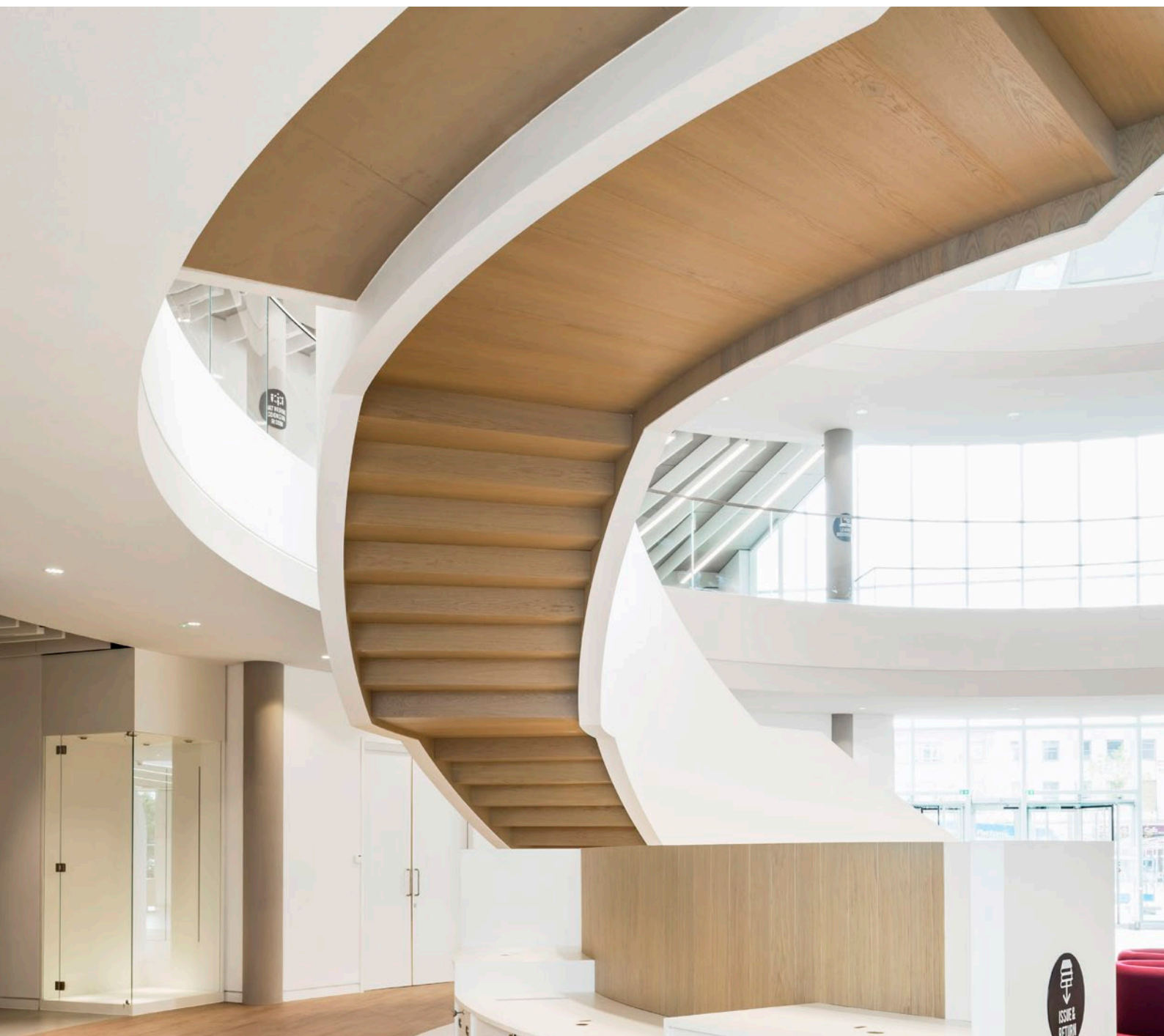


DATABLAD

Rockfon® Mono® Acoustic



Sounds Beautiful

Rockfon® Mono® Acoustic



- Het innovatieve monolithische oppervlak koppelt een buitengewoon akoestisch comfort aan een uitstekende brandbeveiliging. Ideaal voor plafonds en wanden
- Rechtstreekse montage of als verlaagd plafond. Een hoogwaardige designoplossing, zowel voor nieuwbouw als voor renovatie
- Het verfijnde witte oppervlak heeft een hoge lichtreflectie en lichtdiffusie. Zo garandeert het een gelijkmatige lichtspreiding en is er minder kunstmatig licht nodig
- Een egaal, naadloos systeem waarin technische elementen gemakkelijk kunnen worden geïntegreerd

Productbeschrijving

- Monolithisch systeem bestaande uit panelen gemaakt van steenwol, filler en render
- Zichtzijde: Elegante en verfijnde akoestische render
- Rugzijde: high performance membraan (Rockfon Mono Acoustic Direct wordt geleverd met een mineraal vlies)

Toepassingsgebieden

- Kantoren
- Onderwijs
- Vrije tijd
- Retail
- Residentieel

Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (circa, kg/m ²)	Aanbevolen installatiesysteem
 TE	1200 x 900 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™
	1800 x 1200 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™
 Direct TE	1200 x 900 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™

De toepassing van Rockfon Mono Acoustic in zwembaden of wellness ruimtes wordt afgeraden.

Voor dit product geldt modulemaat = exacte afmeting. Aangegeven paneelgewicht is exclusief filler en render. Rockfon Mono Acoustic is niet geschikt indien er sprake is van drukverschil tussen de ruimte onder en boven het Rockfon Mono Acoustic plafond. Rockfon Mono Acoustic Direct kan alleen direct op het bouwkundig plafond of de wand gemonteerd worden. Voor het kleurenaanbod graag contact opnemen met onze klantenservice.

Bij het voorschrijven of monteren van monolithische akoestische plafonds adviseren wij kennis te nemen van de Technisch Bureau Afbouw (TBA)-Richtlijn Plafond en Wand 3.7: "verwerkingsvoorschrift voor het monteren en afwerken van naadloze akoestische plafonds". Hierin staat onder andere vermeld dat door drukverschillen tussen de ruimte onder en boven het plafond het plafondoppervlak kan vervuilen. Deze vorm van vervuiling noemt men filterwerking. Hierdoor kan aftekening van naden, profielen, perforaties, schroeven e.d. plaatsvinden. Om de vervuiling zoveel mogelijk te beperken dient de druk onder en boven het plafond gelijk te worden gehouden. Met name bij toepassing van monolithische akoestische plafonds in combinatie met plenum afzuiging dient in het ontwerp extra rekening te worden gehouden met het beheersen van de druk in het plenum. Ook door bouwkundige onvolkomenheden of schoorsteen effect kunnen er drukverschillen in het plenum ontstaan. Indien de drukverschillen niet te beheersen zijn adviseren wij het gebruik van monolithische akoestische plafonds te heroverwegen. Neem in dit geval altijd contact op met Rockfon.

Onze monolithische plafonds zijn getest volgens de Europese standaard EN ISO 354:2003 (14). Binnen deze test wordt uitsluitend de geluidsabsorptie van het Mono TE paneel gemeten, afgewerkt met Elegant Render. De totale akoestische performance van het plafond wordt beïnvloed door de toepassing en inbouw van technische installaties alsmede het fillerwerk van schroefpunten en naden. Hiermee dient tijdens het ontwerp van het plafond rekening te worden gehouden. Rockfon staat graag voor u klaar voor eventuele ondersteuning tijdens ontwerp of aanvullend akoestisch advies.



Prestaties



Geluidsabsorptie

α_w : tot 1,00 (Klasse A)

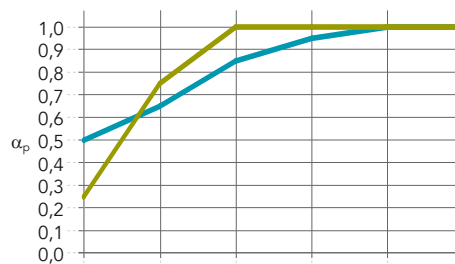


Directe geluidsisolatie

R_w = 22 dB

* Rockfon Mono Acoustic panelen

** Rockfon Mono Acoustic Direct panelen



Dikte (mm) /
Afhanghoogte (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Absorptieklasse	NRC
Elegant Render (Wit) 40 / 200 *	0,50	0,65	0,85	0,95	1,00	1,00	0,90	A	0,90
Elegant Render (Wit) 40 / 40 **	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95



Brandreactie

A2-s1,d0



Brandwerendheid (NL) / Brandweerstand (BE)

Rockfon Mono Acoustic bereikt tot 60 minuten brandweerstand in overeenstemming met de Europese standaardtesten en de nationale normen.

Neem contact op met Rockfon voor documentatie over brandweerstand.



Lichtreflectie en lichtdiffusie

87% lichtreflectie
>99% lichtdiffusie



Luchtvochtigheid en dimensiestabiliteit

Tot 100% RV.
Geen zichtbare doorbuiging bij hoge luchtvochtigheid.



Reinigbaarheid

- Stofzuiger



Hygiëne

Steenwol draagt niet bij aan de groei van micro-organismen.



Milieu

Volledig recyclebare steenwol

Het gerecyclede inhoud van Rockfon-producten ligt tussen 29% en 64% volgens ISO 14021.

De akoestische oplossingen van Rockfon zijn Cradle to Cradle Certified® Silver en Bronze (afhankelijk van het producttype).



CO2-voetafdruk

Cradle-to-Gate 5.07 kg CO₂ eq. (gebaseerd op door derden geverifieerd EPD)

Cradle-to-Grave 6.84 kg CO₂ eq. (gebaseerd op door derden geverifieerd EPD)



Binnenklimaat

Een selectie van Rockfon producten beschikt over de Finse M1- emissieclassificatie van bouwmaterialen en het Deense Indoor-klimaatlabel voor producten met een lage VOS-emissie



Visueel uiterlijk

L-waarde: 94,5

De witheid (L-waarde) van het product werd getest in overeenstemming met ISO 7724 en gemeten op een schaal van 1 (zwart) tot 100 (wit).



Sounds Beautiful

