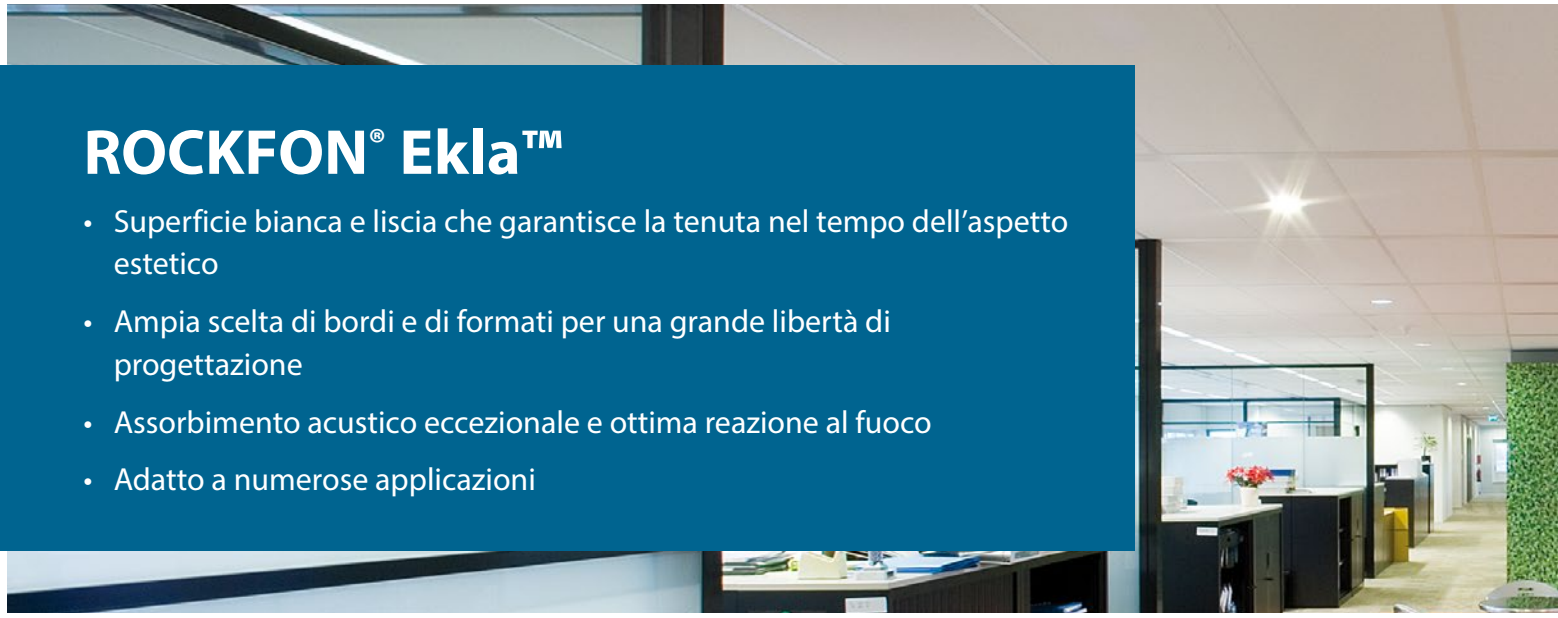
# ROCKFON® Ekla™

ROCKWOOL Rockfon®

CREATE AND PROTECT®



# ROCKFON® Ekla™

- Superficie bianca e liscia che garantisce la tenuta nel tempo dell'aspetto estetico
- Ampia scelta di bordi e di formati per una grande libertà di progettazione
- Assorbimento acustico eccezionale e ottima reazione al fuoco
- Adatto a numerose applicazioni

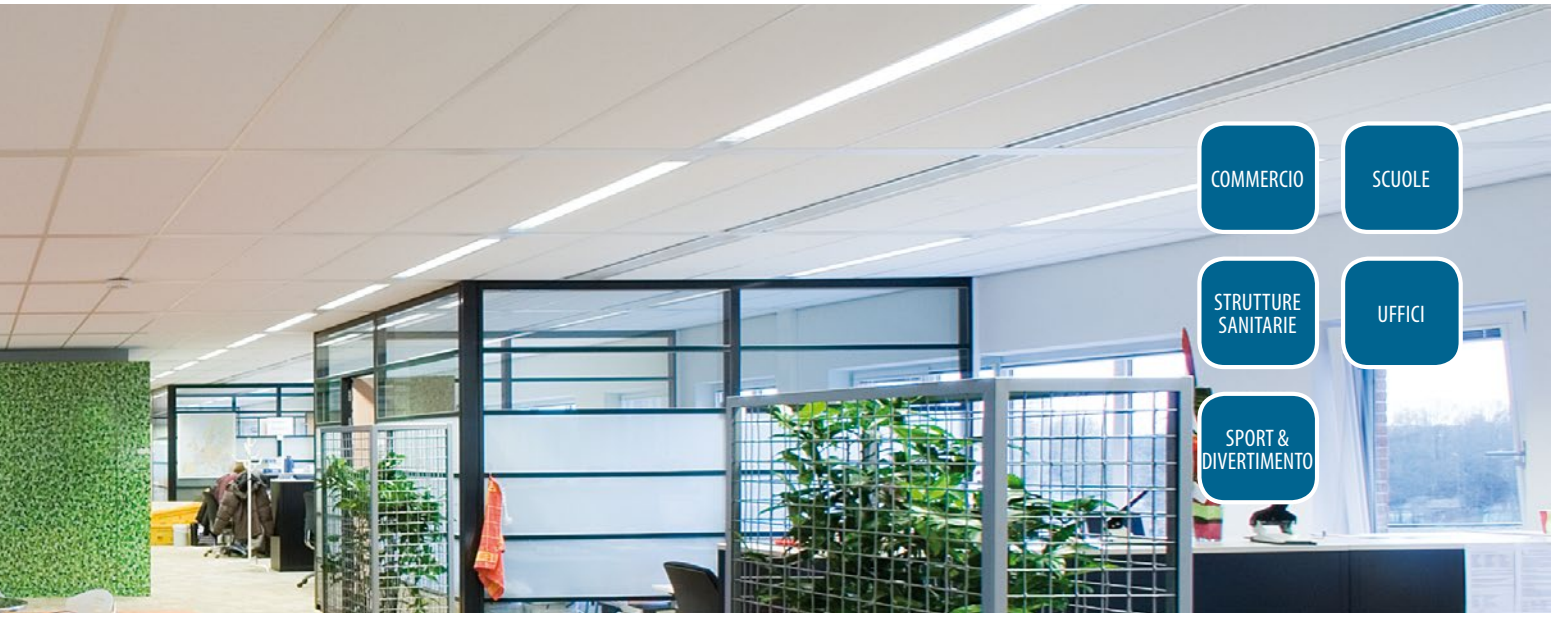
## DESCRIZIONE PRODOTTO

- Pannello in lana di roccia (15, 20 o 22 mm)
- Faccia a vista: velo verniciato in bianco con finitura liscia
- Faccia superiore: controvelo
- Bordi E verniciati

## GAMMA

| Bordi | Dimensioni modulari (mm) | Peso (kg/m²) | Sistema di installazione raccomandato |
|---|---|---|---|
| A15 | 600 x 600 x 20 | 2,4 | T15 |
| | 675 x 675 x 20 | 2,4 | |
| | 1200 x 600 x 20 | 2,4 | |
| A24 | 600 x 600 x 20 | 2,4 | T24 |
| | 675 x 675 x 20 | 2,4 | |
| | 1200 x 600 x 20 | 2,4 | |
| | 1500 x 600 x 20 | 2,4 | |
| | 1800 x 600 x 20 | 2,4 | |
| | 2100 x 600 x 20 | 2,4 | |
| | 2400 x 600 x 20 | 2,4 | |
| E15 | 600 x 600 x 15 | 2,2 | T15 |
| | 600 x 600 x 15 | 2,2 | Giunti cavi |
| | 600 x 600 x 20 | 2,8 | T15 |
| | 600 x 600 x 20 | 2,8 | Giunti cavi |
| | 675 x 675 x 20 | 2,8 | T15 |
| | 675 x 675 x 20 | 2,8 | Giunti cavi |
| | 1200 x 600 x 20 | 2,8 | T15 |
| | 1200 x 600 x 20 | 2,8 | Giunti cavi |
| E24 | 600 x 600 x 15 | 2,2 | T24 |
| | 600 x 600 x 20 | 2,8 | |
| | 1200 x 600 x 20 | 2,8 | |

*Le dimensioni sono modulari tranne che per il bordo D/AEX: la prima quota corrisponde alla lunghezza esatta in mm sagomata come bordo D. La seconda corrisponde alla larghezza esatta della faccia a vista sagomata come bordo A. Consultarci per altre dimensioni e altri bordi.*
*Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi ROCKFON disponibile su* **www.rockfon.it**




## PRESTAZIONI

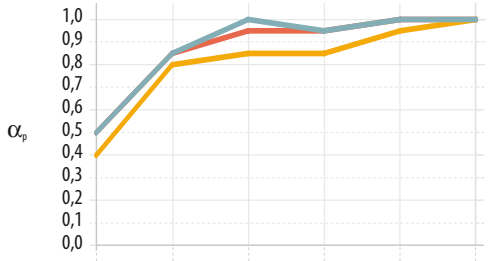
### Assorbimento acustico

$\alpha_w$: fino a 1,00 (Classe A)

### Isolamento acustico laterale

$D_{n,f,w}$ (C;$C_{tr}$) = 21 (0;-2)* dB
$D_{n,f,w}$ (C;$C_{tr}$) con Acoustimass = 37 (-1;-5)* dB
$D_{n,f,w}$ (C;$C_{tr}$) con Soundstop 30 dB = 41 (-2;-7)* dB

*Valori ottenuti sulla base di analisi teoriche




| Bordi: Spessore (mm) / Pendinatura di montaggio (mm) | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | $\alpha_w$ | Classe di assorbimento | NRC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A: 20 / 200 | 0,50 | 0,85 | 0,95 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 0,95 |
| E: 15 / 215 | 0,40 | 0,80 | 0,85 | 0,85 | 0,95 | 1,00 | 0,90 | A | 0,90 |
| E: 20 / 200 | 0,50 | 0,85 | 1,00 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 1,00 |

### Reazione al fuoco

A1

### Riflessione della luce

86%

### Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino al 100% di UR
1/C/0N

### Manutenzione ordinaria

- Aspiratore

### Igiene

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi

### Ambiente

Totalmente riciclabile

### Ambiente interno

Una selezione rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:

### Resistenza al fuoco

| Risultato | Dimensioni modulari (mm) | Bordi | Con isolamento possibile Rocklux | Rapporto di prova |
|---|---|---|---|---|
| REI 120 | 600 x 600 x 15 | A & E | Si | vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it |
| REI 120 | 600 x 600 x 20 | A15 & E15 | Si | vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it |
| REI 180 | 600 x 600 x 20 | A24, E24 & X | Si | vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it |

Le nostre soluzioni in lana di roccia e metallo - controsoffitti acustici e pannelli murali - sono l'ideale per creare ambienti eleganti e confortevoli.

Sono facili da installare, particolarmente resistenti, proteggono dai rumori, costituiscono una solida barriera contro la propagazione degli incendi e contribuiscono a un futuro sostenibile.

Create and Protect - è questo ciò che ci guida. Il nostro obiettivo è creare soluzioni intelligenti e rendere gli ambienti più sicuri: mettiamo le persone al primo posto, per condividere il successo ed essere garanzia di massima affidabilità.

I nostri propositi sono saldi come la roccia, perché in ROCKFON la creatività e la protezione sono ispirate alle esigenze dei clienti.

01/2016 | Tutti i codici colori citati si basano sul sistema NCS - Natural Colour System®© - e sono utilizzati con contratto di licenza NCS Colour AB, Stockholm 2010 che ne è proprietaria.
Documento non contrattuale. Modificabile senza preavviso. Credito foto: ROCKFON, D.R.

**ROCKFON**
ROCKWOOL Italia S.p.A.
Via Londonio, 2 - 20154 Milano
Tel.: 02.346.13.1
Fax.: 02.346.13.321
E-mail: info@rockfon.it
www.rockfon.it

ROCKWOOL Rockfon®

CREATE AND PROTECT®