

DATABLAD

Rockfon® Koral™ 100 mm



Sounds Beautiful

Rockfon® Koral™ 100 mm

- Rockfon Koral 100 mm gir ekstra god lydabsorpsjon i både høye og lave frekvensområder i en enkelt plate. Rockfon Koral 100 mm har samme overflate som den vanlige Koral
- NS 8175:2012 inneholder strenge krav til akustisk dempning, særlig for skolesektoren. Spesielt for områder hvor det foregår gruppearbeid er det strenge krav. Kravet til maksimal etterklangstid i undervisningslandskap er 0,4 sek – og det er ofte behov for ekstra absorpsjon i de lave frekvensområdene

Produktbeskrivelse

- Plate av steinull
- Forside: Hvit malt fleece med mikrostruktur
- Bakside: Baksidfleece
- Malte kanter

Bruksområder

- Utdanning
- Industri
- Kontor
- Sport & Fritid

Kant	Modulmål (mm)	Vekt (Kg/m²)	MKH / MKH for demontasje (mm)	Anbefalt montasjesystem
 A24	600 x 600 x 100	7,5	100 / 300	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 600 x 100	7,5	100 / 300	Rockfon® System T24 A™

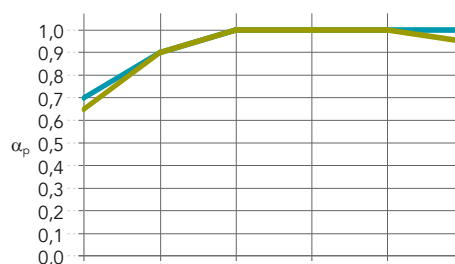
MKH = Minste konstruksjonshøyde



Egenskaper



Lydabsorpsjon
 α_w : 1,00 (Klasse A)



Kant: Tykkelse (mm) /
konstruksjonshøyde (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Absorpsjonsklasse	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



Reaksjon på brann
A1



Lysrefleksjon
86%



Fuktmotstand og formstabilitet
Opp til 100 % RH
Ingen synlig nedbøyning i høy luftfuktighet
C/0N



Rengjøring
- Støvsuging
- Fuktig klut



Hygiene
Steinull danner ingen grobunn for mikroorganismer



Miljø
Fullt ut resirkulerbar steinull
Det gjenbrukte innholdet av Rockfon-produkter er mellom 29% og 64% i henhold til ISO 14021.
Rockfon akustiske løsninger er Cradle to Cradle Certified® sølv og bronse (avhengig av produkttype).



Carbonavtrykk
Vugge-til-Port (Cradle-to-Gate): 7.01 kg av CO₂ ekv.
(basert på tredjeparts verifisering EPD)
Vugge-til-Grav (Cradle-to-Grave): 9.52 kg av CO₂ ekv.
(basert på tredjeparts verifisering EPD)



Inneklima
Et utvalg av Rockfon produkter har blitt tildelt emisjonsklasse M1, den finske M1 emisjonsklassifisering av byggematerialer samt Dansk Inneklimamerking for produkter med lav VOC emisjon



Termisk isolering
Varmeledningsevne: λ_D = 37 mW/mK



Sounds Beautiful