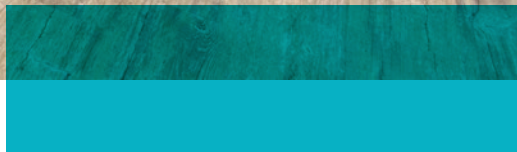


Rockfon® Ekla®

Scheda tecnica



Rockfon® Ekla®





- Superficie bianca e liscia ideale per le più comuni applicazioni
- Assorbimento acustico eccezionale / Classe A
- Gamma completa di formati per opzioni di struttura di sospensione a vista o semi nascosta
- Facile da pulire, con un'aspirapolvere

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia
- Faccia a vista: velo verniciato in bianco con finitura liscia
- Faccia superiore: controvelo

Aree di applicazione

- Uffici
- Scuole
- Sport & Divertimento
- Commercio

| Bordi | Dimensioni modulari (mm) | Peso (kg/m ²) | Sistema di installazione raccomandato |
|--|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
|  A15 | 600 x 600 x 20 | 2,4 | Rockfon® System T15 A™ |
| | 1200 x 600 x 20 | 2,4 | Rockfon® System T15 A™ |
|  A24 | 600 x 600 x 20 | 2,4 | Rockfon® System T24 A™ |
| | | 2,4 | Rockfon® System T24 A, E ECR™ |
| | | 2,4 | Rockfon® System T24 A Anti-seismic™ |
| | 1200 x 600 x 20 | 2,4 | Rockfon® System T24 A™ |
| | 1500 x 600 x 20 | 2,4 | Rockfon® System T24 A™ |
| | 1800 x 600 x 20 | 2,4 | Rockfon® System XL T24 A™ |
| | 2100 x 600 x 20 | 2,4 | Rockfon® System T24 A™ |
| 2400 x 600 x 20 | 2,4 | Rockfon® System T24 A™ | |
|  E15 | 1200 x 600 x 20 | 2,8 | Rockfon® System T15 E™ |
| | 600 x 600 x 20 | 2,8 | Rockfon® System Ultraline E™ |
| | | 2,8 | Rockfon® System T15 E™ |
|  E24 | 600 x 600 x 20 | 2,8 | Rockfon® System Ultraline E™ |
| | | 2,8 | Rockfon® System XL T24 E™ |
| | 1200 x 600 x 20 | 2,8 | Rockfon® System T24 A, E ECR™ |
| | | 2,8 | Rockfon® System T24 A, E ECR™ |



Prestazioni



Assorbimento acustico
 α_w : 1,00 (Classe A)

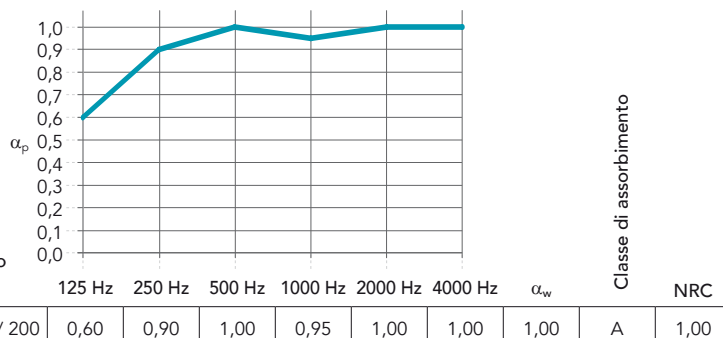


Isolamento acustico laterale
 $D_{n,f,w}$ = 26 dB

$D_{n,f,w}$ con Acoustimass = 40 dB

Le proprietà di isolamento acustico ($D_{n,f,w}$) presenti nella scheda tecnica si riferiscono a pannelli con bordo A.

Bordi: Spessore (mm) /
 Pendenza di montaggio
 (mm)



| Bordi: Spessore (mm) / Pendenza di montaggio (mm) | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | α_w | Classe di assorbimento | NRC |
|---|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|------------------------|------|
| A,E: 20 / 200 | 0,60 | 0,90 | 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 a 100% UR (umidità relativa).
 Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.
 C/0N



Manutenzione ordinaria
 - Aspiratore



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



Resistenza al fuoco



Ambiente
 Lana di roccia completamente riciclabile
 Il contenuto di riciclato dei prodotti Rockfon è compreso tra il 29% ed il 64%, in accordo alla ISO 14021
 Le soluzioni Rockfon sono Cradle Certified® Silver e Bronze (dipende dal prodotto)



Impatto ambientale
 2.43 - 2.96 kg. of CO2 eq.
 (cradle to gate basato sulle EPD)



Ambiente interno
 Una selezione di prodotti Rockfon possiede la classificazione finlandese M1 e l'etichetta danese sulla qualità dell'aria interna per i prodotti a basse emissioni



Questa gamma è classificata A+ secondo l'etichetta COV francese, questa classe indica basse emissioni di Componenti Organici Volatili



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

I metodi di prova utilizzati sono: UNI EN 1363-1:2012 e UNI EN 1365-2:2014, la classificazione di Resistenza al Fuoco è eseguita seguendo la UNI EN 13501-2:2009, in accordo con le linee guida del D.M. 16/02/2007.

Rockfon® è un marchio registrato
del Gruppo ROCKWOOL.

 [linkedin.com/company/Rockfon-as](https://www.linkedin.com/company/Rockfon-as)

 [pinterest.com/Rockfon](https://www.pinterest.com/Rockfon)

 [youtube.com/RockfonOfficial](https://www.youtube.com/RockfonOfficial)

 [facebook.com/Rockfon-Italia-393027934220496](https://www.facebook.com/Rockfon-Italia-393027934220496)

 [instagram.com/Rockfon_Official](https://www.instagram.com/Rockfon_Official)

Sounds Beautiful

06/2021 | Tutti i codici colore menzionati sono basati sul Sistema di classificazione NCS - Natural Colour System® di proprietà e utilizzati con licenza da NCS Colour AB, Stoccolma 2012, oppure sono basati sugli standard RAL. Documento non contrattuale. Modificabile senza preavviso. Credito foto: Rockfon, D.R.



Rockfon
ROCKWOOL Italia S.p.A.
Via Antonio Canova, 12 20145 Milano
Tel.: +39 02.346.13.1
Fax.: +39 02.346.13.321
E-mail: info@rockfon.it
www.rockfon.it