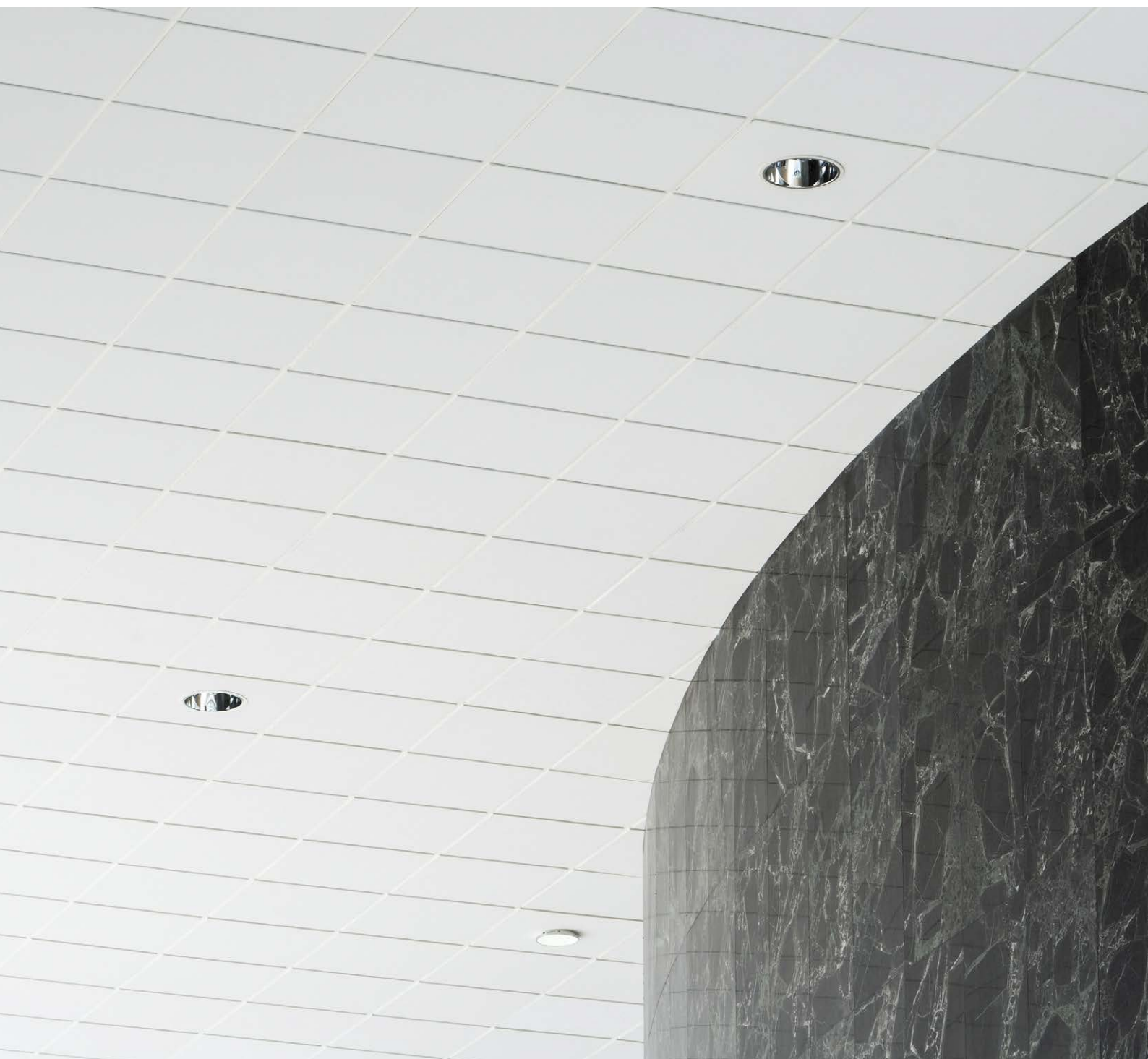


SCHEDA TECNICA

## **Rockfon Ekla®+**



**Sounds Beautiful**

# Rockfon Ekla®+



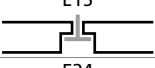

- Superficie innovativa Uniform 360\* che offre una texture bianca brillante, omogenea e uniforme da ogni angolazione (360°) e da qualsiasi punto la si osservi.
- Ideale per progetti quotidiani, si abbina perfettamente alle strutture Matt White, per un aspetto quasi monolitico.
- Eccellenti prestazioni acustiche (Classe A), sicurezza antincendio e aspetto estetico di alto livello
- Ottima riflessione della luce, luminosità e bianchezza
- Superficie robusta che garantisce maggiore resistenza alla polvere e facilita la manutenzione.
- Altamente resistente all'invecchiamento e alla luce UV, tiene nel tempo il suo aspetto originale.
- Realizzato in lana di roccia completamente riciclabile senza perdita di prestazioni e prodotto con tecnologia elettrica per ridurre il carbonio incorporato – perfetto per progetti sostenibili

## Descrizione prodotto

- Pannello in lana di roccia
- Faccia a vista: nuovo concetto
- Velo omogeneo
- Retro pannello: controvelo
- Bordi verniciati
- Abbinamento del sistema: aspetto pulito e uniforme di livello superiore in combinazione con la struttura Rockfon matt white

## Are di applicazione

- Uffici
- Scuole
- Sport & Divertimento
- Commercio

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Sistema di installazione raccomandato
 A15	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T15 A
 A24	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A
	1500 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A
	2100 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A
	2400 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A
 E15	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T15 E
 E24	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 E
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 E

## Prestazioni

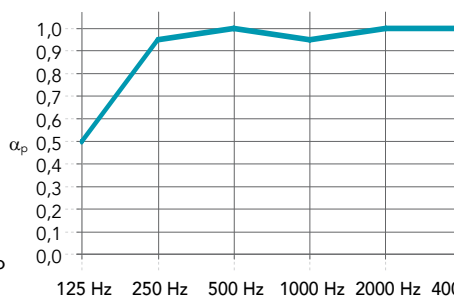


**Assorbimento acustico**  
 $\alpha_w$ : fino a 1,00 (Classe A)



**Isolamento acustico laterale**  
 $D_{n,f,w}$  = 25 dB

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	$\alpha_w$	Classe di assorbimento	NRC
A,E: 20 / 200	0,50	0,95	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	1,00



**Reazione al fuoco**  
 A1



**Camere bianche**  
 Classe ISO 4



**Riflessione della luce**  
 86%



**Riciclabilità**  
 Lana di roccia completamente riciclabile



**Finitura**  
 Superficie bianca uniforme  
 Valore L: 94

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).

Brillantezza: < 1 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 controsoffitto Rockfon sono classificati in Classe E1 in accordo alla norma EN 13964 (EN 717-1). I prodotti Rockfon da controsoffitto hanno un 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.



**Resistenza all'umidità e alla deformazione**

Fino al 100% di Umidità Relativa. In condizioni di elevata umidità, non si riscontrano deformazioni del pannello C/0N



**Salubrità del materiale**

Tutti i materiali utilizzati nei prodotti Rockfon vengono costantemente sottoposti a screening rispetto all'elenco delle sostanze soggette a restrizioni secondo il regolamento REACH o riconosciute come Sostanze Estremamente Preoccupanti (SVHC). Le fibre di lana di roccia Rockfon sono conformi alla normativa europea sulle fibre sicure e sono certificate EUCEB



**Manutenzione ordinaria**

- Aspiratore
- Panno umido



**Igiene**

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



**Resistenza al fuoco**

Risultato	Dimensioni modulari (mm)	Bordi	Con isolamento possibile Rocklux	Rapporto di prova
REI 120	600 x 600 x 20	A15 & E15	Si	vedere il fascicolo tecnico su <a href="http://www.rockfon.it">www.rockfon.it</a>
REI 180	600 x 600 x 20	A24 & E24	Si	vedere il fascicolo tecnico su <a href="http://www.rockfon.it">www.rockfon.it</a>
REI 120	1200 x 600 x 20	A24 & E24	Si	vedere il fascicolo tecnico su <a href="http://www.rockfon.it">www.rockfon.it</a>

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.

Gli impianti di produzione Rockfon sono certificati in accordo agli standard del sistema di gestione ISO 9001 e ISO 14001.

# Sounds Beautiful

