

LASTRA DA COSTRUZIONE SECUROCK BY USG



INDICE

1. Dati e documentazione
2. Consigli di posa
3. Prove di resistenza al fuoco
4. Voci di capitolato

1. DATI E DOCUMENTAZIONE

Codice	Descrizione	Misure (mm)	Colore	Peso	Pkg / Pallet
INS04-40011	Lastra da costruzione per applicazioni in esterno	2.200 x 1.200 x 12,7	Verde	9,76 kg/m ²	132 m ²

MATERIALE Realizzata in gesso rivestita in fibra di vetro.

Massa superficiale	9,76 Kg/m ²
Bordi	BD bordo dritto
Conduttività termica (a 10°C)	$\lambda_d = 0,25$ W/m K valore teorico da EN 12524
Reazione al fuoco	classe A1 secondo EN 13501-1
Calore specifico	$c_p = 1,0$ kJ/ kg valore teorico da EN 12524
Permeabilità al vapore	33,7 g/m ² /24h secondo ASTM E 96
Assorbimento d'acqua	< 3% in peso
Dilatazione termica lineare	$15,3 \times 10^{-6}$ m/m/°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. CONSIGLI di POSA Campi d'impiego

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.

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.

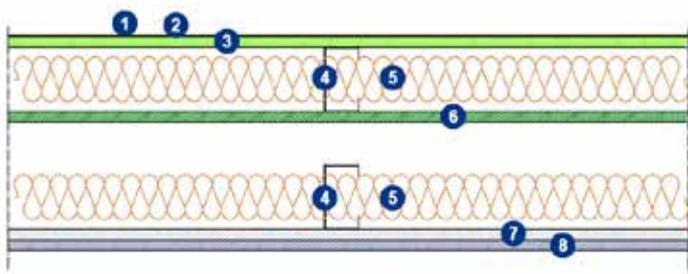
I Vantaggi garantiti dalle lastre Securock:

- 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:

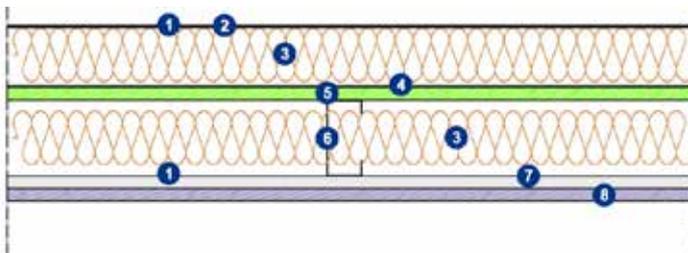
- Economicità.
- Fino al 60% di risparmio sul tempo d'installazione.
- L'ottima lavorabilità e versatilità consentono di realizzare in modo semplice e rapido le soluzioni più complesse dell'architettura contemporanea.
- Opportunità di sviluppare tutto il cantiere a secco.
- Facilità di movimentazione: 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



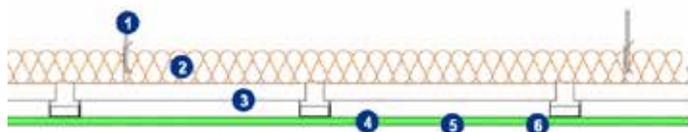
1. Adesivo-Rasante **RASODAK ECO 1000**
2. Rete in fibra di vetro **PREMIUM NET**
3. **Lastra Securock® by USG**
4. Orditura metallica in Alu-Zinc
5. Lana di roccia **ARTILEA Wall System 035**
6. Lastra in cartongesso H1
7. Lastra in cartongesso ad elevata resistenza agli urti D
8. Lastra in cartongesso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

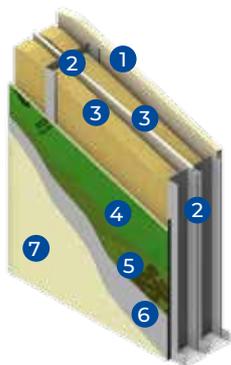
3. RIVESTIMENTO ORIZZONTALE



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

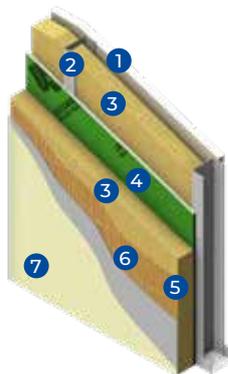
LASTRA DA COSTRUZIONE SECUROCK BY USG

2. CONSIGLI di POSA Campi d'impiego



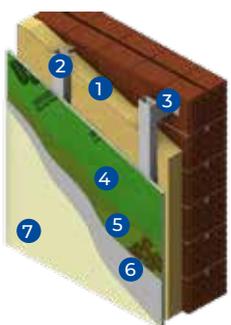
PARETE ESTERNA A SECCO

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



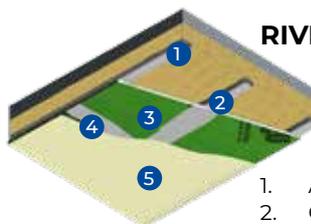
CAPPOTTO ESTERNO

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



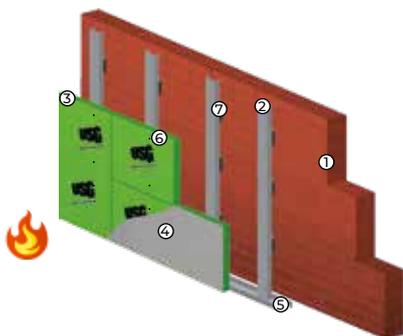
RIVESTIMENTO ORIZZONTALE

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

LASTRA DA COSTRUZIONE SECUROCK BY USG

3. PROVE DI RESISTENZA AL FUOCO

RIQUALIFICAZIONE DI PARETE VERTICALE IN LATERIZIO



CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO CERTIFICATA:

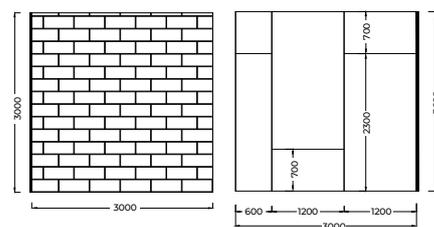
- Rapporto di classificazione: I7/14849-2022 Part 2
- Laboratorio Applus
- Data Emissione: 14 Dicembre 2017
- Norma di prova: EN 1364-1: 2015

SUPPORTO:

Parete in laterizio non intonacata, spessore 80 mm, NON ESPOSTA AL FUOCO

CONTROPARETE:

ad orditura metallica con collegamento a parete, 1 lastra SECUROCK 12,7 mm



LATO NON ESPOSTO AL FUOCO LATO ESPOSTO AL FUOCO

RESISTENZA AL FUOCO: EI 90 e I120

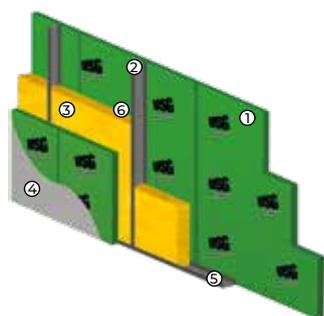
- **Reazione al fuoco:** A1
- **Tipo di Parete Verticale:** laterizio spessore 8 cm
- **Rivestimento protettivo:**
 - TIPO: lastra Securock® spessore 12,7 mm
 - Quantità: 1 lastra
- **Elementi del sistema:**
 1. LATERIZIO FORATO 8 cm
 2. MONTANTE 50 x 27 mm
 3. SECUROCK® spessore 12,7 mm
 4. RASODAK ECO 1000
 5. GUIDA A "U" 30 x 30 x 30 mm
 6. FIXALA ø 3,5 x 35 mm
 7. AGGANCIO A CAVALIERE 50 x 27 mm

*Campo di applicazione diretta:

altezza fino a 4 metri. È consentito:

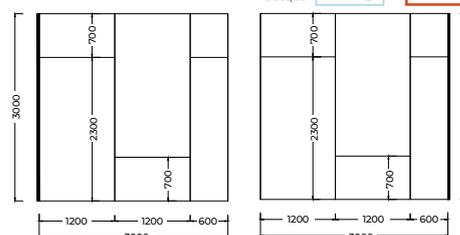
- Riduzione dell'altezza della parete e aumento dello spessore totale della parete
- Aumento dello spessore dei materiali componenti
- Riduzione di larghezza e lunghezza delle lastre
- Riduzione del passo delle viti aumento di larghezza della parete

PARETE VERTICALE SIMMETRICA NON PORTANTE



CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO CERTIFICATA:

- Rapporto di classificazione: I7/14849-2017 Part 1
- Laboratorio Applus
- Data Emissione: 14 Novembre 2017
- Norma di prova: EN 1364-1: 2015



LATO NON ESPOSTO AL FUOCO LATO ESPOSTO AL FUOCO

RESISTENZA AL FUOCO: EI 60

- **Reazione al fuoco:** A1
- **Tipo di Parete Verticale:** Parete simmetrica non portante
- **Rivestimento protettivo:**
 - TIPO: lastra Securock® spessore 12,7 mm
 - Quantità: 1 lastra per lato
- **Elementi del sistema:**
 1. SECUROCK® spessore 12,7 mm
 2. MONTANTE 50 x 27 mm
 3. LANA DI ROCCIA 40 kg/m³, sp. 60 mm
 4. RASODAK ECO 1000
 5. GUIDA A "U" 30 x 30 x 30 mm
 6. FIXALA ø 3,5 x 35 mm

*Campo di applicazione diretta:

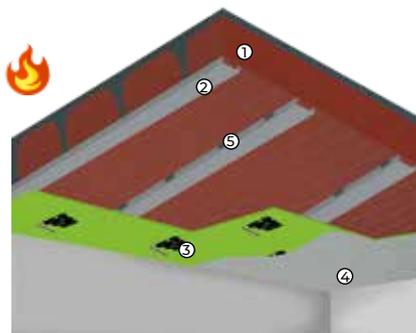
altezza fino a 4 metri. È consentito:

- Riduzione dell'altezza della parete
- Aumento dello spessore totale della parete
- Aumento dello spessore dei materiali componenti
- Riduzione di larghezza e lunghezza delle lastre (non dello spessore)
- Riduzione dell'interasse tra i montanti
- Riduzione del passo delle viti
- Aumento di larghezza della parete

LASTRA DA COSTRUZIONE SECUROCK BY USG

3. PROVE DI RESISTENZA AL FUOCO

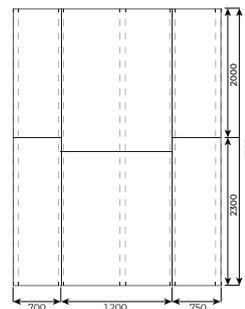
SOLAIO IN LATEROCEMENTO - RIVESTIMENTO PROTETTIVO



CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO CERTIFICATA:

- Rapporto di classificazione: 18/14849-12-1
- Laboratorio Applus
- Data Emissione: 16 Gennaio 2019
- Norma di prova: EN 1364-1: 2015

EI60



RESISTENZA AL FUOCO: EI 60

- **Reazione al fuoco:** A1
- **Tipo di Parete:** soffitto
- **Rivestimento protettivo:**
 - TIPO: lastra Securock® spessore 12,7 mm
 - Quantità: 1 lastra
- **Elementi del sistema:**
 1. SOLAIO LATEROCEMENTO 16 cm
 2. PROFILO 50 x 27 mm
 3. SECUROCK® spessore 12,7 mm
 4. RASANTE DK-BOND
 5. AGGANCIO A CAVALIERE 50 x 27 mm

4. VOCI DI CAPITOLATO

Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
Dak.B.INS04.4001I	<p>Installazione e posa in opera di lastra ad elevata resistenza all'umidità rivestita da poliestere, fibra di vetro e additivata con speciali componenti.</p> <p>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"> • pareti, contropareti e controsoffitti in esterno; • ambienti ad elevata umidità; • supporti per l'isolamento a cappotto dell'edificio; • rivestimenti di pilastri ed elementi architettonici esposti agli agenti atmosferici; • rivestimenti di protezione al fuoco. 	m ²	-