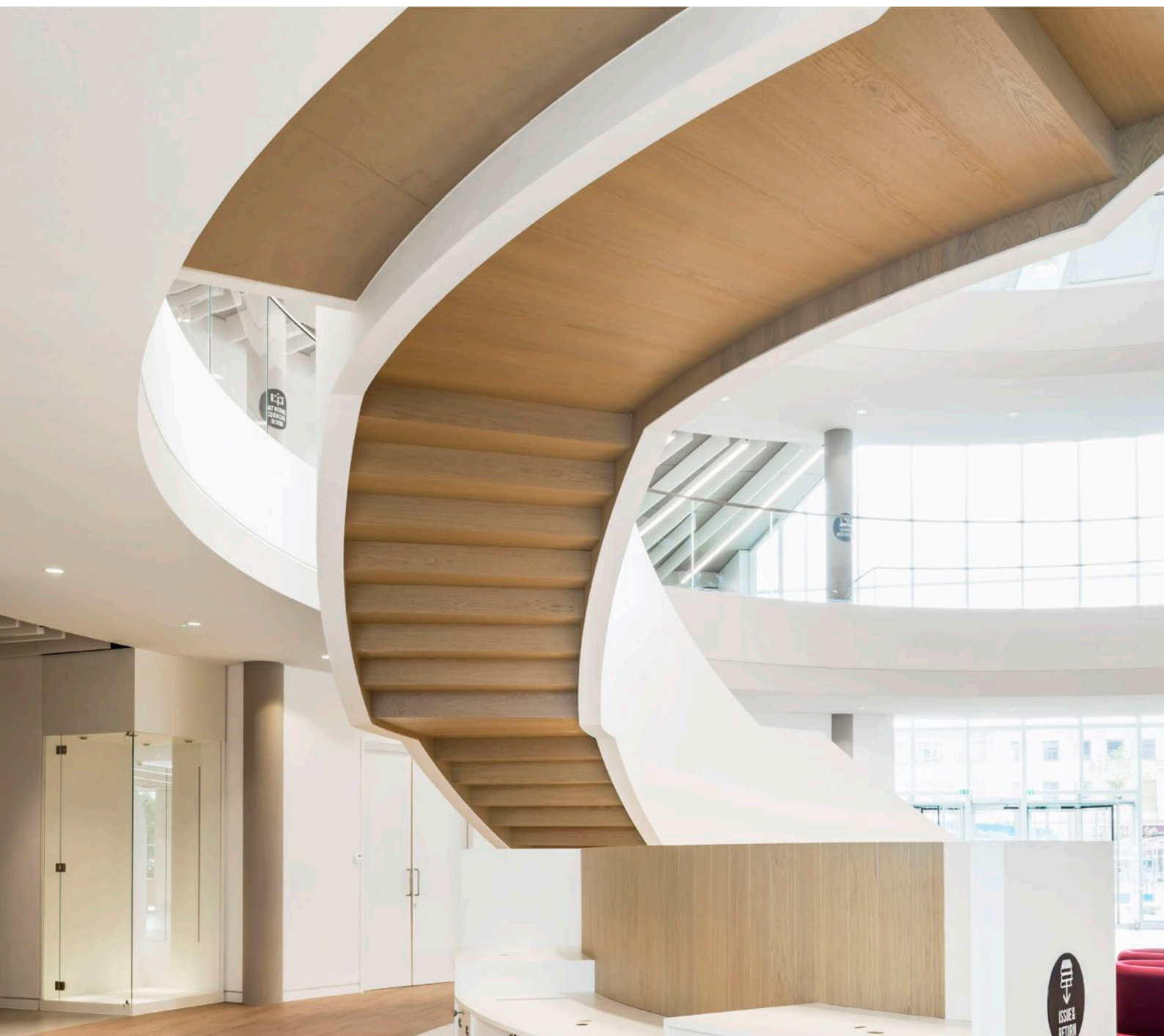


DATENBLATT

Rockfon® Mono® Acoustic



Sounds Beautiful

Rockfon® Mono® Acoustic

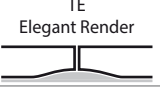


- Perfekt für Decken und Wände. Die innovative monolithische Oberfläche bietet herausragenden akustischen Komfort und exzellenten Brandschutz
- Flach oder gewölbt. Direkt oder abgehängt zu installieren.
- Die raffinierte weiße Oberfläche sorgt für eine hohe Lichtreflexion und Lichtstreuung. Dies bewirkt eine gleichmäßige Verteilung des Lichts und senkt den Bedarf an künstlichem Licht.
- Ein vollständig fugenloses System, welches den leichten Einbau aller Deckeninstallationen und eine Instandsetzung der Oberfläche ermöglicht

Produktbeschreibung

- Monolithisches System bestehend aus einer Steinwolleplatte (40 mm), Füllmaterial und Putz
- Sichtseite: Eleganter und feiner akustischer Putz
- Rückseite: Hochleistungsmembran (Ausnahme: Rockfon Mono Acoustic Direct wird mit einem Vliesrücken aus Mineralglasfaser geliefert.)

Anwendungsbereiche

- Büro
- Bildung
- Freizeit & Sport
- Einzelhandel
- Wohngebäude

Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m ²)	Empfohlenes Montagesystem
 <p>TE Elegant Render</p>	1800 x 1200 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™
 <p>Direct TE Elegant Render</p>	1200 x 900 x 40	6,0	-
 <p>Flecto TE Elegant Render</p>	1800 x 1200 x 40	6,0	-

Bei diesem Produkt ist die Modulgröße identisch mit dem exakten Maß. Das Plattengewicht ist exklusive Füllmaterial oder Putz angegeben.

Rockfon Mono Acoustic ist nicht für Bereiche geeignet, bei denen oberhalb und unterhalb der abgehängten Decke Luftdruckunterschiede vorherrschen.

Rockfon Mono Acoustic Direct kann nur direkt an der Rohdecke oder Wand montiert werden.

Für farbige monolithische Oberflächen wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.



Leistung



Schallabsorption

α_w : bis zu 1,00 (Klasse A)



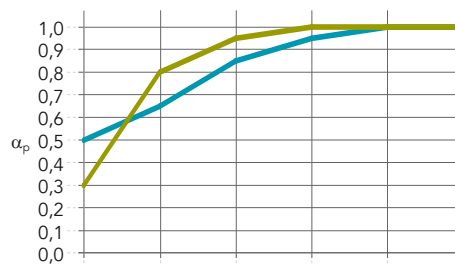
Luftschalldämmung

$R_w = 22$ dB

* Rockfon Mono Acoustic panels
** Rockfon Mono Acoustic Direct panels

Sound absorption values are valid for flat surfaces.

When conducting an acoustic study, please take into account the services integrated into the ceiling as well as the project layout.



Dicke (mm) /
Konstruktionshöhe (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Schallabsorptionsklasse	NRC
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 **	0,30	0,80	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95



Brandverhalten

A2-s1,d0



Feuerwiderstand

Rockfon Mono Acoustic wurde gemäß europäischer Teststandards und nationalen Zulassungen bzgl. seines Brandverhaltens getestet. Bitte wenden Sie sich an Rockfon für die Dokumentation (Papiere) des Feuerwiderstands.



Lichtreflexion

87 % Lichtreflexion
> 99 % Lichtdiffusion



Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität

Bis zu 100% RH.

Keine sichtbare Durchbiegung bei hoher Luftfeuchtigkeit

Rockfon Mono Acoustic kann auch in Schwimmbädern eingesetzt werden. Voraussetzung dafür ist, dass keine Kondensatbildung stattfindet und die Decke nicht mit Spritzwasser in Berührung kommt. Zudem müssen alle Unterkonstruktionsbestandteile korrosionsbeständig (ECR) und der Deckenhohlraum ausreichend belüftet sein.



Reinigung

- Staubsauger mit weichem Bürstenaufsatz



Hygiene

Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen.



Umwelt

Vollständig recycelbare Steinwolle
Der Recyclinganteil von Rockfon Produkten liegt gemäß ISO 14021 zwischen 29 % und 64 %.
Rockfon Akustiklösungen sind Cradle to Cradle Certified® Silver und Bronze (je nach Produkttyp).



CO2-Fußabdruck

Cradle-to-Gate 5.07 kg CO₂ - Äquivalent (basierend auf einer von Dritten verifizierten EPD)
Cradle-to-Grave 6.84 kg CO₂ - Äquivalent (basierend auf einer von Dritten verifizierten EPD)



Innenklima

Verschiedene Rockfon Produkte besitzen die finnische Emissionsklassifizierung M1 für Bauprodukte und das Danish Indoor Climate Label für niedrige VOC Emissionen



Erscheinungsbild

L-Wert: 94,5

Der Weißegrad (L-Wert) des Produkts wurde nach ISO 7724 bestimmt und wird in Werten von 1 (schwarz) bis 100 (weiß) angegeben.



Sounds Beautiful

