

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



EN

# DECLARATION OF PERFORMANCE

No.

38UGWBWYS1A1N17051

1. Unique identification code of the product -type:

**URSA GLASSWOOL ReFloc**

2. Type, Batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under article 11(4) - CPR:

See product label

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

Thermal insulation according to EN 14 064 -1:2010 Thermal Insulation for buildings (ThIB)

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

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

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

NOT RELEVANT

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

System 1 for reaction to fire and system 3 other characteristics

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

Notified certification body MPA Stuttgart (identification number of the notified body 0672) performed, carried out the determination of the product 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-1169.

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

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

NOT RELEVANT

9. Declared Performance:

TABLE 1

PRODUCT URSA GLASSWOOL ReFloc			
Harmonised technical specifications: European Standard EN 14064-1:2010			
Essential characteristics		PERFORMANCE	
Thermal resistance	Thermal conductivity $\lambda(W/m^*K)$	Density (kg/m3)	Settlement
	<b>0,042</b>	<b>25</b>	<b>S2</b>
	<b>0,040</b>	<b>30</b>	<b>S1</b>
	<b>0,039</b>	$\geq$ <b>35</b>	<b>S1</b>
	Thermal resistance	<b>TABLE: 2 ; 3 ; 4</b>	
	Insulation thickness (mm)		
Reaction to fire		<b>A1</b>	
Durability of thermal resistance 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 reaction to fire 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.		
Water permeability	Short term water absorption	<b>NPD</b>	
Water vapour permeability	Water vapour diffusion resistance	<b>MU 1</b>	
Release of dangerous substances to the indoor environment	No harmonized methods defined yet		
Continuous glowing combustion	<b>NPD</b>		

Performance chart for loft applications				TABLE 2		
Density (kg/m <sup>3</sup> )		25,0	Settlement	S2	5	%
Thermal conductivity $\lambda$ (W/m <sup>2</sup> *K)		0,042	Weight of the bag (kg)		12,0	
Declared thermal resistance level ( m <sup>2</sup> ·K/W)	Thickness after settlement (mm)	Minimum thickness to be installed (mm)	Minimum coverage (kg/m <sup>2</sup> )		Minimum bag usage rate (bags per 100 m <sup>2</sup> )	
2,0	84	90	2,3		18,8	
2,5	105	115	2,9		24,0	
3,0	126	135	3,4		28,2	
3,5	147	155	3,9		32,3	
4,0	168	180	4,5		37,5	
4,5	189	200	5,0		41,7	
5,0	210	225	5,7		46,9	
5,5	231	245	6,2		51,1	
6,0	252	270	6,8		56,3	
6,5	273	290	7,3		60,5	
7,0	294	310	7,8		64,6	
7,5	315	335	8,4		69,8	
8,0	336	355	8,9		74,0	
8,5	357	380	9,5		79,2	
9,0	378	400	10,0		83,4	
9,5	399	420	10,5		87,5	
10,0	420	445	11,2		92,8	
10,5	441	465	11,7		96,9	
11,0	462	490	12,3		102,1	
11,5	483	510	12,8		106,3	
12,0	504	535	13,4		111,5	

Performance chart for Masonry cavity wall insulation				TABLE 3		
Density (kg/m <sup>3</sup> )		30,0	Settlement	S1	0,0	%
Thermal conductivity $\lambda$ (W/m <sup>2</sup> *K)		0,040	Weight of the bag (kg)		12,0	
Cavity width (mm)		Declared thermal resistance level ( m <sup>2</sup> ·K/W)	Minimum bag usage rate (bags per 100 m <sup>2</sup> )			
50,0		1,20			12,5	
55,0		1,30			13,8	
60,0		1,50			15,0	
65,0		1,60			16,3	
70,0		1,70			17,5	
75,0		1,80			18,8	
80,0		2,00			20,0	
85,0		2,10			21,3	
90,0		2,20			22,5	
95,0		2,30			23,8	
100,0		2,50			25,0	

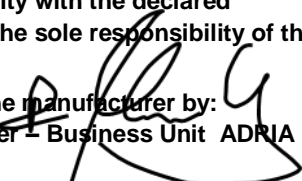
Performance chart for frame insulation				TABLE 4		
Density (kg/m <sup>3</sup> )		35,0	Settlement	S1	0,0	%
Thermal conductivity $\lambda$ (W/m <sup>2</sup> *K)		0,039	Weight of the bag (kg)		12,0	
Frame width (mm)		Declared thermal resistance level ( m <sup>2</sup> ·K/W)	Minimum bag usage rate (bags per 100 m <sup>2</sup> )			
50		1,20			14,6	
100		2,50			29,2	
150		3,80			43,8	
200		5,10			58,3	
250		6,40			72,9	
300		7,60			87,5	
350		8,90			102,1	
400		10,20			116,7	

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

Novo mesto

1.5.2017

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





SL

**IZJAVA O LASTNOSTIH**

Št.

**38UGWBWYS1A1N17051****1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda****URSA GLASSWOOL ReFloc****2. Tip, serijska ali zaporedna številka ali kateri koli drug element, na podlagi katerega je mogoče prepoznati gradbene proizvode, v skladu s členom 11(4)- CPR:**

Glej etiketo proizvoda

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

Toplotna izolacija v skladu z EN 14064-1:2010 toplotna izolacija za zgradbe (ThIB)

**4. Ime, registrirano trgovsko ime ali registrirana blagovna znamka in naslov proizvajalca v skladu s členom 11(5) CPR:**URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA <http://dop.ursa-insulation.com>**5. Po potrebi ime ali naslov pooblaščenega zastopnika, katerega pooblastilo zajema naloge, opredeljene v členu 12(2)-CPR:**

NI POMEMBNO

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

Sistem 1 za požarne lastnosti in sistem 3 za ostale lastnosti

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

Priglašeni organ MPA Stuttgart (identifikacijska številka priglašene organa 0672) je izvedel določitev tipa proizvoda, prvi pregled tovarne in skladnost lastne tovarniške kontrole, izvaja stalni nadzor ocenjevanja in vrednotenja lastne tovarniške kontrole in je izdal CE certifikat s številko 0672-CPR-1169.

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

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

NI POMEMBNO

**9. Deklarirane lastnosti**

TABLE 1

PROIZVOD URSA GLASSWOOL ReFloc			
Harmonizirana tehnična specifikacija: Evropski Standard EN 14064-1:2010			
Bistvene značilnosti		LASTNOSTI	
Toplotna upornost	Toplotna prevodnost $\lambda$ (W/m <sup>2</sup> *K)	Gostota (kg/m <sup>3</sup> )	Posedanje
	<b>0,042</b>	<b>25</b>	<b>S2</b>
	<b>0,040</b>	<b>30</b>	<b>S1</b>
	<b>0,039</b>	$\geq$ <b>35</b>	<b>S1</b>
Toplotna upornost		<b>TABLE: 2 ; 3 ; 4</b>	
Debelina izolacije (mm)			
Požarne lastnosti		<b>A1</b>	
Vpliv toplote , vremena, staranja / razpadanja na trajnost / nespremenljivost toplotne upornosti.	Odziv na ogenj ni odvisen in se ne spreminja s časom. Klasifikacija proizvoda je povezana z vsebnostjo organskih snovi., ki pa se ne povečuje s časom.		
Vpliv toplote , vremena, staranja / razpadanja na trajnost / nespremenljivost odziva na ogenj.	Toplotna prevodnost proizvodov se ne spreminja s časom . Izkušnje kažejo, da je struktura vlaken stabilna in da poroznost med vlakni ne vsebuje drugih plinov razen atmosferskega zraka.		
Vodoprepustnost	Kratkotrajna absorpcija vode	<b>NPD</b>	
Prepustnost za vodno paro	Difuzijska upornost vodni pari	<b>MU 1</b>	
Sproščanje nevarnih snovi v notranjost objekta	Trenutno še ni sprejeta harmonizirana metoda		
Zgorevanje s tlenjem	<b>NPD</b>		

Graf zmogljivosti za izolacijo podstrešij				TABLE 2		
Gostota (kg/m <sup>3</sup> )		25,0	Posedanje	S2	5	%
Toplotna prevodnost $\lambda$ (W/m <sup>2</sup> *K)		0,042	Teža vreče (kg)		12,0	
Nivo deklarirane toplotne upornosti (m <sup>2</sup> ·KW)	Debelina po posedanju (mm)	Minimalna vgrajena debelina (mm)	Minimalno pokrivanje (kg/m <sup>2</sup> )		Minimalna poraba vreč (Število vreč za 100 m <sup>2</sup> )	
2,0	84	90	2,3		18,8	
2,5	105	115	2,9		24,0	
3,0	126	135	3,4		28,2	
3,5	147	155	3,9		32,3	
4,0	168	180	4,5		37,5	
4,5	189	200	5,0		41,7	
5,0	210	225	5,7		46,9	
5,5	231	245	6,2		51,1	
6,0	252	270	6,8		56,3	
6,5	273	290	7,3		60,5	
7,0	294	310	7,8		64,6	
7,5	315	335	8,4		69,8	
8,0	336	355	8,9		74,0	
8,5	357	380	9,5		79,2	
9,0	378	400	10,0		83,4	
9,5	399	420	10,5		87,5	
10,0	420	445	11,2		92,8	
10,5	441	465	11,7		96,9	
11,0	462	490	12,3		102,1	
11,5	483	510	12,8		106,3	
12,0	504	535	13,4		111,5	

Graf zmogljivosti za izolacijo zidanih votlih sten				TABLE 3		
Gostota (kg/m <sup>3</sup> )		30,0	Posedanje	S1	0,0	%
Toplotna prevodnost $\lambda$ (W/m <sup>2</sup> *K)		0,040	Teža vreče (kg)		12,0	
Širina votline (mm)		Nivo deklarirane toplotne upornosti (m <sup>2</sup> ·KW)	Minimalna poraba vreč (Število vreč za 100 m <sup>2</sup> )			
50,0		1,20	12,5			
55,0		1,30	13,8			
60,0		1,50	15,0			
65,0		1,60	16,3			
70,0		1,70	17,5			
75,0		1,80	18,8			
80,0		2,00	20,0			
85,0		2,10	21,3			
90,0		2,20	22,5			
95,0		2,30	23,8			
100,0		2,50	25,0			

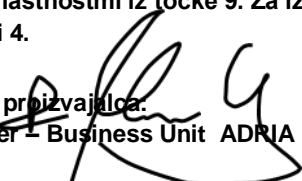
Graf zmogljivosti za izolacijo predalčnih konstrukcij				TABLE 4		
Gostota (kg/m <sup>3</sup> )		35,0	Posedanje	S1	0,0	%
Toplotna prevodnost $\lambda$ (W/m <sup>2</sup> *K)		0,039	Teža vreče (kg)		12,0	
Širina okvirja (mm)		Nivo deklarirane toplotne upornosti (m <sup>2</sup> ·KW)	Minimalna poraba vreč (Število vreč za 100 m <sup>2</sup> )			
50		1,20	14,6			
100		2,50	29,2			
150		3,80	43,8			
200		5,10	58,3			
250		6,40	72,9			
300		7,60	87,5			
350		8,90	102,1			
400		10,20	116,7			

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

Novo mesto

1.5.2017

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





BG

**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ**

No.

**38UGWBWYS1A1N17051**

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

**URSA GLASSWOOL ReFloc**

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

Виж етикета на продукта

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

Топлоизолация според БДС EN 14064-1: 2010 Топлоизолация за сгради (ThIB)

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

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

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

Не е приложимо

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

Система 1 за реакция на огън и система 3 за останалите показатели

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

Нотифициран сертифициращ орган MPA Stuttgart (идентификационен номер на нотифицирания орган 0672) е извършил определянето на продуктовия тип, първоначалната проверка на произвеждащия завод, на производствения контрол в завода и на постоянния надзор, преценка и оценка на производствения контрол и е издал CE сертификат с номер 0672-CPR-1169.

Нотифицирана изпитваща лаборатория N 0672 е издала докладите за изпитване за останалите деклариран характеристики.

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

Не е приложимо

9. Декларираните експлоатационни показатели:

TABLE 1

ПРОДУКТ URSA GLASSWOOL ReFloc			
Хармонизирани технически спецификации: БДС EN 14064-1			
Съществени характеристики		Експлоатационни показатели	
Съпротивление на топлопреминаване	Коефициент на топлопроводност $\lambda$ (W/m <sup>2</sup> *K)	Плътност (кг/м <sup>3</sup> )	Слягане
	<b>0,042</b>	<b>25</b>	<b>S2</b>
	<b>0,040</b>	<b>30</b>	<b>S1</b>
	<b>0,039</b>	$\geq$ <b>35</b>	<b>S1</b>
Съпротивление на Дебелина на изолацията		TABLE: 2 ; 3 ; 4	
Реакция на огън		A1	
Устойчивост на съпротивлението на топлопреминаване 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 реакцията на огън при топлина, атмосферни влияния, стареене/деградация	Коефициентът на топлопроводност на продуктите от минерална вата не се променя с времето, опитът показва, че структурата на нишките остава стабилна и в нея не се съдържа газ, различен от атмосферния въздух.		
Водопропускливост	Краткотрайно водопоглъщане	NPD	
Паропропускливост	Дифузия на водни пари	MU 1	
Освобождаване на опасни субстанции при закрыта среда		Без определени хармонизирани методи	
Продължителност на горене и тлеене		NPD	

Таблица с показатели при приложение в тавански помещения				TABLE 2		
Плътност (кг/м <sup>3</sup> )		25,0	Слягане	S2	5	%
Коефициент на топлопроводност λ (W/m <sup>2</sup> K)		0,042	Тегло на торбата (кг)		12,0	
Декларирано ниво на съпротивление на топлопреминаване (m <sup>2</sup> ·K/W)	Дебелина след слягане (мм)	Минимална дебелина за монтаж (мм)	Минимално покритие (кг/м <sup>2</sup> )		Минимална норма на използвани торби (торби на 100 кв.м.)	
2,0	84	90	2,3		18,8	
2,5	105	115	2,9		24,0	
3,0	126	135	3,4		28,2	
3,5	147	155	3,9		32,3	
4,0	168	180	4,5		37,5	
4,5	189	200	5,0		41,7	
5,0	210	225	5,7		46,9	
5,5	231	245	6,2		51,1	
6,0	252	270	6,8		56,3	
6,5	273	290	7,3		60,5	
7,0	294	310	7,8		64,6	
7,5	315	335	8,4		69,8	
8,0	336	355	8,9		74,0	
8,5	357	380	9,5		79,2	
9,0	378	400	10,0		83,4	
9,5	399	420	10,5		87,5	
10,0	420	445	11,2		92,8	
10,5	441	465	11,7		96,9	
11,0	462	490	12,3		102,1	
11,5	483	510	12,8		106,3	
12,0	504	535	13,4		111,5	

Таблица с показатели при приложение в зидани стени с кухни				TABLE 3		
Плътност (кг/м <sup>3</sup> )		30,0	Слягане	S1	0,0	%
Коефициент на топлопроводност λ (W/m <sup>2</sup> K)		0,040	Тегло на торбата (кг)		12,0	
Ширина на кухнята (мм)		Декларирано ниво на съпротивление на топлопреминаване		Минимална норма на използвани торби (торби на 100 кв.м.)		
50,0		1,20		12,5		
55,0		1,30		13,8		
60,0		1,50		15,0		
65,0		1,60		16,3		
70,0		1,70		17,5		
75,0		1,80		18,8		
80,0		2,00		20,0		
85,0		2,10		21,3		
90,0		2,20		22,5		
95,0		2,30		23,8		
100,0		2,50		25,0		

Таблица с показатели при приложение в рамкови конструкции				TABLE 4		
Плътност (кг/м <sup>3</sup> )		35,0	Слягане	S1	0,0	%
Коефициент на топлопроводност λ (W/m <sup>2</sup> K)		0,039	Тегло на торбата (кг)		12,0	
Ширина на рамковата конструкция		Декларирано ниво на съпротивление на топлопреминаване		Минимална норма на използвани торби (торби на 100 кв.м.)		
50		1,20		14,6		
100		2,50		29,2		
150		3,80		43,8		
200		5,10		58,3		
250		6,40		72,9		
300		7,60		87,5		
350		8,90		102,1		
400		10,20		116,7		

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

Novo mesto

1.5.2017

Подписано за и от името на производителя от:  
Dr. Wolfgang Marka General Manager - Business Unit ADRIA



BS

**DEKLARACIJA O SVOJSTVIMA PROIZVODA**

Br.

**38UGWBWYS1A1N17051**

- 1.
- Jedinstvena identifikacijska šifra tipa proizvoda:**

**URSA GLASSWOOL ReFloc**

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

Vidi deklaraciju na proizvodu

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

Toplinska izolacija u skladu s EN 14064-1:2010 Toplinska izolacija za građevinarstvo (ThIB)

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

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

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

Nije bitno

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

Sistem 1 za reakciju na vatru i Sistem 3 za ostala svojstva

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

Ovlaštena certifikacijska ustanova MPA Stuttgart (identifikacijski broj ovlaštene ustanove 0672) izvršila je utvrđivanje tipa proizvoda, početni pregled proizvodne tvornice i tvorničke kontrole proizvodnje i trajnog nadzora, utvrđivanja i vrednovanja tvorničke kontrole proizvodnje te je izdala CE certifikat s brojem 0672-CPR-1169. Ovlašteni laboratorij za ispitivanja (identifikacijski broj 0672) sastavio je izvještaj o ispitivanju za ostale deklarirane karakteristike.

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

Nije bitno

- 9.
- Deklarirana svojstva:**

TABLE 1

PROIZVOD URSA GLASSWOOL ReFloc			
Harmonizirane tehničke specifikacije: Euroski Standard EN 14064-1:2010			
Osnovne karakteristike:		SVOJSTVA	
Toplinski otpor	Toplinska provodljivost $\lambda$ (W/m <sup>2</sup> *K)	Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	slijeganje
	<b>0,042</b>	<b>25</b>	<b>S2</b>
	<b>0,040</b>	<b>30</b>	<b>S1</b>
	<b>0,039</b>	$\geq$ <b>35</b>	<b>S1</b>
	Toplinski otpor	<b>TABLE: 2 ; 3 ; 4</b>	
	Debljina izolacije (mm)		
Reakcija na vatru		<b>A1</b>	
Postojanost toplinskog otpora u odnosu na zagrijavanje, izloženost meteorološkom utjecaju, starenje / propadanje	Svojstvo nezapaljivosti mineralne vune ne pogoršava se tijekom vremena. Razvrstavanje proizvoda prema Euroclass klasifikaciji odnosi se na sadržaj organskih sastojaka koja se tijekom vremena ne mogu povećavati.		
Postojanost nezapaljivosti u odnosu na visoke temperature, izloženost meteorološkom utjecaju, starenje / propadanje	Toplinska provodljivost proizvoda od mineralne vune ne mijenja se tijekom vremena, iskustveno je dokazano da je vlaknasta struktura stabilna i da u zračnim mikročelijama ne sadrži druge plinove osim atmosferskog zraka.		
Vodopropusnost	Kratkotrajna upojnost vode	<b>NPD</b>	
Paropropusnost	Otpor širenju vodene pare	<b>MU 1</b>	
Ispuštanje opasnih materija u zatvorenom prostoru	Trenutno nisu određene harmonizirane metode		
Stalni - trajni jarki plamen	<b>NPD</b>		



Grafikon postignutih rezultata prilikom primjene u kosim krovovima				TABLE 2		
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )		25,0	slijeganje	S2	5	%
Toplinska provodljivost λ (W/m <sup>2</sup> *K)		0,042	Težina vreće (kg)		12,0	
Deklarirani toplinski otpor (m <sup>2</sup> K/W)	Debljina nakon ugradnje i slijeganja (mm)	Minimalna debljina za ugradnju (mm)	Minimalno pokrivanje (kg/m <sup>2</sup> )		Minimalna potrebno vreća (broj vreća za 100 m <sup>2</sup> )	
2,0	84	90	2,3		18,8	
2,5	105	115	2,9		24,0	
3,0	126	135	3,4		28,2	
3,5	147	155	3,9		32,3	
4,0	168	180	4,5		37,5	
4,5	189	200	5,0		41,7	
5,0	210	225	5,7		46,9	
5,5	231	245	6,2		51,1	
6,0	252	270	6,8		56,3	
6,5	273	290	7,3		60,5	
7,0	294	310	7,8		64,6	
7,5	315	335	8,4		69,8	
8,0	336	355	8,9		74,0	
8,5	357	380	9,5		79,2	
9,0	378	400	10,0		83,4	
9,5	399	420	10,5		87,5	
10,0	420	445	11,2		92,8	
10,5	441	465	11,7		96,9	
11,0	462	490	12,3		102,1	
11,5	483	510	12,8		106,3	
12,0	504	535	13,4		111,5	

Grafikon postignutih rezultata prilikom primjene u zidnim šuplinama				TABLE 3		
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )		30,0	slijeganje	S1	0,0	%
Toplinska provodljivost λ (W/m <sup>2</sup> *K)		0,040	Težina vreće (kg)		12,0	
Širina šupljine (mm)		Deklarirani toplinski otpor (m <sup>2</sup> K/W)		Minimalna potrebno vreća (broj vreća za 100 m <sup>2</sup> )		
50,0		1,20		12,5		
55,0		1,30		13,8		
60,0		1,50		15,0		
65,0		1,60		16,3		
70,0		1,70		17,5		
75,0		1,80		18,8		
80,0		2,00		20,0		
85,0		2,10		21,3		
90,0		2,20		22,5		
95,0		2,30		23,8		
100,0		2,50		25,0		

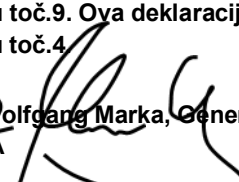
Grafikon postignutih rezultata za primjenu kod izolacije zatvorenih drvenih				TABLE 4		
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )		35,0	slijeganje	S1	0,0	%
Toplinska provodljivost λ (W/m <sup>2</sup> *K)		0,039	Težina vreće (kg)		12,0	
Širina zatvorene drvene konstrukcije (mm)		Deklarirani toplinski otpor (m <sup>2</sup> K/W)		Minimalna potrebno vreća (broj vreća za 100 m <sup>2</sup> )		
50		1,20		14,6		
100		2,50		29,2		
150		3,80		43,8		
200		5,10		58,3		
250		6,40		72,9		
300		7,60		87,5		
350		8,90		102,1		
400		10,20		116,7		

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

Novo mesto

1.5.2017

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





DE

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nummer  
38UGWBWYS1A1N17051

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps**

## URSA GLASSWOOL ReFloc

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

Siehe Etikett auf dem Produkt

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

Wärmedämmstoffe für Gebäude nach ÖNORM EN 14064-1:2010

**4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 - CPR:**URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA <http://dop.ursa-insulation.com>**5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 - CPR beauftragt ist:**

nicht zutreffend

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

System 1 für Brandverhalten und System 3 für andere Eigenschaften

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

Die notifizierte Zertifizierungsstelle MPA Stuttgart (Identifikationsnummer 0672) hat die Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit des Produkttyps, die Erstinspektion und laufende Inspektionen des Herstellerwerkes und der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen und hat das CE Zertifikat mit der Nummer 0672-CPR-1169. ausgestellt. MPA Stuttgart (benachrichtigtes Prüflabor Nr. 0672) erstellte die Prüfberichte über die anderen erklärten Eigenschaften .

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

nicht zutreffend

**9. Erklärte Leistung**

TABLE 1

Produkt URSA GLASSWOOL ReFloc			
Harmonisierte technische Spezifikation: EN 14064-1:2010			
Wesentliche Merkmale		Leistung	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (W/m <sup>2</sup> K)	Dichte (kg/m <sup>3</sup> )	Setzmaß
	<b>0,042</b>	<b>25</b>	<b>S2</b>
	<b>0,040</b>	<b>30</b>	<b>S1</b>
	<b>0,039</b>	$\geq$ <b>35</b>	<b>S1</b>
Wärmedurchlasswiderstand	TABLE: 2 ; 3 ; 4		
Dämmstärke (mm)			
Brandverhalten		<b>A1</b>	
Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes 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 Brandverhaltens 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.		
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	<b>NPD</b>	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	<b>MU 1</b>	
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere		Derzeit keine harmonisierten Methoden definiert	
Glimmverhalten		<b>NPD</b>	

Leistungstabelle für Dachgeschossanwendungen				TABLE 2		
Dichte (kg/m <sup>3</sup> )		25,0	Setzmaß	S2	5	%
Wärmeleitfähigkeit λ (W/m <sup>2</sup> *K)		0,042	Sackmasse (kg)		12,0	
Nennstufe des Wärmedurchlasswiderstands (m <sup>2</sup> ·K/W)	Dicke nach der Setzung (mm)	Mindesteinbaudicke (mm)	Mindestflächengewicht (kg/m <sup>2</sup> )		Mindestverbrauchsrate (Säcke je 100m <sup>2</sup> )	
2,0	84	90	2,3		18,8	
2,5	105	115	2,9		24,0	
3,0	126	135	3,4		28,2	
3,5	147	155	3,9		32,3	
4,0	168	180	4,5		37,5	
4,5	189	200	5,0		41,7	
5,0	210	225	5,7		46,9	
5,5	231	245	6,2		51,1	
6,0	252	270	6,8		56,3	
6,5	273	290	7,3		60,5	
7,0	294	310	7,8		64,6	
7,5	315	335	8,4		69,8	
8,0	336	355	8,9		74,0	
8,5	357	380	9,5		79,2	
9,0	378	400	10,0		83,4	
9,5	399	420	10,5		87,5	
10,0	420	445	11,2		92,8	
10,5	441	465	11,7		96,9	
11,0	462	490	12,3		102,1	
11,5	483	510	12,8		106,3	
12,0	504	535	13,4		111,5	

Leistungstabelle für die Kerndämmung von zweischaligem Mauerwerk				TABLE 3		
Dichte (kg/m <sup>3</sup> )		30,0	Setzmaß	S1	0,0	%
Wärmeleitfähigkeit λ (W/m <sup>2</sup> *K)		0,040	Sackmasse (kg)		12,0	
Abstand zwischen den Mauerschalen		Nennstufe des Wärmedurchlasswiderstands (m <sup>2</sup> ·K/W)		Mindestverbrauchsrate (Säcke je 100m <sup>2</sup> )		
50,0		1,20		12,5		
55,0		1,30		13,8		
60,0		1,50		15,0		
65,0		1,60		16,3		
70,0		1,70		17,5		
75,0		1,80		18,8		
80,0		2,00		20,0		
85,0		2,10		21,3		
90,0		2,20		22,5		
95,0		2,30		23,8		
100,0		2,50		25,0		

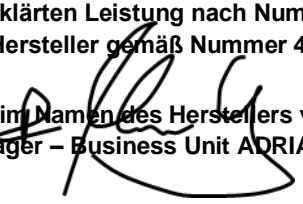
Leistungstabelle für Rahmendämmungen				TABLE 4		
Dichte (kg/m <sup>3</sup> )		35,0	Setzmaß	S1	0,0	%
Wärmeleitfähigkeit λ (W/m <sup>2</sup> *K)		0,039	Sackmasse (kg)		12,0	
Rahmenbreite		Nennstufe des Wärmedurchlasswiderstands (m <sup>2</sup> ·K/W)		Mindestverbrauchsrate (Säcke je 100m <sup>2</sup> )		
50		1,20		14,6		
100		2,50		29,2		
150		3,80		43,8		
200		5,10		58,3		
250		6,40		72,9		
300		7,60		87,5		
350		8,90		102,1		
400		10,20		116,7		

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

Novo mesto

1.5.2017

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





HR

**DEKLARACIJA O SVOJSTVIMA PROIZVODA**

Br.

**38UGWBWYS1A1N17051**

1. Jedinstvena identifikacijska šifra tipa proizvoda:

**URSA GLASSWOOL ReFloc**

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

Vidi deklaraciju na proizvodu

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

Toplinska izolacija u skladu s EN 14064-1:2010 Toplinska izolacija za građevinarstvo (ThIB)

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

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

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

Nije bitno

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

Sistem 1 za reakciju na vatru i Sistem 3 za ostala svojstva

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

Ovlaštena certifikacijska ustanova MPA Stuttgart (identifikacijski broj ovlaštene ustanove 0672) izvršila je utvrđivanje tipa proizvoda, početni pregled proizvodne tvornice i tvorničke kontrole proizvodnje i trajnog nadzora, utvrđivanja i vrednovanja tvorničke kontrole proizvodnje te je izdala CE certifikat s brojem 0672-CPR-1169. Ovlašteni laboratorij za ispitivanja (identifikacijski broj 0672) sastavio je izvještaj o ispitivanju za ostale deklarirane karakteristike.

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

Nije bitno

9. Deklarirana svojstva:

TABLE 1

PROIZVOD URSA GLASSWOOL ReFloc			
Harmonizirane tehničke specifikacije: Euroski Standard EN 14064-1:2010			
Osnovne karakteristike:		SVOJSTVA	
Toplinski otpor	Toplinska provodljivost $\lambda$ (W/m <sup>2</sup> *K)	Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	slijeganje
	<b>0,042</b>	<b>25</b>	<b>S2</b>
	<b>0,040</b>	<b>30</b>	<b>S1</b>
	<b>0,039</b>	$\geq$ <b>35</b>	<b>S1</b>
	Toplinski otpor	<b>TABLE: 2 ; 3 ; 4</b>	
	Debljina izolacije (mm)		
Reakcija na vatru		<b>A1</b>	
Postojanost toplinskog otpora u odnosu na zagrijavanje, izloženost meteorološkom utjecaju, starenje / propadanje	Svojstvo nezapaljivosti mineralne vune ne pogoršava se tijekom vremena. Razvrstavanje proizvoda prema Euroclass klasifikaciji odnosi se na sadržaj organskih sastojaka koja se tijekom vremena ne mogu povećavati.		
Postojanost nezapaljivosti u odnosu na visoke temperature, izloženost meteorološkom utjecaju, starenje / propadanje	Toplinska provodljivost proizvoda od mineralne vune ne mijenja se tijekom vremena, iskustveno je dokazano da je vlaknasta struktura stabilna i da u zračnim mikročelijana ne sadrži druge plinove osim atmosferskog zraka.		
Vodopropusnost	Kratkotrajna upojnost vode	<b>NPD</b>	
Paropropusnost	Otpor širenju vodene pare	<b>MU 1</b>	
Ispuštanje opasnih materija u zatvorenom prostoru	Trenutno nisu određene harmonizirane metode		
Stalni - trajni jarki plamen	<b>NPD</b>		

Grafikon postignutih rezultata prilikom primjene u kosim krovovima				TABLE 2		
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )		25,0	slijeganje	S2	5	%
Toplinska provodljivost λ (W/m <sup>2</sup> *K)		0,042	Težina vreće (kg)		12,0	
Deklarirani toplinski otpor (m <sup>2</sup> K/W)	Debljina nakon ugradnje i slijeganja (mm)	Minimalna debljina za ugradnju (mm)	Minimalno pokrivanje (kg/m <sup>2</sup> )		Minimalna potrebno vreća (broj vreća za 100 m <sup>2</sup> )	
2,0	84	90	2,3		18,8	
2,5	105	115	2,9		24,0	
3,0	126	135	3,4		28,2	
3,5	147	155	3,9		32,3	
4,0	168	180	4,5		37,5	
4,5	189	200	5,0		41,7	
5,0	210	225	5,7		46,9	
5,5	231	245	6,2		51,1	
6,0	252	270	6,8		56,3	
6,5	273	290	7,3		60,5	
7,0	294	310	7,8		64,6	
7,5	315	335	8,4		69,8	
8,0	336	355	8,9		74,0	
8,5	357	380	9,5		79,2	
9,0	378	400	10,0		83,4	
9,5	399	420	10,5		87,5	
10,0	420	445	11,2		92,8	
10,5	441	465	11,7		96,9	
11,0	462	490	12,3		102,1	
11,5	483	510	12,8		106,3	
12,0	504	535	13,4		111,5	

Grafikon postignutih rezultata prilikom primjene u zidnim šuplinama				TABLE 3		
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )		30,0	slijeganje	S1	0,0	%
Toplinska provodljivost λ (W/m <sup>2</sup> *K)		0,040	Težina vreće (kg)		12,0	
Širina šupljine (mm)		Deklarirani toplinski otpor (m <sup>2</sup> K/W)		Minimalna potrebno vreća (broj vreća za 100 m <sup>2</sup> )		
50,0		1,20		12,5		
55,0		1,30		13,8		
60,0		1,50		15,0		
65,0		1,60		16,3		
70,0		1,70		17,5		
75,0		1,80		18,8		
80,0		2,00		20,0		
85,0		2,10		21,3		
90,0		2,20		22,5		
95,0		2,30		23,8		
100,0		2,50		25,0		

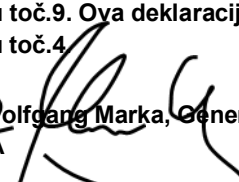
Grafikon postignutih rezultata za primjenu kod izolacije zatvorenih drvenih				TABLE 4		
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )		35,0	slijeganje	S1	0,0	%
Toplinska provodljivost λ (W/m <sup>2</sup> *K)		0,039	Težina vreće (kg)		12,0	
Širina zatvorene drvene konstrukcije (mm)		Deklarirani toplinski otpor (m <sup>2</sup> K/W)		Minimalna potrebno vreća (broj vreća za 100 m <sup>2</sup> )		
50		1,20		14,6		
100		2,50		29,2		
150		3,80		43,8		
200		5,10		58,3		
250		6,40		72,9		
300		7,60		87,5		
350		8,90		102,1		
400		10,20		116,7		

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

Novo mesto

1.5.2017

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





HU

# TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT

Száma  
38UGWBWYS1A1N17051

**1. A termék - típus egyedi azonosítója:**

## URSA GLASSWOOL ReFloc

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

Lásd a termék címkét

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

Hőszigetelés az EN 14064-1:2010 szabványnak megfelelően. Hőszigetelés az épületekben (ThIB).

**4. A gyártó neve, bejegyzett kereskedelmi neve, bejegyzett védjegye és elérhetősége a CPS 11. cikkely (5) bekezdésében előírtaknak megfelelően:**URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA <http://dop.ursa-insulation.com>**5. Adott esetben annak a meghatalmazott képviselőnek a neve és elérhetősége, akinek a megbízása körébe a CPR 12. cikkelyénel (2) bekezdésében meghatározott feladatok tartoznak:**

NEM RELEVÁNS

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

1. Rendszer tűzveszélyesség és 3. Rendszer egyéb tulajdonságok

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

Bejegyzett akkreditált vizsgálati laboratórium MPA Stuttgart (akkr. szám: 0672) végezte el a termék típusának meghatározását, a gyártó létesítmény és a gyár termelés ellenőrzésének első vizsgálatát, valamint látja el annak folyamatos felügyeletét, ellenőrzését és értékelését, és ezt tanúsítja a 0672-CPR-1169. számú tanúsítvánnyal..

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

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

NEM RELEVÁNS

**9. Deklarált teljesítmény:**

TABLE 1

TERMÉK URSA GLASSWOOL ReFloc			
Harmonizált műszaki specifikációk az EN 14064-1:2010 Európai Szabvány szerint			
Legfőbb jellemzők		TELJESÍTMÉNY	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező $\lambda$ (W/m*K)	Testsűrűség (kg/m <sup>3</sup> )	elrendezés
	<b>0,042</b>	<b>25</b>	<b>S2</b>
	<b>0,040</b>	<b>30</b>	<b>S1</b>
	<b>0,039</b>	$\geq$ <b>35</b>	<b>S1</b>
Hővezetési ellenállás		<b>TABLE: 2 ; 3 ; 4</b>	
Szigetelési vastagás (mm)			
Tűzveszélyesség		<b>A1</b>	
Hővezetési tulajdonság tartóssága hő, időjárási hatások, öregedés/degradáció hatására	Az ásványgyapot termékek tűzállósági teljesítménye nem romlik az idővel. A termék Euróosztályba sorolása a termék szerves összetételén alapul, amely nem változik az idő múlásával.		
Tűzállósági tulajdonság tartóssága hő, időjárási hatások, öregedés/degradáció hatására	Az ásványgyapot termékek hővezetési teljesítménye nem változik az idővel. A tapasztalat azt mutatja, hogy a szálstruktúra stabil, és a porozítás során nincs a környezet levegőjén kívül egyéb anyag kibocsátás.		
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	<b>NPD</b>	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúziós ellenállás	<b>MU 1</b>	
Veszélyes anyagok kibocsátása belső térbe	Nincs még meghatározva harmonizált vizsgálati		
Folyamatosan izzó égés	<b>NPD</b>		

Teljesítmény táblázat padlásfödém szigeteléshez				TABLE 2		
Testsűrűség (kg/m <sup>3</sup> )		25,0	elrendezés	S2	5	%
Hővezetési tényező λ (W/m <sup>2</sup> *K)		0,042	a csomag súlya (kg)		12,0	
Deklarált hővezetési ellenállás szintje (m <sup>2</sup> ·K/W)	Vastagság elrendezés után (mm)	Minimum beépítendő vastagság (mm)	Minimum mennyiség (kg/m <sup>2</sup> )		minimális csomag mennyiség (csomag/100 m <sup>2</sup> )	
2,0	84	90	2,3		18,8	
2,5	105	115	2,9		24,0	
3,0	126	135	3,4		28,2	
3,5	147	155	3,9		32,3	
4,0	168	180	4,5		37,5	
4,5	189	200	5,0		41,7	
5,0	210	225	5,7		46,9	
5,5	231	245	6,2		51,1	
6,0	252	270	6,8		56,3	
6,5	273	290	7,3		60,5	
7,0	294	310	7,8		64,6	
7,5	315	335	8,4		69,8	
8,0	336	355	8,9		74,0	
8,5	357	380	9,5		79,2	
9,0	378	400	10,0		83,4	
9,5	399	420	10,5		87,5	
10,0	420	445	11,2		92,8	
10,5	441	465	11,7		96,9	
11,0	462	490	12,3		102,1	
11,5	483	510	12,8		106,3	
12,0	504	535	13,4		111,5	

Teljesítmény táblázat falazott üreges falak szigeteléséhez				TABLE 3		
Testsűrűség (kg/m <sup>3</sup> )		30,0	elrendezés	S1	0,0	%
Hővezetési tényező λ (W/m <sup>2</sup> *K)		0,040	a csomag súlya (kg)		12,0	
Üreg szélessége (mm)		Deklarált hővezetési ellenállás szintje (m <sup>2</sup> ·K/W)		minimális csomag mennyiség (csomag/100 m <sup>2</sup> )		
50,0		1,20		12,5		
55,0		1,30		13,8		
60,0		1,50		15,0		
65,0		1,60		16,3		
70,0		1,70		17,5		
75,0		1,80		18,8		
80,0		2,00		20,0		
85,0		2,10		21,3		
90,0		2,20		22,5		
95,0		2,30		23,8		
100,0		2,50		25,0		

Teljesítmény táblázat vázszerkezet szigeteléshez				TABLE 4		
Testsűrűség (kg/m <sup>3</sup> )		35,0	elrendezés	S1	0,0	%
Hővezetési tényező λ (W/m <sup>2</sup> *K)		0,039	a csomag súlya (kg)		12,0	
vázszerkezet szélesség (mm)		Deklarált hővezetési ellenállás szintje (m <sup>2</sup> ·K/W)		minimális csomag mennyiség (csomag/100 m <sup>2</sup> )		
50		1,20		14,6		
100		2,50		29,2		
150		3,80		43,8		
200		5,10		58,3		
250		6,40		72,9		
300		7,60		87,5		
350		8,90		102,1		
400		10,20		116,7		

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

Novo mesto

1.5.2017

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







IT

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**No.  
**38UGWBWYS1A1N17051****1. Codice unico di identificazione del prodotto-tipo****URSA GLASSWOOL ReFloc****2. Tipo, lotto o numero di serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione come richiesto dall'articolo 11(4) - CPR:**

Vedere etichetta di prodotto

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

Isolanti termici in accordo con la EN 14064-1:2010 - Isolanti termici per edilizia (ThIB)

**4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'Articolo 11(5) - CPR:**URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo Mesto, Slovenia <http://dop.ursa-insulation.com>**5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'Articolo 12(2) - CPR**

Non rilevante

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

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

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

Organismo notificato di certificazione MPA Stuttgart (numero di identificazione dell'organismo notificato 0672) ha effettuato la determinazione del prodotto tipo, l'ispezione iniziale dello stabilimento di fabbricazione e del controllo di produzione in fabbrica e le operazioni di sorveglianza continua e valutazione del controllo di produzione in fabbrica, e ha emesso il certificato CE con il numero 0672-CPR-1169.

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

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

Non rilevante

**9. Prestazione dichiarata**

TABLE 1

Prodotto URSA GLASSWOOL ReFloc			
Specifica tecnica armonizzata: Standard Europeo EN 14064-1:2010			
Caratteristiche essenziali		Prestazioni	
Resistenza termica	Conduttività termica $\lambda$ (W/m <sup>2</sup> *K)	Densità (kg/m <sup>3</sup> )	Assestamento
	<b>0,042</b>	<b>25</b>	<b>S2</b>
	<b>0,040</b>	<b>30</b>	<b>S1</b>
	<b>0,039</b>	$\geq$ <b>35</b>	<b>S1</b>
	Resistenza termica	<b>TABLE: 2 ; 3 ; 4</b>	
	Spessore dell'isolamento		
Reazione al fuoco		<b>A1</b>	
Durabilità della resistenza termica nel tempo a calore, agenti atmosferici, invecchiamento/degrado	Le prestazioni di reazione al fuoco della lana minerale non degradano con il tempo. La classificazione del prodotto secondo Euroclassi è funzione del contenuto organico, che non è soggetto a incremento nel tempo.		
Durabilità della reazione al fuoco nel tempo a calore, agenti atmosferici, invecchiamento/degrado	La conduttività termica dei prodotti in lana minerale non cambia nel tempo; l'esperienza ha mostrato che la struttura delle fibre si mantiene stabile e che la porosità non contiene altro gas che l'aria atmosferica.		
permeabilità all'acqua	Assorbimento di acqua a breve termine		<b>NPD</b>
Permeabilità al vapore acqueo	Resistenza alla diffusione del vapore		<b>MU 1</b>
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno	Non è stato definito ancora un metodo armonizzato		
Combustione incandescente continua	<b>NPD</b>		



Grafico delle prestazioni per le applicazioni in sottotetto				TABLE 2		
Densità (kg/m <sup>3</sup> )		25,0	Assestamento	S2	5	%
Conducibilità termica $\lambda$ (W/m <sup>2</sup> K)		0,042	Peso del sacco (kg)		12,0	
Livello di resistenza termica dichiarata (m <sup>2</sup> K/W)	Spessore dell'isolamento dopo l'assestamento	Minimo spessore per l'installazione (mm)	Minima copertura (kg/m <sup>2</sup> )		Minimo tasso di utilizzo di sacchi (sacchi per 100 m <sup>2</sup> )	
2,0	84	90	2,3		18,8	
2,5	105	115	2,9		24,0	
3,0	126	135	3,4		28,2	
3,5	147	155	3,9		32,3	
4,0	168	180	4,5		37,5	
4,5	189	200	5,0		41,7	
5,0	210	225	5,7		46,9	
5,5	231	245	6,2		51,1	
6,0	252	270	6,8		56,3	
6,5	273	290	7,3		60,5	
7,0	294	310	7,8		64,6	
7,5	315	335	8,4		69,8	
8,0	336	355	8,9		74,0	
8,5	357	380	9,5		79,2	
9,0	378	400	10,0		83,4	
9,5	399	420	10,5		87,5	
10,0	420	445	11,2		92,8	
10,5	441	465	11,7		96,9	
11,0	462	490	12,3		102,1	
11,5	483	510	12,8		106,3	
12,0	504	535	13,4		111,5	

Grafico delle prestazioni per l'isolamento in intercapedine				TABLE 3		
Densità (kg/m <sup>3</sup> )		30,0	Assestamento	S1	0,0	%
Conducibilità termica $\lambda$ (W/m <sup>2</sup> K)		0,040	Peso del sacco (kg)		12,0	
Larghezza delle intercapedini (mm)		Livello di resistenza termica dichiarata (m <sup>2</sup> K/W)		Minimo tasso di utilizzo di sacchi (sacchi per 100 m <sup>2</sup> )		
50,0		1,20		12,5		
55,0		1,30		13,8		
60,0		1,50		15,0		
65,0		1,60		16,3		
70,0		1,70		17,5		
75,0		1,80		18,8		
80,0		2,00		20,0		
85,0		2,10		21,3		
90,0		2,20		22,5		
95,0		2,30		23,8		
100,0		2,50		25,0		

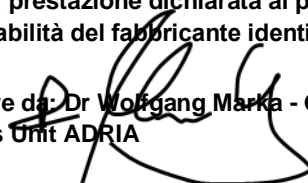
Grafico delle prestazioni per l'isolamento in telaio				TABLE 4		
Densità (kg/m <sup>3</sup> )		35,0	Assestamento	S1	0,0	%
Conducibilità termica $\lambda$ (W/m <sup>2</sup> K)		0,039	Peso del sacco (kg)		12,0	
Larghezza del telaio (mm)		Livello di resistenza termica dichiarata (m <sup>2</sup> K/W)		Minimo tasso di utilizzo di sacchi (sacchi per 100 m <sup>2</sup> )		
50		1,20		14,6		
100		2,50		29,2		
150		3,80		43,8		
200		5,10		58,3		
250		6,40		72,9		
300		7,60		87,5		
350		8,90		102,1		
400		10,20		116,7		

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

Novo mesto

1.5.2017

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





MK

**ДЕКЛАРАЦИЈА НА ПЕРФОРМАНСИ**

Број  
38UGWBWYS1A1N17051

1. Единствен идентификациски код на продуктот:

**URSA GLASSWOOL ReFloc**

2. Тип, број на партија и сериски број или било кој друг елемент кој што дозволува идентификација на градежниот продуцент како што се бара согласно член 11 (4) - CPR:

Види етикета на продуктот

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

Топлотна изолација согласно EN 14 064 - 1 2010 БДС EN 14064-1: 2010 Топлотна изолација за згради (ThIB)

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

URSA Словенија д.о.о., Подхова 2, 8000 Ново Место, СЛОВЕНИЈА <http://dop.ursa>

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

Не е релеванто

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

Систем 1 за реакција на оган и систем 3 за останатите показатели

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

Нотифицираниот сертифициран орган MPA Stuttgart (идентификациски број за нотифицираниот орган 0672) ги изврши определувањето на типот на производот, иницијалната проверка на фабриката за производство и на контролата на фабричкото производство и континуиран надзор, проценка и оценка на производствената контрола и издавање на CE сертификат со број 0672-CPR-1169.

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

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

Не е релеванто

9. Декларирани перформанси:

TABLE 1

ПРОДУКТ URSA GLASSWOOL ReFloc			
Хармонизирани технички спецификации: Европски Стандард EN 14064-1:2010			
Суштествени карактеристики		Перформанси	
Отпорност на топлина	Коефициент на топлопроводност $\lambda(W/m^*K)$	Густина (кг/м3)	Поставување
	0,042	25	S2
	0,040	30	S1
	0,039	$\geq$ 35	S1
	Отпорност на топлина	TABLE: 2 ; 3 ; 4	
	Дебелина на изолацијата		
Реакција на оган		A1	
Издржливост на термална отпорност на топлина, атмосферски влијанија, стареење/ деградација	Противпожарните перформанси на минералната волна не се влошуваат со времето. Евро класификацијата на производот се однесува на органската содржина, која не може да се зголеми со времето.		
Издржливост на реакција на оган при топлина, атмосферски влијанија стареење/деградација	Коефициентот на спроводивост на топлина на продуктите од минерална волна не се менува со времето, искуството покажа дека структурата на влакната е стабилна и порозноста не содржи друг гас кој е различен од атмосферскиот воздух.		
Пропустливост на вода	Краткотрајна апсорпција на вода		NPD
Пропустливост на водена	Отпорност на дифузија на водена пара		MU 1
Ослободување на опасни супстанции во внатрешна средина		Нема хармонизирани методи кои се дефинирани	
Континуирано тлеене на горењето		NPD	

Табела со перформанси за примена во тавански простории				TABLE 2		
Густина (кг/м <sup>3</sup> )		25,0	Поставување	S2	5	%
Коефициент на топлопроводност $\lambda(W/m^*K)$		0,042	Тежина на торба (кг)		12,0	
Декларирано ниво на отпорност на топлина (m <sup>2</sup> ·K/W)	Дебелина по поставување (мм)	Минимална дебелина за монтажа (мм)	Минимално покритеие (кг/м <sup>2</sup> )		Минимална норма на искористени торби (торби на 100 кв.м.)	
2,0	84	90	2,3		18,8	
2,5	105	115	2,9		24,0	
3,0	126	135	3,4		28,2	
3,5	147	155	3,9		32,3	
4,0	168	180	4,5		37,5	
4,5	189	200	5,0		41,7	
5,0	210	225	5,7		46,9	
5,5	231	245	6,2		51,1	
6,0	252	270	6,8		56,3	
6,5	273	290	7,3		60,5	
7,0	294	310	7,8		64,6	
7,5	315	335	8,4		69,8	
8,0	336	355	8,9		74,0	
8,5	357	380	9,5		79,2	
9,0	378	400	10,0		83,4	
9,5	399	420	10,5		87,5	
10,0	420	445	11,2		92,8	
10,5	441	465	11,7		96,9	
11,0	462	490	12,3		102,1	
11,5	483	510	12,8		106,3	
12,0	504	535	13,4		111,5	

Табела со перформанси при користење во ѕидани ѕидови со шуплини				TABLE 3		
Густина (кг/м <sup>3</sup> )		30,0	Поставување	S1	0,0	%
Коефициент на топлопроводност $\lambda(W/m^*K)$		0,040	Тежина на торба (кг)		12,0	
Ширина на шуплина (мм)		Декларирано ниво на отпорност на топлина (m <sup>2</sup> ·K/W)		Минимална норма на искористени торби (торби на 100 кв.м.)		
50,0		1,20		12,5		
55,0		1,30		13,8		
60,0		1,50		15,0		
65,0		1,60		16,3		
70,0		1,70		17,5		
75,0		1,80		18,8		
80,0		2,00		20,0		
85,0		2,10		21,3		
90,0		2,20		22,5		
95,0		2,30		23,8		
100,0		2,50		25,0		

Таблица со перформанси при употреба во рам конструкции				TABLE 4		
Густина (кг/м <sup>3</sup> )		35,0	Поставување	S1	0,0	%
Коефициент на топлопроводност $\lambda(W/m^*K)$		0,039	Тежина на торба (кг)		12,0	
Ширина на рам конструкција		Декларирано ниво на отпорност на топлина (m <sup>2</sup> ·K/W)		Минимална норма на искористени торби (торби на 100 кв.м.)		
50		1,20		14,6		
100		2,50		29,2		
150		3,80		43,8		
200		5,10		58,3		
250		6,40		72,9		
300		7,60		87,5		
350		8,90		102,1		
400		10,20		116,7		

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

Novo mesto

1.5.2017

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



PL

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Nr

38UGWBWYS1A1N17051

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

**URSA GLASSWOOL ReFloc**

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

Patrz etykieta wyrobu

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

Izolacja termiczna według EN 14 064-1: 2010 Izolacja cieplna budynków (ThIB)

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

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

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

Nieistotne

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

System 1 dla reakcji na ogień i system 3 dla innych cech charakterystycznych

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

Notyfikowana Jednostka Certyfikująca MPA Stuttgart (numer identyfikujący jednostki notyfikowanej 0672) przeprowadziła określenie typu wyrobu, wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz prowadzi stały nadzór i ocenę zakładowej kontroli produkcji wydając certyfikat CE z numerem 0672-CPR-1169. Notyfikowane Laboratorium Badawcze Nr 0672 przygotowało sprawozdania z badań dotyczące pozostałych deklarowanych charakterystyk.

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

Nieistotne

9. Deklarowane właściwości użytkowe

TABLE 1

Wyrób URSA GLASSWOOL ReFloc			
Zharmonizowana specyfikacja techniczna: Norma Europejska 14064-1: 2010			
Podstawowe cechy charakterystyczne		Spełnienie	
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ (W/m <sup>2</sup> *K)	Gęstość (kg/m <sup>3</sup> )	Osiadanie
	0,042	25	S2
	0,040	30	S1
	0,039	≥ 35	S1
Opór cieplny		TABLE: 2 ; 3 ; 4	
Grubość izolacji (mm)			
Reakcja na ogień		A1	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji	Właściwości użytkowe reakcji na ogień dla wyrobów z wełny mineralnej nie pogarszają się w czasie. Klasyfikacja wyrobu według Euroklas jest związana z zawartością części organicznych, które nie mogą zwiększać się w czasie		
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji	Współczynnik przewodzenia ciepła wyrobów z wełny mineralnej nie zmienia się w czasie, doświadczenie wykazało stabilność struktury włókien, a pory nie zawierają żadnych innych gazów, niż powietrze atmosferyczne		
Przepuszczalność wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Opór przenikania pary wodnej	MU 1	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska	Metody zharmonizowane nie zostały jeszcze		
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD		

Karta wykresowa dotycząca izolacji strychów/poddaszy				TABLE 2		
Gęstość (kg/m <sup>3</sup> )		25,0	Osiadanie	S2	5	%
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ (W/m <sup>2</sup> *K)		0,042	Waga worka (kg)		12,0	
Deklarowany poziom oporu cieplnego ( m <sup>2</sup> ·K/W)	Grubość po osiadaniu (mm)	Minimalna zainstalowana grubość (mm)	Minimalne pokrycie (kg/m <sup>2</sup> )		Minimalna wielkość zużycia worków (worki na 100m <sup>2</sup> )	
2,0	84	90	2,3		18,8	
2,5	105	115	2,9		24,0	
3,0	126	135	3,4		28,2	
3,5	147	155	3,9		32,3	
4,0	168	180	4,5		37,5	
4,5	189	200	5,0		41,7	
5,0	210	225	5,7		46,9	
5,5	231	245	6,2		51,1	
6,0	252	270	6,8		56,3	
6,5	273	290	7,3		60,5	
7,0	294	310	7,8		64,6	
7,5	315	335	8,4		69,8	
8,0	336	355	8,9		74,0	
8,5	357	380	9,5		79,2	
9,0	378	400	10,0		83,4	
9,5	399	420	10,5		87,5	
10,0	420	445	11,2		92,8	
10,5	441	465	11,7		96,9	
11,0	462	490	12,3		102,1	
11,5	483	510	12,8		106,3	
12,0	504	535	13,4		111,5	

Karta wykresowa dotycząca izolacji murowanych ścian szczelinowych				TABLE 3		
Gęstość (kg/m <sup>3</sup> )		30,0	Osiadanie	S1	0,0	%
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ (W/m <sup>2</sup> *K)		0,040	Waga worka (kg)		12,0	
Szerokość szczeliny (mm)		Deklarowany poziom oporu cieplnego ( m <sup>2</sup> ·K/W)	Minimalna wielkość zużycia worków (worki na 100m <sup>2</sup> )			
50,0		1,20	12,5			
55,0		1,30	13,8			
60,0		1,50	15,0			
65,0		1,60	16,3			
70,0		1,70	17,5			
75,0		1,80	18,8			
80,0		2,00	20,0			
85,0		2,10	21,3			
90,0		2,20	22,5			
95,0		2,30	23,8			
100,0		2,50	25,0			

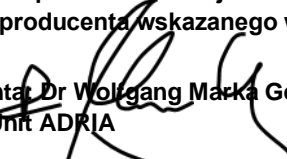
Karta wykresowa dotycząca izolacji konstrukcji szkieletowych				TABLE 4		
Gęstość (kg/m <sup>3</sup> )		35,0	Osiadanie	S1	0,0	%
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ (W/m <sup>2</sup> *K)		0,039	Waga worka (kg)		12,0	
Szerokość ramy (mm)		Deklarowany poziom oporu cieplnego ( m <sup>2</sup> ·K/W)	Minimalna wielkość zużycia worków (worki na 100m <sup>2</sup> )			
50		1,20	14,6			
100		2,50	29,2			
150		3,80	43,8			
200		5,10	58,3			
250		6,40	72,9			
300		7,60	87,5			
350		8,90	102,1			
400		10,20	116,7			

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

Novo mesto

1.5.2017

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





RO

**DECLARATIE DE PERFORMANTA**

Nr.

**38UGWBWYS1A1N17051****1. Cod unic de identificare al produsului:****URSA GLASSWOOL ReFloc****2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții, așa cum se cere prin articolul 11(4) - CPR:**

Vezi eticheta produsului

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

Izolatii termice, in concordanta cu EN 14064-1:2010 Izolatii termice pentru cladiri (ThIB)

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

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

**5. Când este aplicabil, numele și adresa de contact ale reprezentantului autorizat al cărui mandat acoperă cerințele specificate în articolul 12(2) - CPR:**

IRELEVANT

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

Sistemul 1 pentru reacția la foc și Sistemul 3 pentru celelalte caracteristici

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

Organismul de certificare notificat MPA Stuttgart (număr de identificare al organismului notificat 0672) a desfășurat un proces de determinare a tipului de produs, inspecția inițială a fabricii, a controlului producției în fabrică, supravegherea continuă și evaluarea controlului producției în fabrică și a emis certificatul CE cu numărul 0672-CPR-1169.

Testele de laborator nr. 0672 pentru celelalte caracteristici declarate

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

IRELEVANT

**9. Performanța declarată:**

TABLE 1

PRODUS URSA GLASSWOOL ReFloc			
Specificatii tehnice armonizate: Standard European EN 14064-1:2010			
Caracteristici esentiale		PERFORMANTA	
Rezistenta termica	Conductivitatea termica lambda $\lambda$ (W/m <sup>2</sup> *K)	Densitate [kg/m <sup>3</sup> ]	Stabilizare
	<b>0,042</b>	<b>25</b>	<b>S2</b>
	<b>0,040</b>	<b>30</b>	<b>S1</b>
	<b>0,039</b>	$\geq$ <b>35</b>	<b>S1</b>
	Rezistenta termica	<b>TABLE: 2 ; 3 ; 4</b>	
	Grosime izolatie [mm]	<b>A1</b>	
Reactia la foc	<b>A1</b>		
Stabilitatea rezistentei termice 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 reactiei la foc 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		
Permeabilitatea la apa	Absorbtia de apa pe termen scurt	<b>NPD</b>	
Permeabilitatea la vaporii de	Rezistenta la difuzia vaporilor de apa	<b>MU 1</b>	
Emisie de substante periculoase in interiorul cladirii	Nu exista inca definite metode armonizate		
Auto-propagarea procesului de combustie cu flacara	<b>NPD</b>		

Diagrama de performanta pentru izolarea mansardei				TABLE 2		
Densitate [kg/m <sup>3</sup> ]		25,0	Stabilizare	S2	5	%
Conductivitatea termica lambda $\lambda$ (W/m <sup>2</sup> *K)		0,042	Greutate sac [kg]			12,0
Nivel declarat al rezistentei termice (m <sup>2</sup> ·K/W)	Grosimea dupa stabilizare [mm]	Grosimea minima de instalat [mm]	Acoperire minima [kg/m <sup>2</sup> ]		Consum minim [saci/100m <sup>2</sup> ]	
2,0	84	90	2,3		18,8	
2,5	105	115	2,9		24,0	
3,0	126	135	3,4		28,2	
3,5	147	155	3,9		32,3	
4,0	168	180	4,5		37,5	
4,5	189	200	5,0		41,7	
5,0	210	225	5,7		46,9	
5,5	231	245	6,2		51,1	
6,0	252	270	6,8		56,3	
6,5	273	290	7,3		60,5	
7,0	294	310	7,8		64,6	
7,5	315	335	8,4		69,8	
8,0	336	355	8,9		74,0	
8,5	357	380	9,5		79,2	
9,0	378	400	10,0		83,4	
9,5	399	420	10,5		87,5	
10,0	420	445	11,2		92,8	
10,5	441	465	11,7		96,9	
11,0	462	490	12,3		102,1	
11,5	483	510	12,8		106,3	
12,0	504	535	13,4		111,5	

Diagrama de performanta pentru izolarea peretilor cu goluri, din zidarie				TABLE 3		
Densitate [kg/m <sup>3</sup> ]		30,0	Stabilizare	S1	0,0	%
Conductivitatea termica lambda $\lambda$ (W/m <sup>2</sup> *K)		0,040	Greutate sac [kg]			12,0
latimea golului [mm]		Nivel declarat al rezistentei termice (m <sup>2</sup> ·K/W)		Consum minim [saci/100m <sup>2</sup> ]		
50,0		1,20		12,5		
55,0		1,30		13,8		
60,0		1,50		15,0		
65,0		1,60		16,3		
70,0		1,70		17,5		
75,0		1,80		18,8		
80,0		2,00		20,0		
85,0		2,10		21,3		
90,0		2,20		22,5		
95,0		2,30		23,8		
100,0		2,50		25,0		

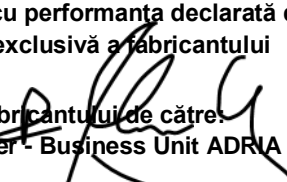
Diagrama de performanta pentru izolarea structurilor usoare				TABLE 4		
Densitate [kg/m <sup>3</sup> ]		35,0	Stabilizare	S1	0,0	%
Conductivitatea termica lambda $\lambda$ (W/m <sup>2</sup> *K)		0,039	Greutate sac [kg]			12,0
latimea structurii [mm]		Nivel declarat al rezistentei termice (m <sup>2</sup> ·K/W)		Consum minim [saci/100m <sup>2</sup> ]		
50		1,20		14,6		
100		2,50		29,2		
150		3,80		43,8		
200		5,10		58,3		
250		6,40		72,9		
300		7,60		87,5		
350		8,90		102,1		
400		10,20		116,7		

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

Novo mesto

1.5.2017

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







FR

# DÉCLARATION DE PERFORMANCE

No.

38UGWBWYS1A1N17051

1. Code d'identification unique du type de produit:

## URSA GLASSWOOL ReFloc

2. "Type, lot ou numéro de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction tel que requis en vertu de l'article 11 (4) - CPR:

voir l'étiquette produit

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

Isolation thermique selon EN 14 064 -1: Isolation thermique 2010 pour les bâtiments (ThIB)

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

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

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

Non pertinent

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

Système 1 pour réaction au feu et système 3 autres caractéristiques

7. En cas de déclaration de performance concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée:

"L'organisme de certification notifié MPA Stuttgart (numéro d'identification du corps notifié 0672) a effectué la détermination du produit typique, l'inspection initiale de l'usine de fabrication et le contrôle de production en usine et la surveillance, l'évaluation et la surveillance continues du contrôle de production en usine Et a délivré le certificat CE avec le numéro 0672-CPR-1169. Le laboratoire d'essai notifié N ° 0672 a effectué les rapports d'essais pour les autres caractéristiques déclarées. "

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

Non pertinent

9. Performance déclarée

TABLE 1

Produit URSA GLASSWOOL ReFloc			
spécifications techniques harmonisées : norme européenne 14064-1: 2010			
Caractéristiques essentielles		Performance	
résistance thermique	Conductivité thermique $\lambda$ (W/m <sup>2</sup> *K)	Masse volumique kg/m <sup>3</sup>	Tassement
	0,042	25	S2
	0,040	30	S1
	0,039	≥ 35	S1
	résistance thermique	TABLE: 2 ; 3 ; 4	
	épaisseur d'isolation (mm)		
Réaction au Feu		A1	
Durabilité de la résistance thermique contre la chaleur, les intempéries, le vieillissement et la dégradation	La performance au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclass du produit est liée au contenu organique, qui ne peut pas augmenter avec le temps.		
Durabilité de la réaction au feu contre la chaleur, les intempéries, le vieillissement et la dégradation	La conductivité thermique des produits de laine minérale ne change pas avec le temps, l'expérience a montré que la structure des fibres était stable et que la porosité ne contient aucun autre gaz que l'air atmosphérique.		
Perméabilité à l'eau	absorption d'eau à court terme	NPD	
perméabilité à la vapeur d'eau	Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU 1	
Emission de substance dangereuse dans l'environnement intérieur	Essais harmonisés pas encore définis		
Combustion incandescente continue	NPD		



Tableau de performance pour les application en comble				TABLE 2		
Masse volumique kg/m <sup>3</sup>		25,0	Tassement	S2	5	%
Conductivité thermique λ (W/m*K)		0,042	Poids du sac (kg)		12,0	
Niveau de résistance thermique déclaré (m <sup>2</sup> ·K/W)	Epaisseur après tassement (mm)	Epaisseur minimum installée (mm)	Couverture minimale (kg/m <sup>2</sup> )		Nombre minimale de sac à utiliser	
2,0	84	90	2,3		18,8	
2,5	105	115	2,9		24,0	
3,0	126	135	3,4		28,2	
3,5	147	155	3,9		32,3	
4,0	168	180	4,5		37,5	
4,5	189	200	5,0		41,7	
5,0	210	225	5,7		46,9	
5,5	231	245	6,2		51,1	
6,0	252	270	6,8		56,3	
6,5	273	290	7,3		60,5	
7,0	294	310	7,8		64,6	
7,5	315	335	8,4		69,8	
8,0	336	355	8,9		74,0	
8,5	357	380	9,5		79,2	
9,0	378	400	10,0		83,4	
9,5	399	420	10,5		87,5	
10,0	420	445	11,2		92,8	
10,5	441	465	11,7		96,9	
11,0	462	490	12,3		102,1	
11,5	483	510	12,8		106,3	
12,0	504	535	13,4		111,5	

Tableau de performance pour l'isolation des cavités murales en maçonnerie				TABLE 3		
Masse volumique kg/m <sup>3</sup>		30,0	Tassement	S1	0,0	%
Conductivité thermique λ (W/m*K)		0,040	Poids du sac (kg)		12,0	
largeur de cavité	Niveau de résistance thermique déclaré (m <sup>2</sup> ·K/W)		Nombre minimale de sac à utiliser			
50,0	1,20		12,5			
55,0	1,30		13,8			
60,0	1,50		15,0			
65,0	1,60		16,3			
70,0	1,70		17,5			
75,0	1,80		18,8			
80,0	2,00		20,0			
85,0	2,10		21,3			
90,0	2,20		22,5			
95,0	2,30		23,8			
100,0	2,50		25,0			

tableau de performance pour l'isolation des charpentes				TABLE 4		
Masse volumique kg/m <sup>3</sup>		35,0	Tassement	S1	0,0	%
Conductivité thermique λ (W/m*K)		0,039	Poids du sac (kg)		12,0	
Largeur de charpente	Niveau de résistance thermique déclaré (m <sup>2</sup> ·K/W)		Nombre minimale de sac à utiliser			
50	1,20		14,6			
100	2,50		29,2			
150	3,80		43,8			
200	5,10		58,3			
250	6,40		72,9			
300	7,60		87,5			
350	8,90		102,1			
400	10,20		116,7			

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

Novo mesto

1.5.2017

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

