványgyapot termékek hővezetési tényezője nem változik az idővel, a tapasztalat megmutatta, hogy a szálszerkezet állandó és porozítás nem tartalmaz más gázt, mint a környezeti levegőt.				
Nyomószilárdság	Tartóssági jellemzők	NPD	NPD	NPD	
	Nyomófeszültség vagy nyomószilárdság	NPD	NPD	NPD	
Húzó-hajlító szilárdság	Pontszerű terhelés	NPD	NPD	NPD	
	Húzószilárdság a síkra merőlegesen	NPD	NPD	NPD	
A nyomószilárdság tartóssága az öregedéssel/ leépüléssel szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	NPD	NPD	
Vízáteresztő képesség	Hosszú idejű vízfelvétel	NPD	NPD	NPD	
	Rövid idejű vízfelvétel	NPD	NPD	NPD	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió	MU1	(#)	(#)	
Testhangátviteli mutató (padlókra)	Dinamikai merevség	NPD			
	Összenyomhatóság	NPD	NPD	NPD	
	Áramlási ellenállás	AFr5	AFr5	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	NPD	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	AFr5	AFr5	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása a belső környezetbe	Nincs még meghatározva harmonizált vizsgálati módszer.				
(#)	MU 1 = Üvegfátyollal kasírozott termék & Üvegszövetrel kasírozott termék (minden más burkolt anyag esetében - NPD)				
Deklarált hővezetési ellenállás RD [m²K/W] TAB-1					
		NPD			
Vastagság (mm)	Deklarált hővezetési ellenállás RD [m ² K/W]	Vastagság (mm)	Deklarált hővezetési ellenállás RD [m ² K/W]	Vastagság (mm)	Dinamikai merevség NPD
30	0.80	140	3.75		
40	1.05	150	4.05		
50	1.35	160	4.30		
60	1.60	180	4.85		
70	1.85	200	5.40		
80	2.15	220	5.90		
90	2.40	240	6.45		
100	2.70				
110	2.95				
120	3.20				
130	3.50				
NPD (a teljesítmény nincs meghatározva)					

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

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 Marka | General Manager – Business Unit ADRIA
(aláírás)





DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

n.
38UGW37R2NNNN20021

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

URSA GLASSWOOL

DF37 ; DF37 Optimum ; TWF 37 ; SF 37 ;
[(*)a ->DF 37/(*) ; DF 37/D(*) ; DF 37/(*)-(*) ; DF37/(*)Optimum ;
DF37/D(*)Optimum ; DF37/(*)-(*)Optimum ; TWF 37/(*) ; TWF 37/D(*) ; TWF
37/(*)-(*) ; SF 37/(*) ; SF 37/D(*) ; SF 37/(*)-(*)];
[(*)f ->DF 37/(*) ; DF 37/D(*) ; DF 37/(*)-(*) ; DF37/(*)Optimum ;
DF37/D(*)Optimum ; DF37/(*)-(*)Optimum ; TWF 37/(*) ; TWF 37/D(*) ; TWF
37/(*)-(*) ; SF 37/(*) ; SF 37/D(*) ; SF 37/(*)-(*)]

MW EN 13162 T2 MU1 AFR5

(#) - MW EN 13162 T2

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 λD [W/m ² K]	0,037	0,037	0,037	
	Resistenza termica dichiarata RD [m ² K/W]	TAB-1			
	Spessori nominali, min-max(mmm)	25 - 240	25 - 240	25 - 240	
	Classe di tolleranza	T2	T2	T2	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A1	A1	F	
Combustione incandescente continua	Nessun metodo armonizzato ancora definito				
Durabilità della reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento, degrado	La prestazione al fuoco della lana minerale non deteriora con il tempo. La classe di reazione al fuoco, Euroclasse, del prodotto è legata al contenuto organico, che non può aumentare con il tempo.				
Durabilità della resistenza termica contro il calore, gli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	La conducibilità termica dei prodotti in lana minerale non cambia con il tempo, l'esperienza ha dimostrato che la struttura fibrosa è stabile e la porosità non contiene altri gas diversi dall'aria atmosferica.				
	Caratteristiche di durabilità	NPD	NPD	NPD	
Resistenza alla compressione	Resistenza alla compressione o Stress da compressione	NPD	NPD	NPD	
	Carico concentrato	NPD	NPD	NPD	
Resistenza alla trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	NPD	NPD	NPD	
Durabilità della resistenza alla compressione contro il degrado	Scorrimento viscoso a compressione	NPD	NPD	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a lungo	NPD	NPD	NPD	
	Assorbimento d'acqua a breve termine	NPD	NPD	NPD	
Permeabilità al vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo	MU1	(#)	(#)	
Indice di trasmissione del rumore da calpestio (per pavimenti)	Rigidità dinamica	NPD			
	Compressibilità	NPD	NPD	NPD	
	Resistività al flusso dell'aria	AFr5	AFr5	NPD	
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	NPD	NPD	NPD	
Indice di isolamento acustico per i	Resistività al flusso dell'aria	AFr5	AFr5	NPD	
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno	Nessun metodo armonizzato ancora definito				
(#)	MU 1 = Prodotto rivestito con velo vetro & Prodotto rivestito con tessuto di vetro (per tutti gli altri materiali di rivestimento - NPD)				
Resistenza termica dichiarata RD [m2K/W] TAB-1				NPD	
Spessori nominali (mm)	Resistenza termica dichiarata RD [m2K/W]	Spessori nominali (mm)	Resistenza termica dichiarata RD [m2K/W]	Spessori nominali (mm)	Rigidità dinamica NPD
30	0.80	140	3.75		
40	1.05	150	4.05		
50	1.35	160	4.30		
60	1.60	180	4.85		
70	1.85	200	5.40		
80	2.15	220	5.90		
90	2.40	240	6.45		
100	2.70				
110	2.95				
120	3.20				
130	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 Marka, General Manager – Business Unit ADRIA
(firma)



ИЗЈАВА ЗА ИЗВЕДБА

Бр.
38UGW37R2NNNN20021

1. Единствен идентификационен код на типот на производ:

URSA GLASSWOOL

DF37 ; DF37 Optimum ; TWF 37 ; SF 37 ;
[(*)a ->DF 37/(*) ; DF 37/D(*) ; DF 37/(*)-(*) ; DF37/(*)Optimum ;
DF37/D(*)Optimum ; DF37/(*)-(*)Optimum ; TWF 37/(*) ; TWF 37/D(*) ; TWF
37/(*)-(*) ; SF 37/(*) ; SF 37/D(*) ; SF 37/(*)-(*)];
[(*)f ->DF 37/(*) ; DF 37/D(*) ; DF 37/(*)-(*) ; DF37/(*)Optimum ;
DF37/D(*)Optimum ; DF37/(*)-(*)Optimum ; TWF 37/(*) ; TWF 37/D(*) ; TWF
37/(*)-(*) ; SF 37/(*) ; SF 37/D(*) ; SF 37/(*)-(*)]

MW EN 13162 T2 MU1 AFr5

(#) - MW EN 13162 T2

Намена на фасади:

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

Производ обложен со (*)a

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

Производ обложен со (*)f

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

2. Наменети / основни цели:

Производи за топлинска изолација за објекти (ThIB)

3. Производител:

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

4. Овластен претставник:

Не е релевантно

5. Систем или системи на проценка и верификација на непроменливост на изведба на

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

Систем 4 за реакции на пожар (Евро класи F)

Систем 3 други карактеристики

6.a Усогласен стандард:

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

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

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

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

6.b Европски документ за проценка:

Не е релевантно

Овластено тело (a):

Не е релевантно

Тело за техничка проценка:

Не е релевантно

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

Не е релевантно

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]	0,037	0,037	0,037	
	Утврден отпор на топлина RD [m2K/W]	TAB-1			
	Дебелина, dL	25 - 240	25 - 240	25 - 240	
	Класа на толеранција	T2	T2	T2	
Реакции на пожар	Реакции на пожар	A1	A1	F	
Постојано согорување со тлеене	Се уште нема дефинирано хармонизирани методи				
Траење на реакции на пожар против топлина, временски услови, стареење /деградација	Противпожарната заштита на минералната волна не се оштетува со текот на времето. Класификацијата на евро класа на производ е поврзана со органска содржина која не може да се зголемува со тек на време.				
Траење на отпор на топлина против топлина, временски услови, стареење/деградација	Топлинска спроводливост на производите од минерална волна не се менуваат со време, искуствата покажуваат дека структурата на влакна е стабилна и порозноста не содржи други гасови освен атмосферскиот воздух.				
	Карактеристики на трајност	NPD	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	NPD	
Индекс на акустична апсорпција	Апсорпција на звук	NPD	NPD	NPD	
Индекс на директна воздушна	Отпорност на проток на воздух	AFr5	AFr5	NPD	
Испуштање на опасни супстанции во надворешната средина	Се уште нема дефинирано усогласени методи				
(#)	MU 1 = Производ обложен со стаклена облога & Производ обложен со стаклено ткиво (за сите други материјали со кои се соочува - НПД)				
Утврден отпор на топлина RD [m2K/W] TAB-1				NPD	
Дебелина (mm)	Утврден отпор на топлина RD [m2K/W]	Дебелина (mm)	Утврден отпор на топлина RD [m2K/W]	Дебелина (mm)	Динамична јакост NPD
30	0.80	140	3.75		
40	1.05	150	4.05		
50	1.35	160	4.30		
60	1.60	180	4.85		
70	1.85	200	5.40		
80	2.15	220	5.90		
90	2.40	240	6.45		
100	2.70				
110	2.95				
120	3.20				
130	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 смет на производителот од:
Dr. Wolfgang Markal, General Manager – Business Unit ADRIA
(потпис)



DEKLARACJA WŁASCIWOŚCI

Nr.
38UGW37R2NNNN20021

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

URSA GLASSWOOL

DF37 ; DF37 Optimum ; TWF 37 ; SF 37 ;
[(*)a ->DF 37/(*) ; DF 37/D(*) ; DF 37/(*)-(*) ; DF37/(*)Optimum ;
DF37/D(*)Optimum ; DF37/(*)-(*)Optimum ; TWF 37/(*) ; TWF 37/D(*) ; TWF
37/(*)-(*) ; SF 37/(*) ; SF 37/D(*) ; SF 37/(*)-(*)];
[(*)f ->DF 37/(*) ; DF 37/D(*) ; DF 37/(*)-(*) ; DF37/(*)Optimum ;
DF37/D(*)Optimum ; DF37/(*)-(*)Optimum ; TWF 37/(*) ; TWF 37/D(*) ; TWF
37/(*)-(*) ; SF 37/(*) ; SF 37/D(*) ; SF 37/(*)-(*)]

MW EN 13162 T2 MU1 AFR5

(#) - MW EN 13162 T2

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 zakładowej kontroli jakości i ciągłego nadzoru oraz wydała CE certyfikat nr 0672-CPR-0319. Laboratorium MPA Stuttgart (nr 0672 notyfikowanej jednostki certyfikującej) sporządziło protokoły z badań innych zadeklarowanych właściwości.

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 λ_D [W/m*K]	0,037	0,037	0,037	
	Deklarowany opór ciepny RD [m ² k/W]	TAB-1			
	Grubość, min-max (mmm)	25 - 240	25 - 240	25 - 240	
	Klasa tolerancji	T2	T2	T2	
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	Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	NPD	NPD	NPD	
	Obciążenie punktowe	NPD	NPD	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie / zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	NPD	NPD	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia / degradacji	Pełzanie przy ścisaniu	NPD	NPD	NPD	
	Przepuszczalność wody	Długoterminowe absorpcja wody	NPD	NPD	
Krótkotrwała absorpcja wody		NPD	NPD	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	MU1	(#)	(#)	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD			
	Ścisłość	NPD	NPD	NPD	
	Opór przepływu powietrza	AFr5	AFr5	NPD	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	NPD	NPD	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków	Opór przepływu powietrza	AFr5	AFr5	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska	metoda zharmonizowana nie została określona				
(#)	MU 1 = Produkt kaszerowany wełnom szklanym & Produkt kaszerowany tkaniną szklaną				
Deklarowany opór ciepny RD [m²k/W] TAB-1					
Grubość (mm)	Deklarowany opór ciepny RD [m ² k/W]	Grubość (mm)	Deklarowany opór ciepny RD [m ² k/W]	NPD	
30	0.80	140	3.75		
40	1.05	150	4.05		
50	1.35	160	4.30		
60	1.60	180	4.85		
70	1.85	200	5.40		
80	2.15	220	5.90		
90	2.40	240	6.45		
100	2.70				
110	2.95				
120	3.20				
130	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 Markl, General Manager – Business Unit ADRIA
(podpis)



DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr.
38UGW37R2NNNN20021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

URSA GLASSWOOL

DF37 ; DF37 Optimum ; TWF 37 ; SF 37 ;
[(*)a ->DF 37/(*) ; DF 37/D(*) ; DF 37/(*)-(*) ; DF37/(*)Optimum ;
DF37/D(*)Optimum ; DF37/(*)-(*)Optimum ; TWF 37/(*) ; TWF 37/D(*) ; TWF
37/(*)-(*) ; SF 37/(*) ; SF 37/D(*) ; SF 37/(*)-(*)];
[(*)f ->DF 37/(*) ; DF 37/D(*) ; DF 37/(*)-(*) ; DF37/(*)Optimum ;
DF37/D(*)Optimum ; DF37/(*)-(*)Optimum ; TWF 37/(*) ; TWF 37/D(*) ; TWF
37/(*)-(*) ; SF 37/(*) ; SF 37/D(*) ; SF 37/(*)-(*)]

MW EN 13162 T2 MU1 AFR5

(#) - MW EN 13162 T2

Denumire caseraj:

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

Produse caserate cu (*)a

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

Produse caserate cu (*)f

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

2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

Izolație termică și fonică pentru clădiri.

3 Fabricant:

URSA 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) - (1)

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

Sistemul 3 pentru celelalte caracteristici - (3)

6.a Standard armonizat:

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

Organism (organisme) notificat(e):

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

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

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 - [(1), (3)]	caserate cu (*)a - [(1), (3)]	caserate cu (*)f - [(2), (3)]	Specificatii tehnice armonizate EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015	
Rezistenta termica	Conductivitatea termica declarata λD [W/m*K]	0,037	0,037	0,037		
	Rezistenta termica declarata RD [m2K/W]	TAB-1				
	Grosime, min-max (mmm)	25 - 240	25 - 240	25 - 240		
	Clasa de toleranta	T2	T2	T2		
Reactia la foc	Reactia la foc	A1	A1	F		
Auto-propagarea procesului de combustie fara flacara	Nu sunt definite încă metode armonizate					
Stabilitatea reactiei la foc sub actiunea caldurii, dezagregarii, imbatranirii /degradarii	Performanta la foc a vatei minerale nu se deterioreaza in timp. Clasificarea Euroclass a produsului se refera la continutul organic al acestuia, care nu poate creste in timp					
Stabilitatea rezistentei termice sub actiunea caldurii, dezagregarii, imbatranirii/degradarii	Conductivitatea termica a produselor din vata minerala nu se modifica odata cu trecerea timpului; experienta a evidentiat ca structura fibrioasa a materialului este stabila si ca porozitatea acestuia contine doar aer atmosferic si nici un alt gaz					
	Caracteristicile stabilitatii dimensionale	NPD	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	NPD		
Coeficient de absorbtie acustica	Absorbtie acustica	NPD	NPD	NPD		
Coeficientul de izolare la zgomotul	Rezistenta la trecerea aerului	AFr5	AFr5	NPD		
Emisie de substante periculoase in interiorul cladirii	Nu sunt definite încă metode armonizate					
(#)	MU 1 = Produse caserate cu impaslitura de sticla & Produse caserate cu tesatura de sticla (pentru toate celelalte materiale de acoperire - NPD)					
Rezistenta termica declarata RD [m2K/W] TAB-1					NPD	
Grosime (mm)	Rezistenta termica declarata RD [m2K/W]	Grosime (mm)	Rezistenta termica declarata RD [m2K/W]	Grosime (mm)	Rigiditate dinamica NPD	
30	0.80	140	3.75			
40	1.05	150	4.05			
50	1.35	160	4.30			
60	1.60	180	4.85			
70	1.85	200	5.40			
80	2.15	220	5.90			
90	2.40	240	6.45			
100	2.70					
110	2.95					
120	3.20					
130	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 și data)

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



IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br.
38UGW37R2NNNN20021

1. Jedinstveni identifikacioni kod tipa proizvoda:

URSA GLASSWOOL

DF37 ; DF37 Optimum ; TWF 37 ; SF 37 ;
[(*)a ->DF 37/(*) ; DF 37/D(*) ; DF 37/(*)-(*) ; DF37/(*)Optimum ;
DF37/D(*)Optimum ; DF37/(*)-(*)Optimum ; TWF 37/(*) ; TWF 37/D(*) ; TWF
37/(*)-(*) ; SF 37/(*) ; SF 37/D(*) ; SF 37/(*)-(*)];
[(*)f ->DF 37/(*) ; DF 37/D(*) ; DF 37/(*)-(*) ; DF37/(*)Optimum ;
DF37/D(*)Optimum ; DF37/(*)-(*)Optimum ; TWF 37/(*) ; TWF 37/D(*) ; TWF
37/(*)-(*) ; SF 37/(*) ; SF 37/D(*) ; SF 37/(*)-(*)]

MW EN 13162 T2 MU1 AFr5

(#) - MW EN 13162 T2

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 odredeivanje 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 λ D [W/m ² K]	0,037	0,037	0,037	
	Nazivna toplotna otpornost RD [m2K/W]	TAB-1			
	Debljina min-max(mmm)	25 - 240	25 - 240	25 - 240	
	Klasa tolerancije	T2	T2	T2	
Gorivost materijala	Gorivost materijala	A1	A1	F	
Kontinualno sagorevanje	Trenutno nije usvojen metod harmonizacije				
Postojanost gorivosti materijala usled uticaja toplote, vremenskih prilika, starenja /raspadanja	Gorivost mineralne vune ne zavisi i ne menja se vremenom. Klasifikacija je povezana sa sadržajem organskih materija, koji se ne menja sa vremenom				
Postojanost toplotne otpornosti usled uticaja toplote, vremenskih prilika, starenja/raspadanja	Toplotna provodljivost produkata od mineralne vune se ne menja tokom vremena. Iskustvo je pokazalo da je struktura vlakana stabilna i da prostor između vlakana ne sadrži nikakav drugi gas osim atmosferskog vazduha				
	Svojstva postojanosti	NPD	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	NPD	
Koeficijent akustičke	Apsorpcija zvuka	NPD	NPD	NPD	
Zvučna izlaciona moć od zvuka iz	Otpor strujanju vazduha	AFr5	AFr5	NPD	
Ispuštanje štetnih supstanci u unutrašnji prostor	Trenutno nije usvojen metod harmonizacije				
(#)	MU 1 = Proizvod kaširan sa staklenim voalom & Proizvod kaširan sa staklenom tkaninom (za sav ostali materijal za kaširanje - NPD)				
Nazivna toplotna otpornost RD [m2K/W] TAB-1				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
30	0.80	140	3.75		
40	1.05	150	4.05		
50	1.35	160	4.30		
60	1.60	180	4.85		
70	1.85	200	5.40		
80	2.15	220	5.90		
90	2.40	240	6.45		
100	2.70				
110	2.95				
120	3.20				
130	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)