

DATABLAD

Rockfon® Sonar®



Rockfon® Sonar®












- Licht gestructureerd wit plafondpaneel
- Verkrijgbaar in alle denkbare kantafwerkingen (zichtbaar, verdiept, semi-verdekt en verdekt profielsysteem)
- Hoogste geluidsabsorptiewaarde

Productbeschrijving

- Steenwol plafondpaneel
- Zichtzijde: wit akoestisch-open oppervlak in spuitstucstructuur
- Rugzijde: naturel mineraalvlies
- Volledig dichtgespoten zijkanten

Toepassingsgebieden

- Retail
- Onderwijs
- Gezondheidszorg
- Kantoren
- Vrije tijd

Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (circa, kg/m ²)	Aanbevolen installatiesysteem
 A15	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 A™
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 A™
 A24	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System XL T24 A™
		2,8	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 A™
		2,8	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
 B	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System B Adhesive™
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System B Adhesive™
 D	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System XL T24 D™
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System XL T24 D™
	1800 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System XL T24 D™
	900 x 900 x 25	4,1	Rockfon® System XL T24 D™
 Dzn/AEX	1200 x 300 x 20	3,4	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™
	1500 x 300 x 20	3,4	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™
	1500 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™
	1800 x 300 x 20	3,4	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™
	1800 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™
	2100 x 300 x 25	4,1	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™
	2100 x 600 x 25	4,1	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™
	2400 x 300 x 25	4,1	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™
	2400 x 600 x 25	4,1	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™
 Dzn/A24	1200 x 300 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Dzn/AEX™
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Dzn/AEX™
	1500 x 300 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Dzn/AEX™
	1500 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Dzn/AEX™
	1800 x 300 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Dzn/AEX™
	1800 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Dzn/AEX™
	2100 x 300 x 25	4,1	Rockfon® System T24 Dzn/AEX™
	2100 x 600 x 25	4,1	Rockfon® System T24 Dzn/AEX™
	2400 x 300 x 25	4,1	Rockfon® System T24 Dzn/AEX™
	2400 x 600 x 25	4,1	Rockfon® System T24 Dzn/AEX™
 E15	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™
 E24	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
		2,8	Rockfon® System XL T24 E™
		2,8	Rockfon® System T24 E™
	900 x 900 x 25	3,4	Rockfon® System T24 E™
 G	1200 x 1200 x 25	3,4	Rockfon® System T24 E™
	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System G direct™
 M	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System G direct™
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 M™
 X	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 M™
		3,7	Rockfon® System T24 X™
	1200 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X DLC™
		3,7	Rockfon® System T24 X™
	900 x 900 x 25	4,1	Rockfon® System T24 X DLC™
		4,1	Rockfon® System T24 X™

Rockfon adviseert Rockfon Fix bij verlijming van Rockfon Sonar B.

Bij tegels van 900 x 900 mm met een M- of X-kant moet u een specifiek daarvoor ontworpen profiel gebruiken. Die zorgt voor een duurzaam en mooi resultaat. Neem voor meer informatie contact op met Rockfon.



Prestaties



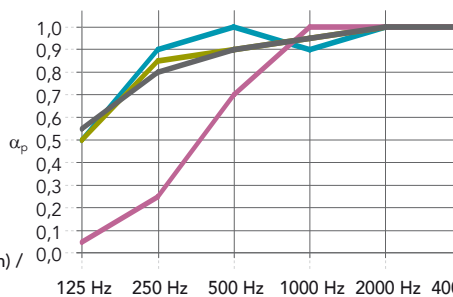
Geluidsabsorptie

α_w : tot 1,00 (Klasse A)



Overlangsgeluidsisolatie

$D_{n,f,w}$ = 27 dB



Kantafwerking: Dikte (mm) /
Afhanghoogte (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Absorptieklasse	NRC
A,E: 20-25 / 200	0,50	0,90	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	A	1,00
Overige kantafwerkingen:	0,50	0,85	0,90	0,95	1,00	1,00	0,95	A	0,95
Overige kantafwerkingen:	0,05	0,25	0,70	1,00	1,00	1,00	0,55	D	0,75
X: 22 / 200	0,55	0,80	0,90	0,95	1,00	1,00	0,95	A	0,95



Brandreactie

A1



Brandwerendheid (NL) / Brandweerstand (BE)

Brandrapporten op aanvraag verkrijgbaar.



Lichtreflectie

85%



Luchtvochtigheid en dimensiestabiliteit

Tot 100% RV.
Geen zichtbare doorbuiging bij hoge luchtvochtigheid.
C/0N



Reinigbaarheid

- Stofzuiger
- Vochtige doek
- Chemische bestendigheid: Bestand tegen verdunde oplossingen van ammonium, chloor en waterstofperoxide.



Hygiëne

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



Clean Room Classificatie

ISO Klasse 5



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 2.96 - 4.15 kg CO₂ eq. (gebaseerd op door derden geverifieerd EPD)
Cradle-to-Grave 3.92 - 5.57 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



Sounds Beautiful

