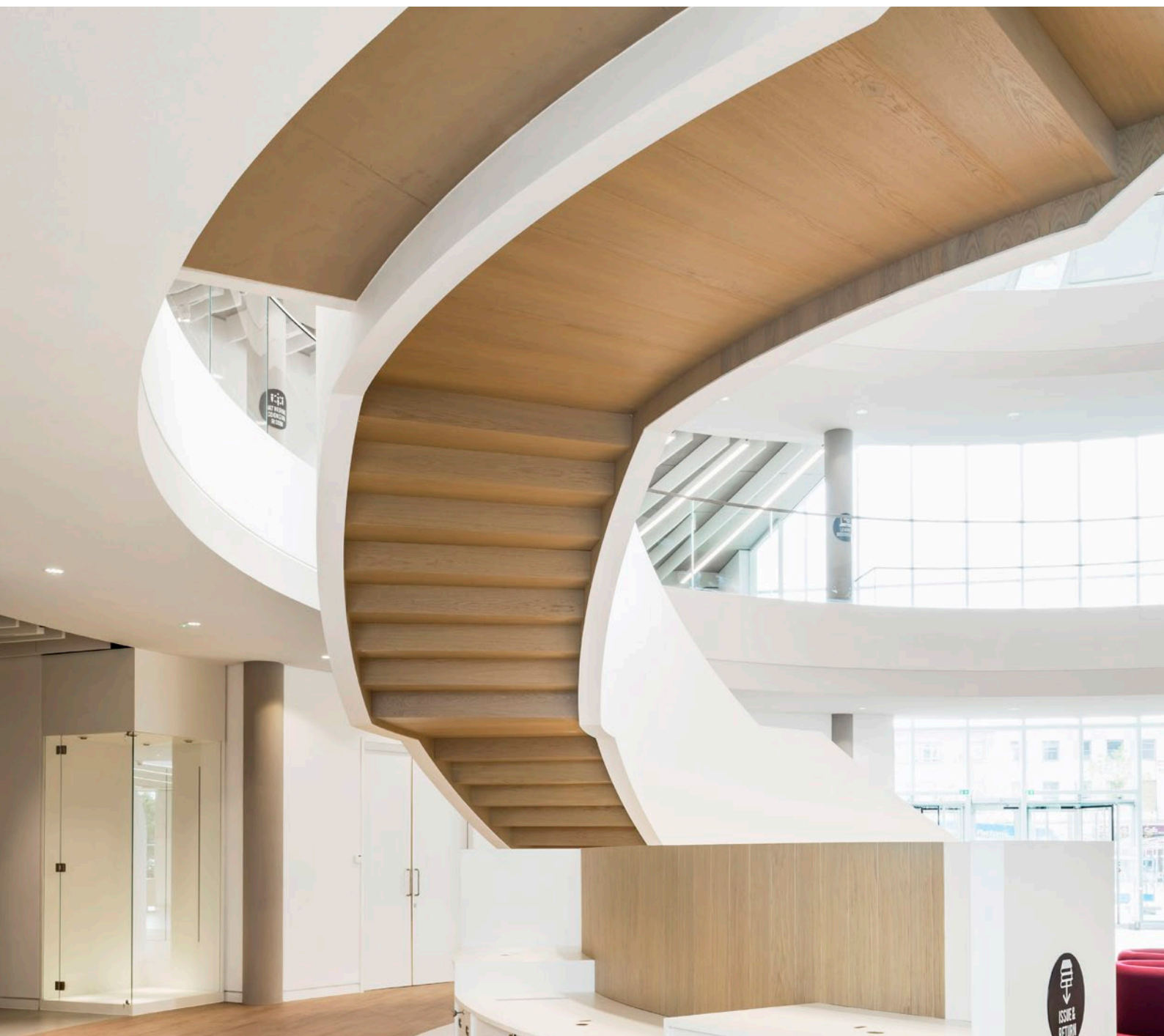


DATABLAD

Rockfon® Mono® Acoustic



Sounds Beautiful

Rockfon® Mono® Acoustic

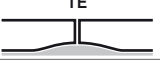


- Perfekt til lofter og vægge. Den innovative, monolitiske overflade giver en fremragende akustisk komfort og brandsikring
- Flad eller buet. Direkte eller nedhængt installation. En perfekt designløsning til både nybyg- og renoveringsprojekter
- Den raffinerede hvide overflade giver høj lysrefleksion og lysdiffusion, og sikrer dermed jævn lysfordeling, samt reducerer behovet for kunstigt lys
- Et system helt uden synlige samlinger, der giver mulighed for nem integration af alle serviceinstallationer og muligheden for at reparere overfladen

Produktbeskrivelse

- Monolitisk system bestående af stenuldsplader, spartelmasse og puds
- Forside: Akustikpuds
- Bagside: Højtydende membran (Rockfon Mono Acoustic Direct leveres med en mineralsk fleece)

Anvendelsesområder

- Kontor
- Uddannelse
- Fritid & Sport
- Detailhandel
- Boliger

Kant	Modulmål (mm)	Vægt (kg/m ²)	MKH / MKH for demontage (mm)	Anbefalet montagesystem
 TE	1200 x 900 x 40	6,0	90 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic™
	1800 x 1200 x 40	6,0	90 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic™
 Direct TE	1200 x 1200 x 25	4,0	25 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic™
	1200 x 900 x 40	6,0	40 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic™
	1800 x 1200 x 40	6,0	40 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic™
 Flecto TE	1200 x 900 x 40	6,0	40 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic™

MKH = Mindste konstruktionshøjde.

Dette produkts modulmål = eksakte dimensioner. Pladevægt er eksklusiv filler og render.

Rockfon Mono Acoustic må ikke monteres, hvor der kan opstå trykforskel mellem over- og underside af loftet.

Rockfon Mono Acoustic Direct kan kun monteres direkte på etageadskillelse eller væg.

Kontakt kundeservice for at høre mere om farvemuligheder. Kontakt vores tekniske team for at høre om evt. faldgrupper ved anvendelse af Rockfon Mono Acoustic i farver.



Egenskaber



Lydabsorption

α_w : op til 1,00 (klasse A).

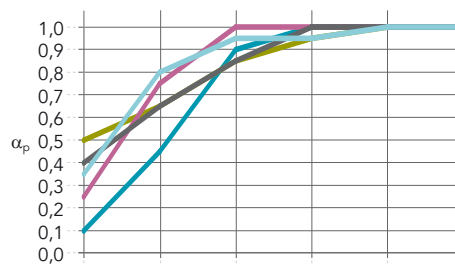


Direkte lydisolering

$R_w = 22$ dB

* Rockfon Mono Acoustic plader.
** Rockfon Mono Acoustic Direct plader.

Lydabsorptionsværdier er gældende for plane overflader. Ved udførelse af akustiske undersøgelser skal du tage hensyn både til de serviceinstallationer fx lys, som er integreret i loftet og til layoutet på projektet.



Tykkelse (mm) /
Konstruktionshøjde (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Absorptionsklasse	NRC
Elegant Render 25 / 25 **	0,10	0,45	0,90	1,00	1,00	1,00	0,75	C	0,85
Elegant Render 40 / 200 *	0,50	0,65	0,85	0,95	1,00	1,00	0,90	A	0,90
Elegant Render 40 / 40 **	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95
Ready-Mix Render 40 / 220 *	0,40	0,65	0,85	1,00	1,00	1,00	0,90	A	0,90
Ready-Mix Render 40 / 40 **	0,35	0,80	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,90



Reaktion på brand

A2-s1,d0



Brandmodstandsevne

Rockfon Mono Acoustic opnår op til 60 min. brandmodstandsevne i overensstemmelse med europæiske teststandarder. Kontakt venligst Rockfon for dokumentation om brandklasse (reaktion på brand).



Lysrefleksion og lysdiffusion

87% lysrefleksion (Elegant Render).
>99% lysdiffusion (Elegant Render).

78% lysrefleksion (Ready-Mix Render).



Fugtmodstand og formstabilitet

Op til 100 % RH. Ingen synlig nedbøjning i høj luftfugtighed.

Rockfon Mono Acoustic kan anvendes i svømmehaller forudsat, at loftet ikke udsættes for kondens, vandsprøjt eller vanddråber. Det nedhængte loftsysteem skal være korrosionsbestandigt (ECR) og rummet skal have styret ventilation. For mere information, kontakt venligst Rockfon.



Rengøring

- Støvsugning.



Hygiejne

Stenuld danner ingen grobund for mikroorganismer.



Miljø

Fuldt ud genanvendelig stenuld. Det genanvendte indhold af Rockfon produkter er mellem 29% og 64% i henhold til ISO 14021. Rockfon akustiske løsninger er Cradle to Cradle certificering på sølv og bronze niveau (afhængigt af produkttype).



Carbonaftryk

Cradle-to-Gate: 3.82 - 5.07 kg CO₂ ækv. (baseret på tredjepartsverificeret EPD)
Cradle-to-Grave: 5.11 - 6.84 kg CO₂ ækv. (baseret på tredjepartsverificeret EPD)



Indeklima

Et udvalg af Rockfon produkter er blevet tildelt emissionsklassen M1, den finske M1 emissionsklassificering af byggematerialer samt Dansk Indeklimamærkning for produkter med lav VOC emission.



Visuelt udseende

L-værdi: 94,5 (Elegant Render).
Produktets hvidhed (L-værdi) er testet i henhold til ISO 7724 og målt på en skala fra 1 (sort) til 100 (hvid).



Sounds Beautiful

09.2023 | Alle nævnte farvekoder er baseret på NCS - Natural Colour System[®] - et system der er ejetaf, og anvendes med licens fra NCS Colour AB, Stockholm 2012 eller RAL farve standard. Rockfon er et registreret varemærke. Der tages forbehold for trykfejll samt for sorterings- og produkttekniske ændringer uden forudgående varsel.

