

DATABLAD

# Rockfon® Koral 100 mm



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® Koral 100 mm

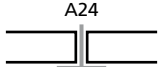

- Rockfon Koral 100 mm giver ekstra god lydabsorption i både høje og lave frekvensområder i en enkelt plade. Rockfon Koral 100 mm har samme overflade som den almindelige Rockfon Koral
- Det seneste bygningsreglement rummer stramninger til akustisk dæmpning, særlig på skoleområdet. Her er der især fokus på områder, hvor der foregår gruppearbejde. Kravet til maksimal efterklangstid er strammet til 0,4 sek. - og der er ofte behov for ekstra absorption i de lave frekvensområder

## Produktbeskrivelse

- Stenuldsplade
- Forside: Hvidmalet fleece med mikrostruktur
- Bagside: Bagsidefleece
- Malede kanter

## Anvendelsesområder

- Uddannelse
- Industri
- Kontor
- Fritid & Sport

Kant	Modulmål (mm)	Vægt (kg/m <sup>2</sup> )	MKH / MKH for demontage (mm)	Anbefalet montagesystem	Genanvendt materiale	Cradle to Cradle certificeret®	A1-A3 Påvirkning på produktionen (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	A1-C4 Påvirkning på hele livscyklus (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*
 A24	600 x 600 x 100	7,5	100 / 300	Rockfon® System T24 A™	38%		5,93	8,24
	1200 x 600 x 100		100 / 300	Rockfon® System T24 A™				

MKH = Mindste konstruktionshøjde

Andre dimensioner kan bestilles ved forespørgsel. Kontakt venligst Rockfon.

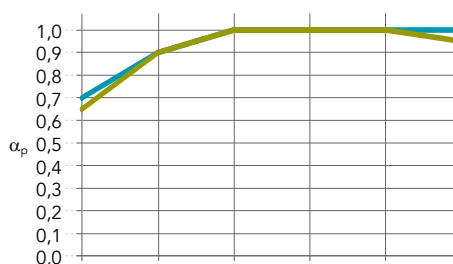
\*For fuld information angående miljøpåvirkningen, se vores produktspecifikke EPD'er, der er tilgængelig på [rockfon.link/dk-epd](https://rockfon.link/dk-epd). Grundet eventuelle forskelle i beregningsmetoder og antagelser af forskellige scenarier, er miljøpåvirkningsværdier generelt set ikke sammenlignelige mellem producenter.



## Egenskaber



**Lydabsorption**  
 $\alpha_w$ : 1,00 (klasse A).



Kant /  
 Tykkelse (mm) /  
 Konstruktionshøjde (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Absorptionsklasse	NRC
100 / 200	0,70	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00
100 / 100	0,65	0,90	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	A	0,95



**Reaktion på brand**  
 A1



**Lysrefleksion**  
 86%



**Fugtmodstand og formstabilitet**  
 Op til 100 % RH. Ingen synlig nedbøjning i høj luftfugtighed. C/0N.



**Rengøring**  
 - Støvsugning.  
 - Fugtig klud.



**Hygiejne**  
 Stenuld danner ingen grobund for mikroorganismer.



**Termisk isolering**  
 Varmeledningsevne:  $\lambda_D = 37$  mW/mK.



**Genanvendelighed**  
 Fuldt ud genanvendelig stenuld.



**Indeklima**  
 Rockfon loftsordiment er klassificeret med klasse E1 i overensstemmelse med EN 13964 (EN 717-1). Rockfon lofter har en meget lav frigivelse af VOC'er. Et udvalg af Rockfon produkter har opnået følgende ydelsesmærkninger og indendørs emissionsklassificering.



**Sundhed vedrørende materialer**  
 Alle materialer, der anvendes i Rockfon produkter, er screenet i forhold til den tekniske tjekliste, A20 og afstemt i henhold til REACH, så de ikke indeholder særligt problematiske stoffer (SVHC). Rockfon stenulds fibre overholder EU-regulering for sikker fiber og har en EUCEB-certificering.

# Sounds Beautiful

