

# LASTRA DA COSTRUZIONE SECUROCK BY USG



## INDICE

1. Dati e documentazione
2. Descrizione
3. Consigli di posa
4. Voci di capitolato

## 1. DATI E DOCUMENTAZIONE

Codice	Descrizione	Misure (mm)	Colore	Peso	Pkg / Pallet
INSO4-40012	Lastra da costruzione per applicazioni in esterno	2.300 x 1.200 x 12,7	Verde	9,76 kg/m <sup>2</sup>	132 m <sup>2</sup>

**MATERIALE** Realizzata in gesso rivestita in fibra di vetro.

Massa superficiale	9,76 Kg/m <sup>2</sup>
Bordi	BD bordo dritto
Conduttività termica (a 10°C)	$\lambda_{cl} = 0,25 \text{ W/m K}$ valore teorico da EN 12524
Reazione al fuoco	classe A1 secondo EN 13501-1
Calore specifico	$c_p = 1,0 \text{ kJ/ kg}$ valore teorico da EN 12524
Permeabilità al vapore	33,7 g/m <sup>2</sup> /24h secondo ASTM E 96
Assorbimento d'acqua	< 3% in peso
Dilatazione termica lineare	$15,3 \times 10^{-6} \text{ m/m/}^\circ\text{C}$
Resistenza a flessione trasversale	> 214 N
Resistenza a flessione longitudinale	> 547 N
Resistenza alla formazione di funghi e muffe	10/10 secondo ASTM D 3273

# LASTRA DA COSTRUZIONE SECUROCK BY USG

## 2. DESCRIZIONE

Securock è una Lastra ad elevata resistenza al fuoco, all'umidità e all'acqua, costituita da un nucleo in gesso additivato e da un rivestimento in fibra di vetro esterno. Lastra ad elevata stabilità dimensionale anche in presenza di forti escursioni termiche, flessibile, di facile movimentazione, lavorabilità e rapido montaggio.

## 3. CONSIGLI di POSA Campi d'impiego

### Aspetto

La Lastra si presenta di colore verde su entrambe le facce, con l'indicazione del lato da posare in esterno (indicato dalla presenza dei loghi Securock USG) e presenta bordi longitudinali dritti.

### Caratteristiche tecniche

La Lastra è marcata CE secondo la EN 15283-1

- tipo GM H1 (bassissimo assorbimento d'acqua);
- reazione al fuoco A1;
- resistente alle muffe.

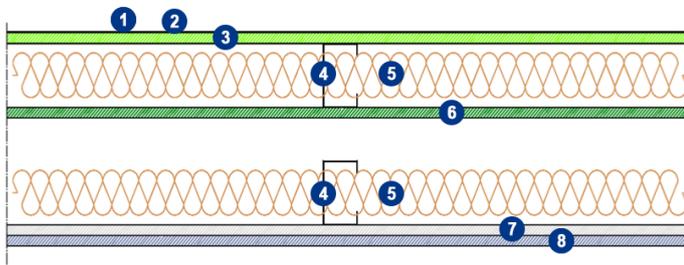
### I Vantaggi garantiti dalle lastre Securock:

- Fuoco  
Securock è una lastra ad elevata resistenza al fuoco. (Classificazione Europea A1).
- Umidità  
Securock è una lastra ad elevata resistenza all'umidità.
- Antisismica  
Securock è la soluzione costruttiva migliore nelle zone sismiche.
- Acustica  
Securock è modulabile per ottenere le prestazioni acustiche di progetto
- Lavorabilità  
Securock è la soluzione più semplice da lavorare ed adattare alle nuove esigenze costruttive e di ristrutturazione.
- Sostenibilità  
Securock è un prodotto 100% riciclabile.

### Ulteriori Vantaggi:

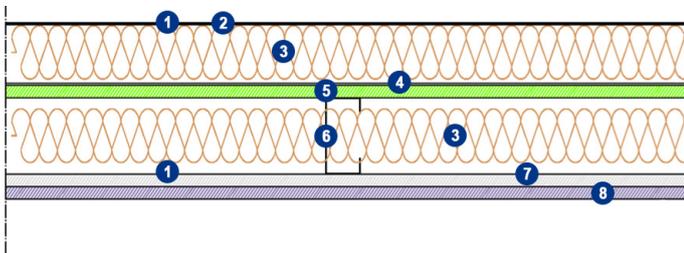
- Economicità.
- Fino al 60% di risparmio sul tempo d'installazione.
- L'ottima lavorabilità e versatilità consentono di realizzare in modo semplice e rapido le soluzioni più complesse dell'architettura contemporanea.
- Opportunità di sviluppare tutto il cantiere a secco.
- Facilità di movimentazione: la lastra Securock è fino al 50% più leggera delle lastre in cemento.
- Facilità di taglio: la lastra si lavora come tutte le lastre in gesso rivestito, senza necessità di attrezzature automatiche.
- Pulizia: le lavorazioni delle lastre in cantiere non generano polvere o residui.

### 1. PARETE A SECCO



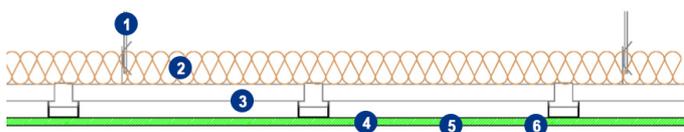
1. Adesivo-Rasante **RASODAK ECO 1000**
2. Rete in fibra di vetro **PREMIUM NET**
3. **Lastra Securock® by USG**
4. Orditura metallica in Alu-Zinc
5. Lana di roccia **ARTILEA Wall System 035**
6. Lastra in cartongesso H1
7. Lastra in cartongesso ad elevata resistenza agli urti D
8. Lastra in cartongesso con barriera a vapore

### 2. PARETE A CAPPOTTO



1. Adesivo-Rasante **RASODAK ECO 1000**
2. Rete in fibra di vetro **PREMIUM NET**
3. Lana di roccia **ARTILEA Wall System 035**
4. Colla per cappotto e fissaggio meccanico con **Tasselli SGR**
5. **Lastra Securock® by USG**
6. Orditura metallica in Alu-Zinc
7. Lastra in cartongesso ad elevata resistenza agli urti D
8. Lastra in cartongesso con barriera a vapore

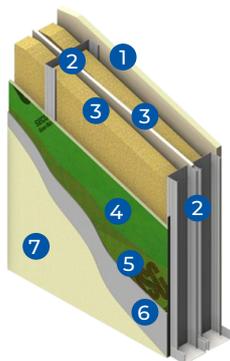
### 3. RIVESTIMENTO ORIZZONTALE



1. Elementi di fissaggio
2. Isolante in lana di roccia **ARTILEA Wall System 035**
3. Orditura metallica in Alu-Zinc
4. **Lastra Securock® by USG**
5. Adesivo-Rasante **RASODAK ECO 1000**
6. Finitura superficiale

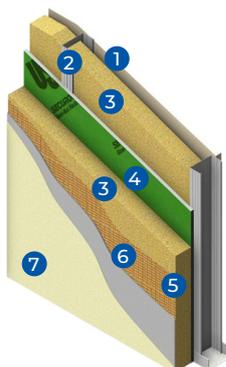
# LASTRA DA COSTRUZIONE SECUROCK BY USG

## 4. CONSIGLI di POSA Campi d'impiego



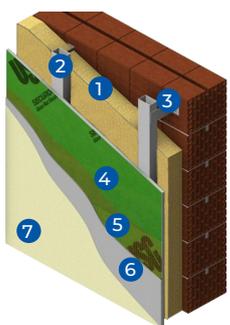
### PARETE ESTERNA A SECCO

1. Lastre per interni
2. Orditura metallica in Alu-Zinc
3. Isolante **ARTILEA Wall System 035**
4. **Lastra Securock® by USG**
5. Rete in fibra di vetro **PREMIUM NET**
6. Adesivo-Rasante **RASODAK ECO 1000**
7. Finitura superficiale



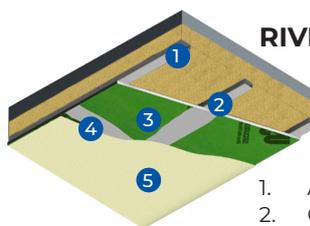
### CAPPOTTO ESTERNO

1. Lastre per interni
2. Orditura metallica in Alu-Zinc
3. Isolante **ARTILEA Wall System 035**
4. **Lastra Securock® by USG**
5. Fissaggio meccanico con **Tasselli SGR**
6. Rete in fibra di vetro **PREMIUM NET**
7. Finitura superficiale



### FACCIATA VENTILATA

1. Isolante **ARTILEA Wall System 035**
2. Orditura metallica in Alu-Zinc
3. Fissaggio meccanico alla parete di supporto.
4. **Lastra Securock® by USG**
5. Rete in fibra di vetro **PREMIUM NET**
6. Adesivo-Rasante **RASODAK ECO 1000**
7. Finitura superficiale



### RIVESTIMENTO ORIZZONTALE

1. Agganci o pendini
2. Orditura metallica in Alu-Zinc
3. **Lastra Securock® by USG**
4. Adesivo-Rasante **RASODAK ECO 1000**
5. Finitura superficiale

## 5. VOCI DI CAPITOLATO

Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
Dak.B.INS04.40012	<p>Installazione e posa in opera di lastra ad elevata resistenza all'umidità rivestita da poliestere, fibra di vetro e additivata con speciali componenti. Questo trattamento la rende particolarmente resistente agli agenti atmosferici, urti, abrasione.</p> <p>Realizzata in gesso rivestita in fibra di vetro.</p> <p>Utilizzata per la realizzazione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· pareti, contropareti e controsoffitti in esterno;</li> <li>· ambienti ad elevata umidità;</li> <li>· supporti per l'isolamento a cappotto dell'edificio;</li> <li>· rivestimenti di pilastri ed elementi architettonici esposti agli agenti atmosferici;</li> <li>· rivestimenti di protezione al fuoco.</li> </ul>	m <sup>2</sup>	-