



**CONFORMITA' AL D.M. 11 ottobre 2017**  
**CAM EDILIZIA**  
—  
**MATERIALE ISOLANTE**  
**URSA TERRA**

Review:	0
Date:	<b>29/07/2020</b>

Done by:	Responsabile Tecnico	Cecilia Faccini 29/07/2020
Reviewed by:	Responsabile Tecnico	Daniela Cardace 29/07/2020
Approved by:	Direttore Tecnico & Marketing	Pasquale D'Andria 29/07/2020

<b>URSA-CAM_TERRA</b>	<b>Marketing Department</b>	
Rev. 0 – 29/07/2020	<b>CONFORMITA' CAM – URSA TERRA</b>	
Page 2 of 17		

I prodotti in lana minerale denominati URSA TERRA sono conformi alle norme europee previste per i materiali da costruzione secondo la direttiva 89/106/CE, recepita dal D.P.R. 246 del 21/04/93 e dalla norma armonizzata europea EN 13162 (Thermal insulation products for building– Factory made mineral wool – Specifications).

In merito ai requisiti richiesti ai prodotti isolanti di cui al punto 2.4.2.9 del DM 11 ottobre 2017 (Affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici – CAM), URSA Italia s.r.l. mette a disposizione i documenti seguenti:

- **Dichiarazione Ambientale di Tipo III – EPD-18/004;**
- **Dichiarazione EUCEB – Nota Q – (CE) n° 1272/2008 (CLP);**
- **Certificato EUCEB n° BEUC-511-19711-186-19711.**

Maggiori informazioni sono disponibili presso il nostro Ufficio Tecnico ([tecnico.italia@ursa.com](mailto:tecnico.italia@ursa.com)).

<b>URSA-EPD_TERRA</b> Rev. 0 - 01/01/2019	<b>Marketing Department</b>	
Page 1 of 11	<b>VALORI DI IMPATTO AMBIENTALE PRODOTTI URSA TERRA</b>	

# **Valori di impatto ambientale URSA TERRA**

Review:	0
Date:	<b>01/01/2019</b>

<b>URSA-EPD_TERRA</b>	<b>Marketing Department</b>	
Rev. 0 - 01/01/2019	<b>VALORI DI IMPATTO AMBIENTALE</b>	
Page 2 of 11	<b>PRODOTTI URSA TERRA</b>	

## **I. Informazioni generali**

### **I.1. Prodotti analizzati**

Isolamento in lana minerale URSA Terra:

- 76R
- 76P
- PLUS 68
- PLUS 70
- 64R
- 66
- 62
- 62/Vr

### **I.2. Produttore**

URSA Slovenija d.o.o.

Povhova ulica 2  
8000 Novo mesto  
Tel. (+386) 07 3918300  
Fax (+386) 07 3918443  
<http://www.ursa.si>

### **I.3. Distributore**

#### **URSA Italia s.r.l.**

Centro Direzionale Colleoni  
Via Paracelso, 16 - 20864 Agrate Brianza  
(MB)  
<http://www.ursa.it>  
Tel. (+39) 039/6898576  
Fax (+39) 039/689579

Via Uralita 10 - 44012  
Bondeno (FE) - Italy  
Tel. (+39) 0532 888711  
Fax (+39) 0532 898297

### **I.4. I valori dichiarati si basano sulle regole specifiche di prodotto (PCR):**

PCR secondo IBU: Parte B: Requisiti sull'EPD per materiali isolanti in lana minerale (2012), ver. 1.6.

### **I.5. Prodotto dichiarato/Unità dichiarata<sup>1</sup>:**

Un chilogrammo (1 kg) di lana minerale per i prodotti di cui al punto 1.1.

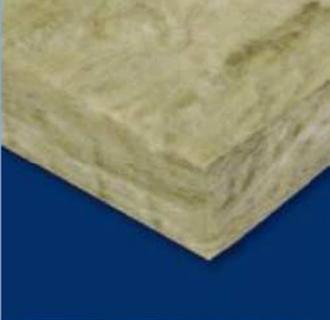
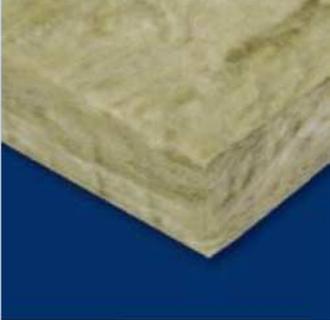
<sup>1</sup> Riferiti alla EPD-18/004, programma del Slovenian National Building and Civil Engineering Institute, pubblicato dal Slovenian National Building and Civil Engineering Institute.

## 2. Prodotto

### 2.1. Descrizione del prodotto ed applicazione

I prodotti URSA TERRA sono materiali isolanti in lana minerale con proprietà diverse. I prodotti URSA TERRA hanno forma di pannelli o pannelli arrotolati che possono essere rivestiti con tessuto di rinforzo in fibra di vetro. I prodotti sono suddivisi in gruppi in base alla conduttività e alla resistenza termica, alla densità e al campo di applicazione (vedi tabella 1). I prodotti URSA TERRA sono certificati secondo la EN 13162. I prodotti URSA TERRA vengono impiegati per l'isolamento termo-acustico di pareti esterne, coperture a falde, partizioni interne, facciate, costruzioni in legno ed altre strutture.

### 2.2. Caratteristiche tecniche

Nome commerciale	Dati tecnici	Foto prodotto
76R	Conduttività termica: 0,038 W/mK Resistenza termica: 1,15÷2,50 m <sup>2</sup> K/W Densità: 17 kg/m <sup>3</sup> Reazione al fuoco: A1 Pannello arrotolato in lana minerale, compresso in involucro.	
76P	Conduttività termica: 0,038 W/mK Resistenza termica: 1,15÷1,80 m <sup>2</sup> K/W Densità: 17 kg/m <sup>3</sup> Reazione al fuoco: A1 Pannello in lana minerale.	
PLUS 70	Conduttività termica: 0,035 W/mK Resistenza termica: 1,10÷2,85 m <sup>2</sup> K/W Densità: 24 kg/m <sup>3</sup> Reazione al fuoco: A1 Pannello in lana minerale.	

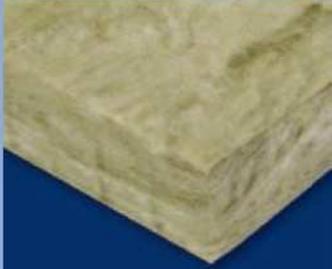
PLUS 68	<p>Conduttività termica: 0,034 W/mK  Resistenza termica: 1,15÷2,90 m<sup>2</sup>K/W  Densità: 26 kg/m<sup>3</sup>  Reazione al fuoco: A1  Pannello in lana minerale.</p>	
64R	<p>Conduttività termica: 0,032 W/mK  Resistenza termica: 1,40÷2,95 m<sup>2</sup>K/W  Densità: 30 kg/m<sup>3</sup>  Reazione al fuoco: A1  Pannello arrotolato in lana minerale, compresso in involucro.</p>	
66	<p>Conduttività termica: 0,033 W/mK  Resistenza termica: 1,20÷3,00 m<sup>2</sup>K/W  Densità: 40 kg/m<sup>3</sup>  Reazione al fuoco: A1  Pannello in lana minerale.</p>	
62	<p>Conduttività termica: 0,032 W/mK  Resistenza termica: 1,25÷3,75 m<sup>2</sup>K/W  Densità: 50 kg/m<sup>3</sup>  Reazione al fuoco: A1  Pannello in lana minerale.</p>	
62/Vr	<p>Conduttività termica: 0,032 W/mK  Resistenza termica: 2,50÷3,75 m<sup>2</sup>K/W  Densità: 50 kg/m<sup>3</sup>  Reazione al fuoco: A1  Pannello in lana minerale, rivestito in velo vetro nero.</p>	

Tabella 1

<b>URSA-EPD_TERRA</b>	<b>Marketing Department</b>	
Rev. 0 – 01/01/2019	<b>VALORI DI IMPATTO AMBIENTALE</b>	
Page 5 of 11	<b>PRODOTTI URSA TERRA</b>	

### 2.3. Materiali di base

I prodotti per isolamento in lana minerale sono costituiti da materiali di base inorganici. Le materie prime sono principalmente silicati da riciclato (fino al 70% in peso), acquistati dal mercato. Vengono inoltre impiegate materie prime in polvere. Le materie prime per la realizzazione di fibre di lana minerale sono sabbia di quarzo, soda, dolomite, calcare, calcite e borace come sorgente di B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. Tutti i materiali, ad eccezione della soda e della borace, sono naturalmente disponibili e danno origine a vari ossidi inorganici.

### 2.4. Sistema produttivo

Il processo di produzione incluso nella valutazione dell'impronta ambientale per la dichiarazione EPD inizia con l'acquisizione di materie prime di base e il trasporto verso il sito di produzione. Il processo di produzione inizia con la preparazione della miscela e continua con il processo di fusione della miscela e dispersione del legante liquido. La miscela viene quindi trasformata in un materassino grezzo. Quindi avviene il processo di indurimento, raffreddamento del prodotto e trattamento meccanico. Alcuni prodotti vengono incollati con materiali di rivestimento. Il prodotto finito viene imballato e stoccato e quindi trasportato al cliente.

### 2.5. Imballaggio

Materiali ausiliari e di imballaggio utilizzati:

- pellicola in LDPE a colori per l'imballaggio primario fornito in rotoli.
- Lamina di LDPE trasparente per imballaggi secondari in moduli e su pallet (stretch), fornita in rotoli.
- Pallet di legno non-standard, forniti appositamente per URSA Slovenia.

### 2.6. Altre informazioni

Altre informazioni sono disponibili sul sito [www.ursa.it](http://www.ursa.it).

## 3. LCA: regole di calcolo

### 3.1. Unità dichiarate

Unità dichiarata in conformità con la regola di calcolo PCR:

1 metro cubo di lana minerale

La regola di calcolo prevede inoltre che nella EPD siano esplicitate le densità dei prodotti o dei gruppi di prodotti e la tabella dei fattore di conversione (si veda tabella 1).

### 3.2. Limiti del sistema

Tipo di EPD: "dalla culla alla porta".

L'analisi del ciclo di vita del prodotto include i moduli:

A1: estrazione delle materie prime, produzione dei materiali di base e relativo consumo di energia.

A2: trasporto al sito di produzione e all'interno dello stesso.

<b>URSA-EPD_TERRA</b>	<b>Marketing Department</b>	
Rev. 0 – 01/01/2019	<b>VALORI DI IMPATTO AMBIENTALE</b>	
Page 6 of 11	<b>PRODOTTI URSA TERRA</b>	

A3: produzione di materiali ausiliari e imballaggi, inclusa la produzione e l'uso di energia durante il processo di produzione e le relative emissioni.

### **3.3. Regole di esclusione**

Dati esclusi dall'analisi LCA, conformemente alla EN 15804, sono l'impiego inferiore all'1% del consumo di energia primaria rinnovabile e primaria non rinnovabile e inferiore all'1% della massa totale di tale unità di processo. Il totale dei flussi di ingresso trascurati per modulo è inferiore al 5% del consumo di energia e di massa.

### **3.4. Dati di background**

Per il calcolo dei moduli da A1 a A3, sono stati impiegati il software Gabi 6 (Thinkstep) e il database PE.

### **3.5. Qualità dei dati**

I dati generici reperiti dai database non sono più vecchi di 10 anni. Per calcolare il processo di produzione, sono stati usati i dati specifici del produttore per il periodo 1.7.2017 – 30.4.2018.

### **3.6. Periodo di monitoraggio**

I dati del processo di produzione rappresentano la media per il periodo 1.7.2017 – 30.4.2018.

### **3.7. Allocazione**

L'allocazione in massa è stata utilizzata per distribuire il consumo di materiali ausiliari ed energia nel processo di produzione tra i singoli prodotti.

#### 4. LCA: Risultati

##### 4.1. Indicatori di impatto ambientale

Secondo la EN 15804, gli impatti ambientali vengono presentati con sette indicatori (tabella 3).

Abbreviazione	Indicatore di impatto ambientale	Unità di misura
GWP <sub>100</sub>	Global warming potential	kg CO <sub>2</sub> equiv
AP	Acidification Potential	kg CFC 11 equiv
EP	Eutrophication Potential	kg SO <sub>2</sub> equiv
ODP	Ozone Depletion Potential	kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>3</sup> equiv
POCP	Photochemical ozone creation potential	kg Ethene equiv
ADP ele	Abiotic Resources Depletion Potential – elements	kg Sb equiv
ADP fos	Abiotic Resources Depletion Potential – fossil fuels	MJ

Tabella 2

	76R	76P	PLUS 70	PLUS 68
<b>ADP (ele)</b> [kg Sb eq.]	1,33E-03	1,33E-03	1,94E-03	2,10E-03
<b>ADP (fos)</b> [MJ]	4,30E+02	4,30E+02	7,48E+02	8,10E+02
<b>AP</b> [kg SO <sub>2</sub> eq.]	7,09E-02	7,09E-02	1,17E-01	1,27E-01
<b>EP</b> [kg Phosphate eq.]	4,22E-02	4,22E-02	7,62E-02	8,26E-02
<b>GWP</b> [kg CO <sub>2</sub> eq.]	1,92E+01	1,92E+01	3,07E+01	3,33E+01
<b>ODP</b> [kg R11 eq.]	1,63E-06	1,63E-06	1,19E-04	1,29E-04
<b>POCP</b> [kg Ethene eq.]	9,32E-03	9,32E-03	1,64E-02	1,78E-02

Tabella 3

	64R	66	62	62/Vr
<b>ADP (ele)</b> [kg Sb eq.]	2,38E-03	3,17E-03	3,97E-03	4,11E-03
<b>ADP (fos)</b> [MJ]	8,11E+02	1,08E+03	1,35E+03	1,31E+03
<b>AP</b> [kg SO <sub>2</sub> eq.]	1,34E-01	1,79E-01	2,23E-01	2,32E-01
<b>EP</b> [kg Phosphate eq.]	8,62E-02	1,15E-01	1,44E-01	1,44E-01
<b>GWP</b> [kg CO <sub>2</sub> eq.]	3,47E+01	4,63E+01	5,78E+01	5,95E+01
<b>ODP</b> [kg R11 eq.]	4,40E-06	5,87E-06	7,33E-06	6,33E-06
<b>POCP</b> [kg Ethene eq.]	1,83E-02	2,44E-02	3,05E-02	3,03E-02

Segue Tabella 3

#### 4.2. Indicatori descrittivi l'impiego di risorse

I risultati che descrivono l'impiego di risorse in accordo alla EN 15804, vengono presentati con dieci indicatori (tabella 5).

Gli indicatori includono l'uso di energie rinnovabili e non rinnovabili, l'uso di materie prime rinnovabili e non rinnovabili e l'uso di acqua.

<b>Abbreviazione</b>	<b>Indicatori descrittivi l'impiego di risorse</b>	<b>Unità di misura</b>
PERE	Uso di energia rinnovabile primaria escluse le fonti di energia rinnovabile usate come materie prime	MJ
PERM	Uso di fonti di energia rinnovabile usate come materie prime	MJ
PERT	Uso totale di fonti di energia rinnovabile (energia primaria e fonti di energia primaria usate come materie prime)	MJ
PENRE	Uso di energia primaria non rinnovabile escluse le fonti di energia primaria non rinnovabile usate come materie prime	MJ
PENRM	Uso di fonti di energia non rinnovabile usate come materie prime	MJ
PENRT	Uso totale di fonti di energia non rinnovabile (energia primaria e fonti di energia primaria usate come materie prime)	MJ
SM	Uso di materie secondarie	kg
ESF	Uso di combustibili secondari rinnovabili	MJ
NRSF	Uso di combustibili secondari non rinnovabili	MJ
FW	Uso di acqua dolce netto	kg

Tabella 4

		76P	76R	PLUS 70	PLUS 68
<b>PERE</b>	[MJ]	5,35E+01	5,35E+01	7,65E+01	8,28E+01
<b>PERM</b>	[MJ]	7,06E+00	7,06E+00	2,39E+01	2,59E+01
<b>PENRT</b>	[MJ]	5,36E+02	5,36E+02	9,19E+02	9,95E+02
<b>PENRE</b>	[MJ]	5,23E+02	5,23E+02	8,84E+02	9,58E+02
<b>PENRM</b>	[MJ]	1,29E+01	1,29E+01	3,52E+01	3,81E+01
<b>PERT</b>	[MJ]	6,64E+01	6,64E+01	1,12E+02	1,21E+02
<b>SM</b>	[kg]	1,39E+01	1,39E+01	2,05E+01	2,23E+01
<b>RSF</b>	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
<b>NRSF</b>	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
<b>FW</b>	[MJ]	1,77E+02	1,77E+02	2,97E+02	3,22E+02

Tabella 5

		64R	66	62	62/Vr
<b>PERE</b>	[MJ]	1,09E+02	1,45E+02	1,82E+02	1,80E+02
<b>PERM</b>	[MJ]	2,95E+01	3,93E+01	4,92E+01	4,87E+01
<b>PENRT</b>	[MJ]	1,01E+03	1,35E+03	1,68E+03	1,64E+03
<b>PENRE</b>	[MJ]	9,83E+02	1,31E+03	1,64E+03	1,59E+03
<b>PENRM</b>	[MJ]	2,66E+01	3,55E+01	4,43E+01	4,70E+01
<b>PERT</b>	[MJ]	1,36E+02	1,81E+02	2,27E+02	2,28E+02
<b>SM</b>	[kg]	2,51E+01	3,35E+01	4,18E+01	4,04E+01
<b>RSF</b>	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
<b>NRSF</b>	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
<b>FW</b>	[MJ]	3,39E+02	4,52E+02	5,65E+02	5,77E+02

segue Tabella 5

#### 4.3. Altre informazioni ambientali descrittive le categorie di rifiuto e i flussi in uscita

Secondo la EN 15804, i risultati descrittivi altre informazioni ambientali (dati sulla gestione del rifiuto) vengono presentati con tre indicatori, mentre i flussi in uscita dal sistema con quattro indicatori (tabella 7).

Abbreviazione	Indicatori per altre informazioni ambientali	Unità di misura
HWD	Smaltimento di rifiuti pericolosi	kg
NHWD	Smaltimento di rifiuti non pericolosi	kg
RWD	Smaltimento di rifiuti radioattivi	kg

Abbreviazione	Indicatori per altre informazioni ambientali	Unità di misura
CRU	Componenti per il riuso	kg
MFR	Materiali per il riciclo	kg
MER	Materiali per il recupero di energia	kg
EE	Energia esportata	MJ

Tabella 6

		76P	76R	PLUS 70	PLUS 68
HWD	[kg]	2,07E-05	2,07E-05	2,99E-05	3,24E-05
NHWD	[kg]	2,59E+00	2,59E+00	3,71E+00	4,01E+00
RWD	[kg]	2,00E-02	2,00E-02	2,82E-02	3,06E-02
CRU	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EE	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Tabella 7

		64R	66	62	62/Vr
HWD	[kg]	3,74E-05	4,99E-05	6,23E-05	6,03E-05
NHWD	[kg]	4,69E+00	6,25E+00	7,82E+00	7,65E+00
RWD	[kg]	3,54E-02	4,72E-02	5,90E-02	5,91E-02
CRU	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EE	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

segue Tabella 7

<b>URSA-EPD_TERRA</b>	<b>Marketing Department</b>	
Rev. 0 – 01/01/2019	<b>VALORI DI IMPATTO AMBIENTALE PRODOTTI URSA TERRA</b>	
Page 11 of 11		

## 5. LCA: Interpretazione dei risultati

L'influenza sulla deplezione abiotica degli elementi è maggiore a causa dell'uso della borace, che rappresenta il 95% dell'effetto per i prodotti senza rivestimento di fibra di vetro nero rinforzato. Questo è seguito dall'uso della soda con il 3%. Per i prodotti con rivestimento di fibra di vetro nero rinforzato, questo strato comporta circa dall'8 all'11% dell'impatto sulla deplezione abiotica. Per questi prodotti, l'influenza della borace è ridotta all'85-87%.

L'esaurimento abusivo dei combustibili fossili è maggiore a causa dell'uso del gas naturale (tra il 32% e il 37%), delle resine fenoliche (27-31%) e dell'elettricità (tra l'8 e l'11%). L'uso di borace e fogli di PE aggiunge valori tra il 5 e il 9% e la soda tra il 5 e il 6%.

L'uso di resina fenolica, che rappresenta tra il 28 e il 33%, ha la massima influenza sull'acidificazione del suolo e dell'acqua. Segue l'uso di elettricità (tra 19 e 23%), soda (tra l'11 e il 16%), borace (tra l'8 e l'11%) e, dove è presente, rivestimento di fibra di vetro nero rinforzato (tra 5 e 8 %). Il foglio di polietilene aggiunge l'8% dell'impatto totale, il gas naturale e il polidimetilsilossano (ove presente) un ulteriore 5%.

L'eutrofizzazione dipende in gran parte dall'uso della resina fenolica. Questo porta tra il 74 e l'82% del valore totale del parametro, la borace porta tra il 5% e il 7% e il gas naturale intorno al 5%. Nei prodotti contenenti polidimetilsilossano e fibra di vetro rinforzata nera, queste due sostanze aggiungono il 5% ciascuno al parametro di eutrofizzazione.

Il riscaldamento globale è causato dall'uso di resina fenolica (tra il 25 e il 31%), elettricità (tra il 21 e il 25%) e gas naturale (tra l'11 e il 13%), seguita dall'uso di soda (tra l'8 e il 12%) ossigeno (tra 9 e 11%), borace (tra 8 e 10%) e fogli di polietilene (tra 7 e 8%).

L'uso di resina fenolica contribuisce alla formazione dell'ozono fotochimico vicino alla superficie terrestre (tra il 55 e il 61%), seguito da gas naturale (tra il 9 e l'11%), elettricità (8-10%), soda (5-8 %), foglio di polietilene (4-8%) e borace (tra il 5 e il 6%).

La maggiore percentuale del consumo totale di energia primaria non rinnovabile deriva dall'uso di gas naturale (tra il 28 e il 33%), seguito dall'influenza dell'uso di resina fenolica (tra 25 e 29%), elettricità (tra 14 e 18 anni %), borace (tra il 5 e il 6%), fogli di polietilene (tra il 5 e il 9%) e ossigeno e sodio con il 5%.

La maggior parte del consumo totale di energia rinnovabile è dovuto all'elettricità (tra il 49% e il 59%), seguita dall'uso di ossigeno liquido (tra il 15% e il 18%), pallet di legno (tra il 15% e il 20%) e resina fenolica (tra 6 e 7%).

L'uso dell'acqua è maggiore nella produzione di resina fenolica (rappresenta il 36 - 41% del consumo totale di acqua). Seguono l'uso di acqua tecnologica nella produzione di lana minerale (tra il 17 e il 22%), l'uso di acqua per la produzione di elettricità consumata (13-16%), foglio di PE (5-11%), borace e soda (4-6%) e acqua nell'ossigeno di produzione (4-5%).

Agrate, 01 gennaio 2019

**Ing. Pasquale D'Andria**  
Direttore Tecnico Commerciale

URSA Italia srl  




## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA ALLA NOTA Q URSA TERRA

Ursa Italia s.r.l., Via Paracelso,16 – 20864 Agrate Brianza (MB), in qualità di azienda distributrice esclusiva per l'Italia dei prodotti in lana minerale fabbricati nello stabilimento URSA Slovenia d.o.o., Novo mesto (SLO).

### DICHIARA QUANTO SEGUE:

I prodotti denominati URSA TERRA, sono conformi alle norme europee previste per i materiali da costruzione secondo la direttiva 89/106/CE, recepita dal D.P.R. 246 del 21/04/93 e dalla norma armonizzata europea EN 13162 (Thermal insulation products for building- Factory made mineral wool – Specifications).

Si dichiara inoltre che tutti i prodotti della famiglia URSA Terra, di seguito esplicitati all'Allegato 1, vengono fabbricati in conformità alla nota Nota Q della Direttiva europea 1272/2008.

URSA si avvale della certificazione volontaria di Euceb (European Certificati on Board for Mineral Wool Products) ente terzo, che certifica tramite controlli continui in linea, presso lo stabilimento produttivo, la conformità tra la produzione e la formulazione chimica della fibra di riferimento identificata con la codifica PDT PZ II.

La formulazione chimica di tale fibra, denominata PDT PZ II, sottoposta a test di laboratorio n° 02G00016, ha superato le prescrizioni previste dalla suddetta Nota Q.

Agrate Brianza (MB) 01/01/2020

URSA ITALIA SRL

Ing. Pasquale D'Andria  
Direttore Tecnico & Marketing

### Allegati:

- Allegato 1 - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA ALLA NOTA Q URSA TERRA.



Allegato 1 - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA ALLA NOTA Q URSA TERRA.

Elenco dei prodotti conformi alla fibra di riferimento PDT PZ II, URSA TERRA:

76R, 76P;  
64R "SUPER 76";  
PLUS 68;  
PLUS 70, 70 SPRING;  
66, 66/Nb;  
62, 62/Vr;  
SOL64;  
MultiSOL;



B C C A

# EUCEB CERTIFICATE

BCCA, independent Certification Body designated by the scheme owner EUCEB,  
declares that all requirements have been met to attest that the products  
to which the right to use the EUCEB Trademark is granted and that are manufactured by

**URSA Slovenja d.o.o. - Slovenia**  
**Povhova 2, SI - 08000 Novo Mesto,**

in the plant situated at

**Novo Mesto**

are made of fibres with a chemical composition that lies within the chemical range of the reference fibre

**Mineral Wool PDT PZ II**

that has successfully been tested

**in accordance with Note Q of the Regulation (EC) No 1272/2008  
of the European Parliament and of the Council as currently in force**

as given in report No 02G00016 of 01-04-2002.

This certificate is granted on the basis of the Implementation Rules TRA-BEUC-511  
for EUCEB Certification of mineral wool products.

**N° certificate BEUC-511-19711-186-19711 | Valid from 16-10-2017 until 15-10-2020**

Issued in Brussels, on 10 October 2017.

ir. B. De Blaere,  
General Manager

The validity of this certificate can be checked on the website [www.bcca.be](http://www.bcca.be).  
Further clarification regarding the scope of this certificate and the applicability  
of the requirements may be obtained from the certified organisation.

**BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION NPO**  
FOUNDERS: BBRI AND SECO  
RUE D'ARLON 53, B - 1040 BRUSSELS  
TEL. + 32 2 238 24 11  
MAIL@BCCA.BE | WWW.BCCA.BE

<b>URSA-CAM_TERRA</b>	<b>Marketing Department</b>	
Rev. 0 - 29/07/2020	<b>CONFORMITA' CAM - URSA TERRA</b>	
Page 17 of 17		

## Ulteriori informazioni

Tutti i prodotti in lana minerale della gamma URSA rispettano i più severi parametri sanitari in vigore, la completa biosolubilità permette un utilizzo ed uno smaltimento comodo e sicuro, l'assenza di concentrazioni in ambiente di formaldeide e di composti organici volatili è da sempre prerogativa essenziale per avere ambienti salubri ad elevato confort abitativo. Prestazioni certificate e controlli super partes a garanzia del cliente, del mercato e del nostro abitato.

### Etichetta Ambientale Der Blaue Engel:

- Attestazione del rispetto del limite imposto dalla UNI EN ISO 16000-9 a 23 ± 2°C, 50% U.R. Valore misurato ≤ 0,05 ppm.
- Attestazione del rispetto del limite imposto dal Ministero della Sanità Decreto del 10/10/2008. Valore misurato < 0,1 ppm (0,124 mg/m<sup>3</sup>).
- Attestazione del rispetto del limite imposto dall' O.M.S. - Linee guida "WHO guidelines for indoor air quality" del 2010. Valore misurato < 0,10 mg/m<sup>3</sup>.
- Attestazione del rispetto del limite imposto dal protocollo LEED V4 "Low Emetting Material". Valore misurato < 10 µg/m<sup>3</sup>.



L'innovativa tecnologia **URSA BiOnic Performace**, garantisce le prestazioni dei prodotti isolanti in lana minerale URSA, utilizzando un legante di nuova generazione a base vegetale che consente il mantenimento delle migliori prestazioni tecniche, la loro durata nel tempo ed il rispetto per l'ambiente.

Maggiori informazioni sono disponibili sul nostro sito [www.ursa.it](http://www.ursa.it) e presso il nostro Ufficio Tecnico ([tecnico.italia@ursa.com](mailto:tecnico.italia@ursa.com)).