

FICHE TECHNIQUE

Rockfon® Sonar®



Sounds Beautiful

Rockfon® Sonar®

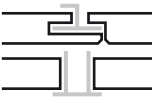
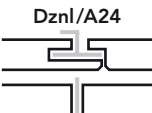
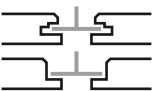
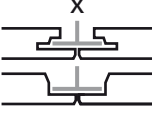
- Panneau pour plafonds blanc légèrement structuré
- Disponible dans plusieurs finitions de bord (système de profil visible, en retrait, semi-invisible ou invisible)
- Valeur d'absorption acoustique maximale

Description du produit

- Panneau pour plafonds en laine de roche
- Face visible : surface blanche acoustiquement ouverte en structure stuc projeté
- Face arrière : voile minéral naturel
- Bords complètement obturés

Applications

- Commerce
- Éducation
- Santé
- Bureau
- Loisirs

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Env. poids (kg/m ²)	Système d'installation recommandé
 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™
		2,8	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
		2,8	Rockfon® System T24 A™
 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™
 Dznl/AEX	1200 x 300 x 20	3,4	Rockfon® System Bandraster Dznl/AEX™
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System Bandraster Dznl/AEX™
	1500 x 300 x 20	3,4	Rockfon® System Bandraster Dznl/AEX™
	1500 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System Bandraster Dznl/AEX™
	1800 x 300 x 20	3,4	Rockfon® System Bandraster Dznl/AEX™
	1800 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System Bandraster Dznl/AEX™
	2100 x 300 x 25	4,1	Rockfon® System Bandraster Dznl/AEX™
	2100 x 600 x 25	4,1	Rockfon® System Bandraster Dznl/AEX™
	2400 x 300 x 25	4,1	Rockfon® System Bandraster Dznl/AEX™
	2400 x 600 x 25	4,1	Rockfon® System Bandraster Dznl/AEX™
 Dznl/A24	1200 x 300 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Dznl/AEX™
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Dznl/AEX™
	1500 x 300 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Dznl/AEX™
	1500 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Dznl/AEX™
	1800 x 300 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Dznl/AEX™
	1800 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Dznl/AEX™
	2100 x 300 x 25	4,1	Rockfon® System T24 Dznl/AEX™
	2100 x 600 x 25	4,1	Rockfon® System T24 Dznl/AEX™
	2400 x 300 x 25	4,1	Rockfon® System T24 Dznl/AEX™
	2400 x 600 x 25	4,1	Rockfon® System T24 Dznl/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 T24 E™
		2,8	Rockfon® System XL 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	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System G direct™
	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 M™
 X	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™
		3,7	Rockfon® System T24 X DLC™
		3,7	Rockfon® System T24 X™
	1200 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X DLC™
	1800 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™
	900 x 900 x 25	4,1	Rockfon® System T24 X™
		4,1	Rockfon® System T24 X DLC™

Rockfon conseille d'utiliser Rockfon Fix pour l'encollage de Rockfon Sonar B.

En profil spécialement conçue doit être insérée dans les dalles avec un bord M ou X de 900 x 900 mm. Elle garantira un résultat durable et esthétique. Pour davantage d'informations, veuillez contacter Rockfon.



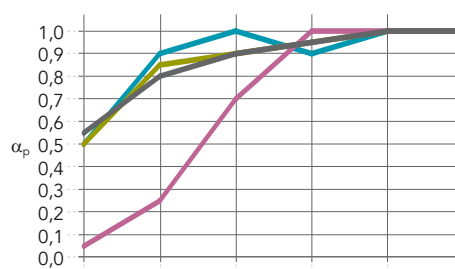
Performances



Absorption acoustique
 α_w : jusqu'à 1,00 (Classe A)



Isolation acoustique longitudinale
 $D_{n,f,w}$ = 27 dB



Bord /
épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
A,E: 20-25 / 200	0,50	0,90	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	A	1,00
Autres bords: 20-25 / 200	0,50	0,85	0,90	0,95	1,00	1,00	0,95	A	0,95
Autres bords: 20 / 20	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



Réaction au feu
A1



Résistance au feu
Rapports d'essai disponible sur notre site web



Réflexion à la lumière
85%



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion
Jusqu'à 100 % HR.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
C/0N



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide
- Résistance chimique: Résiste aux solutions diluées d'ammoniaque, de chlore et de peroxyde d'hydrogène.



Hygiène
La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Salles Propres
Classe ISO 5



Environnement
Laine de roche entièrement recyclable
Le contenu recyclé des produits Rockfon se situe entre 29 et 64 % conformément à la norme ISO 14021.
Les solutions acoustiques Rockfon ont reçu les certifications Cradle to Cradle Certified® Silver et Bronze.



Empreinte carbone
Cradle-to-Gate 2.96 - 4.15 kg d'équivalent CO₂ (basé sur une EPD vérifiée par un tiers)
Cradle-to-Grave 3.92 - 5.57 kg d'équivalent CO₂ (basé sur une EPD vérifiée par un tiers)



Environnement intérieur
Une sélection de produits Rockfon a été récompensée par la classification finlandaise des émissions de matériaux de construction M1 et par le label danois de climat intérieur pour les produits à faibles émissions de COV



Sounds Beautiful