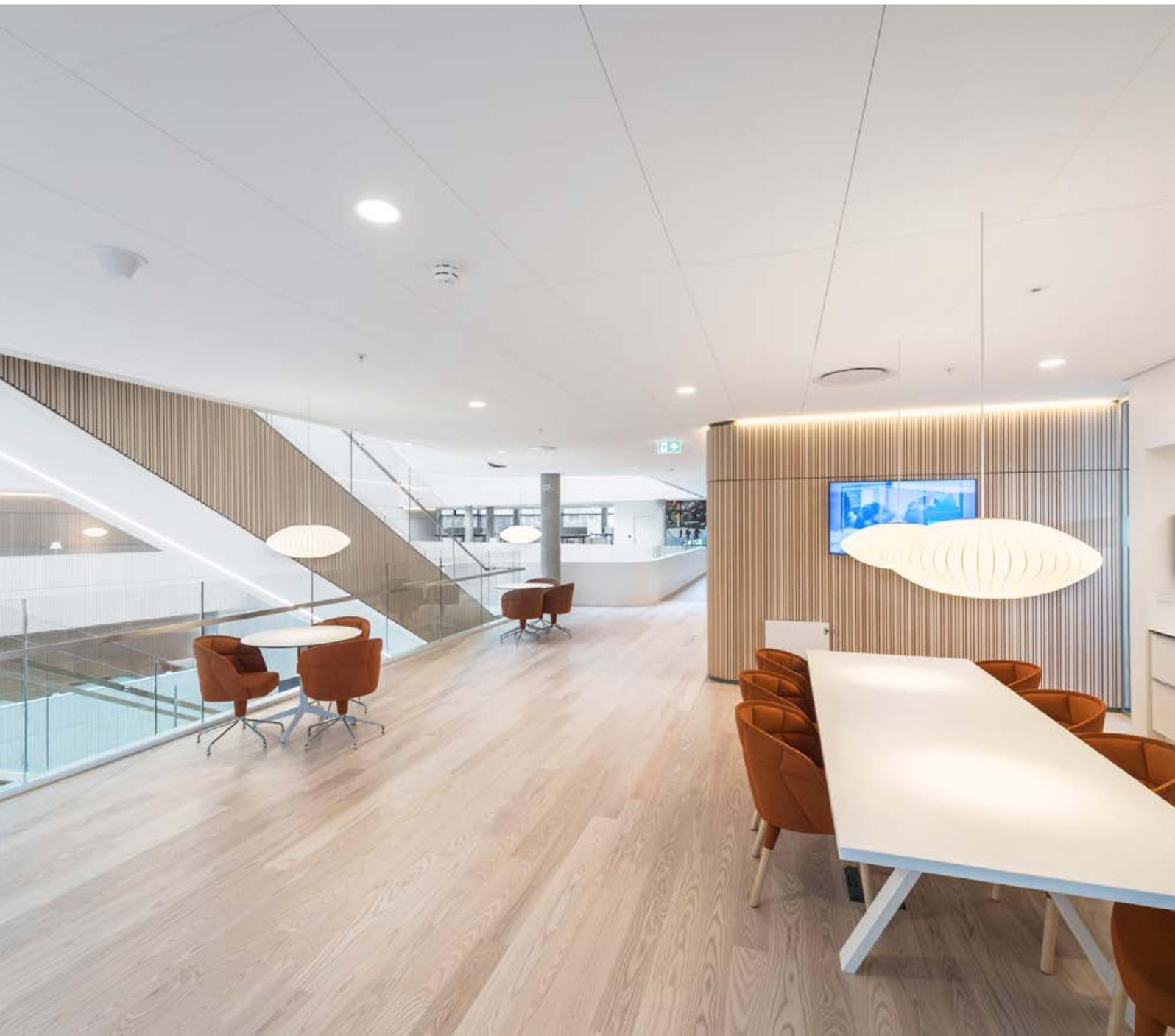


SCHEDA TECNICA

Rockfon Blanka®



Rockfon Blanka®

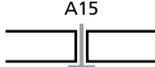
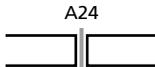
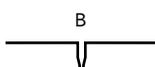
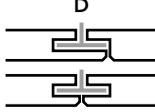
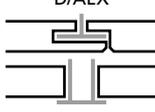
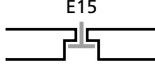
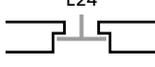
- Superficie bianchissima, liscia e matt per una riflessione e una diffusione della luce ottimali
- Ottimo assorbimento acustico
- Pannelli multidirezionali per una messa in opera facile e veloce
- Resistenza alla polvere e alle manipolazioni per una perfetta tenuta nel tempo dell'aspetto estetico

Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia (20, 22 o 25 mm)
- Faccia a vista: velo verniciato extra bianco con finitura liscia e matt
- Faccia superiore: controvelo
- Bordi verniciati (eccetto il bordo A)

Aree di applicazione

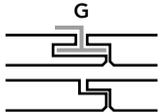
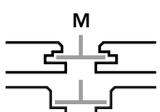
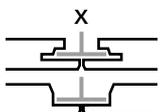
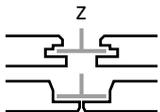
- Uffici
- Scuole
- Commercio
- Sport & Divertimento
- Strutture Sanitarie

| Bordi | Dimensioni modulari (mm) | Peso (kg/m ²) | Sistema di installazione raccomandato | Cradle to Cradle Certified® | A1-A3 Impatto ambientale in fase di produzione (kg CO ₂ eq/m ²)* | A1-C4 Impatto ambientale nell'intero ciclo di vita (kg CO ₂ eq/m ²)* |
|--|------------------------------------|---------------------------|---|---|---|---|
|  A15 | 600 x 600 x 20 | 2,3 | Rockfon® System T15 A™ |  | 2.24 | 2.82 |
| | 1200 x 600 x 20 | | Rockfon® System T15 A™ | | | |
|  A24 | 600 x 600 x 20 | 2,3 | Rockfon® System XL T24 A™ |  | 2.24 | 2.82 |
| | 1200 x 600 x 20 | | Rockfon® System T24 A, E ECR™ | | | |
| | | | Rockfon® System Maxispan T24 A, E™ | | | |
| | | | Rockfon® System T24 A Anti-seismic™ | | | |
| | | | Rockfon® System T24 A, E ECR™ | | | |
| | | | Rockfon® System Maxispan T24 A, E™ | | | |
| | | | Rockfon® System T24 A™ | | | |
| | 1500 x 600 x 20 | Rockfon® System XL T24 A™ | | | | |
| 1800 x 600 x 20 | Rockfon® System Maxispan T24 A, E™ | | | | | |
| 2100 x 600 x 20 | Rockfon® System T24 A™ | | | | | |
| 2400 x 600 x 20 | Rockfon® System Maxispan T24 A, E™ | | | | | |
| 1200 x 1200 x 25 | 2,7 | Rockfon® System T24 A™ | | 2.86 | 3.6 | |
|  B | 600 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System B Adhesive™ |  | 2.34 | 3.38 |
|  D | 600 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System XL T24 D™ |  | 2.34 | 3.38 |
| | 1200 x 1200 x 25 ** | 4,1 | Rockfon® System T24 Stepped Z D™ | | | |
|  D/AEX | 1200 x 300 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 Stepped Z D™ |  | 2.34 | 3.38 |
| | 1350 x 300 x 20 | | Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z | | | |
| | 1500 x 300 x 20 | | Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z | | | |
| | 1800 x 300 x 20 | | Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z | | | |
| | 1200 x 600 x 20 | | Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z | | | |
| | 1350 x 600 x 20 | | Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z | | | |
| | 1500 x 600 x 20 | | Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z | | | |
| | 1800 x 600 x 20 | | Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z | | | |
|  E15 | 1350 x 300 x 20 | 2,8 | Rockfon® System T24 Stepped Z D™ |  | 3.07 | 3.86 |
| | 600 x 600 x 20 | | Rockfon® System T15 E™ | | | |
| | 1200 x 600 x 20 | | Rockfon® System Ultraline E™ | | | |
| | | | Rockfon® System T15 E™ | | | |
|  E24 | 600 x 600 x 20 | 2,8 | Rockfon® System Ultraline E™ |  | 3.07 | 3.86 |
| | 1200 x 600 x 20 | | Rockfon® System XL T24 E™ | | | |
| | | | Rockfon® System T24 A, E ECR™ | | | |
| | | | Rockfon® System Maxispan T24 A, E™ | | | |
| | | | Rockfon® System T24 A, E ECR™ | | | |
| | | | Rockfon® System Maxispan T24 A, E™ | | | |

** Si consiglia l'utilizzo del profilo di irrigidimento.

* Per informazioni complete sull'impatto ambientale, si prega di consultare i nostri EPD disponibili su rockfon.link/it-epd. A causa di differenti metodi di calcolo e ipotesi di scenario, i valori di impatto ambientale non sono direttamente paragonabili tra i produttori.



| Bordi | Dimensioni modulari (mm) | Peso (kg/m ²) | Sistema di installazione raccomandato | Cradle to Cradle Certified® | A1-A3 Impatto ambientale in fase di produzione (kg CO ₂ eq/m ²)* | A1-C4 Impatto ambientale nell'intero ciclo di vita (kg CO ₂ eq/m ²)* |
|---|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---|---|---|
|  | 600 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System G direct™ |  | 2.34 | 3.38 |
|  | 600 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 M™ |  | 2.34 | 3.38 |
| | 1200 x 600 x 20 | | Rockfon® System T24 M™ | | | |
|  | 600 x 600 x 22 | 3,7 | Rockfon® System T24 X™ |  | 2.83 | 4 |
| | 1200 x 600 x 22 | | Rockfon® System T24 X DLC™ | | | |
| | 1800 x 600 x 22 | | Rockfon® System T24 X™ | | | |
| | 2100 x 600 x 25 | 4,1 | Rockfon® System T24 X DLC™ | | | |
| | | 4,1 | Rockfon® System T24 X™ | | | |
|  | 600 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 Z™ |  | 2.34 | 3.38 |
| | 1200 x 600 x 20 | | Rockfon® System T24 Z™ | | | |
| | 1800 x 600 x 20 | | Rockfon® System T24 Z™ | | | |

** Si consiglia l'utilizzo del profilo di irrigidimento.

* Per informazioni complete sull'impatto ambientale, si prega di consultare i nostri EPD disponibili su rockfon.link/it-epd. A causa di differenti metodi di calcolo e ipotesi di scenario, i valori di impatto ambientale non sono direttamente paragonabili tra i produttori.



Prestazioni

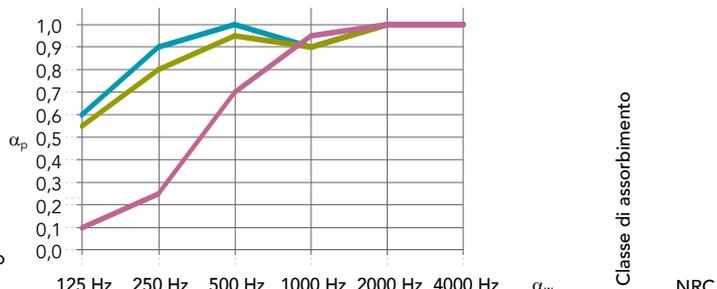


Assorbimento acustico
 α_w : fino a 1,00 (Classe A)



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.
 *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 | α_w | Classe di assorbimento | NRC |
|--------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|------------------------|------|
| A,E: 20-25 / 200 | 0,60 | 0,90 | 1,00 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 1,00 |
| Altri bordi: 20-25 / 200 | 0,55 | 0,80 | 0,95 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 0,95 | A | 0,95 |
| Altri bordi: 20 / 20 | 0,10 | 0,25 | 0,70 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 0,55 | D | 0,70 |



Reazione al fuoco
 A1



Riflessione e diffusione della luce
 Riflessione della luce: 87%
 Diffusione della luce: superiore al 99%



Resistenza all'umidità e alla flessione
 Fino al 100% di Umidità Relativa. In condizioni di elevata umidità, non si riscontrano deflessioni del pannello
 C/0N



Manutenzione ordinaria
 - Aspiratore
 - Panno umido



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



Durabilità della superficie
 Resistenza alla polvere e alle manipolazioni
 Resistenza all'abrasione umida: Classe 4
 La resistenza allo strofinamento bagnato è testata in accordo con la norma EN ISO 11998:2006 e valutata secondo la scala EN 12720:2009+A1:2013 che va da 1 a 5, dove 5 è il punteggio migliore.



Riciclabilità
 Lana di roccia completamente riciclabile



Resistenza al fuoco



Resistenza agli urti
 Class 3A
 Rockfon Blanka con bordo Z o M è stato testato per la resistenza agli urti secondo la norma EN13964 – Annex D e approvato in Classe 3A.



Finitura
 Superficie extra bianca.
 Valore L: 94,5
 La bianchezza (valore L) del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 7724 da cui deriva una classificazione tra 1 (nero) e 100 (bianco).

Superficie matt, perfetta qualunque sia l'angolo di incidenza della luce.
 Brillantezza: 0,8 GU (Gloss Unit, unità di brillantezza) con un angolo di 85°
 La brillantezza del prodotto è stata misurata secondo la norma ISO 2813.



Ambiente interno
 I prodotti per soffitto Rockfon sono classificati in Classe E1 in accordo alla norma EN 13964 (EN 717-1). I prodotti Rockfon a soffitto hanno rilascio di VOCs veramente basso.
 Una selezione di prodotti Rockfon ha raggiunto i seguenti livelli di performance e le seguenti etichettature per emissione d'aria in ambienti interni.



Salubrità del materiale
 Tutti i materiali utilizzati nei prodotti Rockfon vengono sottoposti a screening in accordo alla checklist tecnica A20 e all'elenco delle sostanze soggette a restrizioni ai sensi del regolamento REACH, essi non contengono sostanze chimiche pericolose (SVHC).
 Le fibre in lana di roccia Rockfon sono conformi alle normative Europee in materia di sicurezza delle fibre e possiedono la certificazione EUCEB.

| Risultato | Dimensioni modulari (mm) | Bordi | Con isolamento possibile Rocklux | Rapporto di prova |
|-----------|--------------------------|--------------------|----------------------------------|---|
| REI 180 | 600 x 600 x 20 | A24, E24, M, X & Z | Si | 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.

Sounds Beautiful

