

FICHE TECHNIQUE

Rockfon Sonar®



Rockfon Sonar®






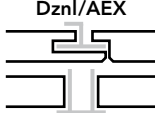

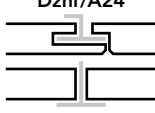
- Panneau pour plafonds blanc légèrement structuré
- Disponible dans plusieurs finitions de bord (système de profil visible, en retrait, semi-invisible ou invisible)
- Valeur d'absorption acoustique maximale

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

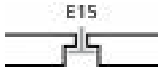



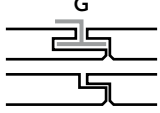

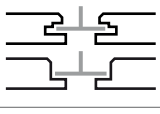

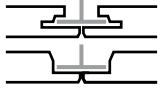

Applications

- Bureau
- Santé
- Éducation
- Loisirs
- Commerce

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Env. poids (kg/m ²)	Système d'installation recommandé	Contenu recyclé	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Impact de la phase de production (kg CO ₂ eq/m ²)*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²)*
 A15	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T15 A™	34%		2,29	2,88
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T15 A™				
 A24	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A™	34%		2,29	2,88
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A™				
 B	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System B Adhesive™	36%		2,57	3,63
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System B Adhesive™				
 D	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System XL T24 D™	36%		2,57	3,63
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System XL T24 D™				
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System XL T24 D™				
	900 x 900 x 25	4,1	Rockfon® System XL T24 D™	37%		2,99	4,3
 Dznl/AEX	1200 x 300 x 20	3,4	Rockfon® System Bandraster Dznl/AEX™	36%		2,57	3,63
	1500 x 300 x 20		Rockfon® System Bandraster Dznl/AEX™				
	1800 x 300 x 20		Rockfon® System Bandraster Dznl/AEX™				
	2100 x 300 x 25	4,1	Rockfon® System Bandraster Dznl/AEX™	37%		2,99	4,3
	2400 x 300 x 25		Rockfon® System Bandraster Dznl/AEX™				
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System Bandraster Dznl/AEX™	36%		2,57	3,63
	1500 x 600 x 20		Rockfon® System Bandraster Dznl/AEX™				
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System Bandraster Dznl/AEX™				
	2100 x 600 x 25	4,1	Rockfon® System Bandraster Dznl/AEX™	37%		2,99	4,3
	2400 x 600 x 25		Rockfon® System Bandraster Dznl/AEX™				
 Dznl/A24	1200 x 300 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Dznl/AEX™	36%		2,57	3,63
	1500 x 300 x 20		Rockfon® System T24 Dznl/AEX™				
	1800 x 300 x 20		Rockfon® System T24 Dznl/AEX™				
	2100 x 300 x 25	4,1	Rockfon® System T24 Dznl/AEX™	37%		2,99	4,3
	2400 x 300 x 25		Rockfon® System T24 Dznl/AEX™				
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Dznl/AEX™	36%		2,57	3,63
	1500 x 600 x 20		Rockfon® System T24 Dznl/AEX™				
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System T24 Dznl/AEX™				
	2100 x 600 x 25	4,1	Rockfon® System T24 Dznl/AEX™	37%		2,99	4,3
	2400 x 600 x 25		Rockfon® System T24 Dznl/AEX™				

*Pour accéder à l'ensemble des données de l'impact du cycle de vie, merci de consulter nos EPD disponibles sur notre site internet rockfon.link/be-fr-epd. En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Bords	Dimensions modulaires (mm)	Env. poids (kg/m ²)	Système d'installation recommandé	Contenu recyclé	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Impact de la phase de production (kg CO ₂ eq/m ²)*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²)*
 E15	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™	35%		3,15	3,94
	600 x 600 x 20		Rockfon® System T15 E™				
 E24	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 E™	35%		3,15	3,94
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 E™				
	900 x 900 x 25	Rockfon® System T24 E™	36%	36%		3,38	4,34
1200 x 1200 x 25	Rockfon® System T24 E™						
 G	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System G direct™	36%		2,57	3,63
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System G direct™				
 M	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 M™	36%		2,57	3,63
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 M™				
 X	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™	36%		3,28	4,39
	1200 x 600 x 22		Rockfon® System T24 X DLC™				
			Rockfon® System T24 X™				
	900 x 900 x 25	Rockfon® System T24 X DLC™	37%	Rockfon® System T24 X™		2,99	4,3
		Rockfon® System T24 X DLC™					

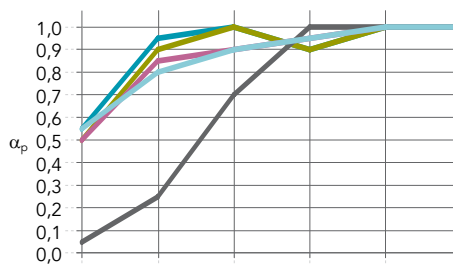
*Pour accéder à l'ensemble des données de l'impact du cycle de vie, merci de consulter nos EPD disponibles sur notre site internet rockfon.link/be-fr-epd. En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Performances



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



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: 20-25 / 200	0,55	0,95	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	A	1,00
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



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



Résistance aux chocs
 Classe 3A (clipsé)
 La résistance aux chocs du Sonar à bord Z et M a été testée avec des clips de verrouillages et approuvée par un organisme accrédité, Classe 3A selon la norme EN 13964-Annexe D.



Recyclabilité
 Laine de roche entièrement recyclable



Environnement intérieur
 Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils émettent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Matériaux et santé
 Tous les matériaux utilisés dans les produits Rockfon sont soumis à la liste de vérification technique A20, ainsi qu'à la liste des substances restreintes conformément à la réglementation REACH, et ils ne contiennent pas de substances très préoccupantes (SVHC). Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.

Sounds Beautiful

