



Sonar[®]

Le nec plus ultra esthétique des
panneaux pour plafonds acoustiques.

Le nec plus ultra esthétique des panneaux pour plafonds acoustiques.

Sonar constitue le nec plus ultra esthétique parmi les panneaux pour plafonds acoustiques il se distingue par un grand choix de finitions périphériques et une surface blanche légèrement structurée. Il offre une liberté optimale pour la configuration du plafond (invisible, en retrait, visible). La diversité de dimensions offre des possibilités inédites. Grâce à la valeur d'absorption acoustique la plus élevée pour pratiquement toutes les finitions ($\alpha_w = 1,00$), Sonar crée un agréable confort acoustique dans chaque pièce où il est installé.

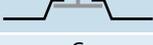
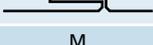
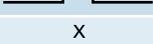
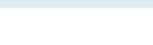
La polyvalence des formats et la disponibilité de grands formats permettent de créer également un paysage reposant dans les couloirs et les environnements de bureau, la combinaison avec certaines finitions périphériques (p. ex. Dzn/A) permettant d'obtenir un aspect pratiquement sans

joint. Elle supprime en grande partie la dominance des systèmes de profilés dans le concept.

Sonar propose une large gamme de finitions périphériques, visible (de A24 à A15) et en retrait (de E24 à E15) jusqu'à complètement invisible (D, G, M ou X). Sonar G est utilisé lorsque la hauteur de suspension est limitée, à l'aide de clips sur un lattis. Contrairement aux solutions collées, ce dernier offre encore un espace limité pour faire passer par exemple les câbles électriques derrière les panneaux.

Comme les autres panneaux pour plafonds ROCKFON, Sonar satisfait à la classe la plus élevée de réaction au feu (A1). Sonar est résistant à l'humidité jusqu'à 100 % RH et dimensionnellement stable, ce qui garantit une longévité élevée. Sonar est recyclable.

ASSORTIMENT

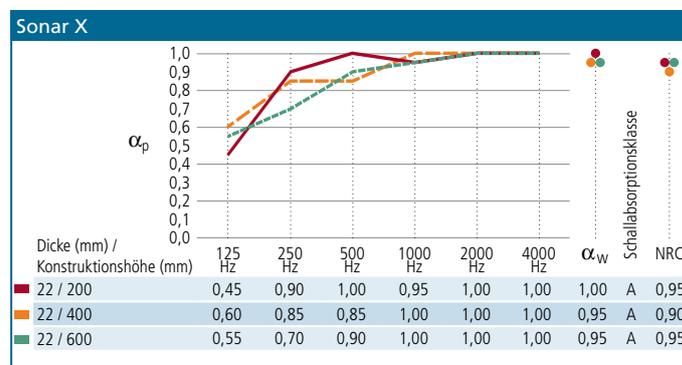
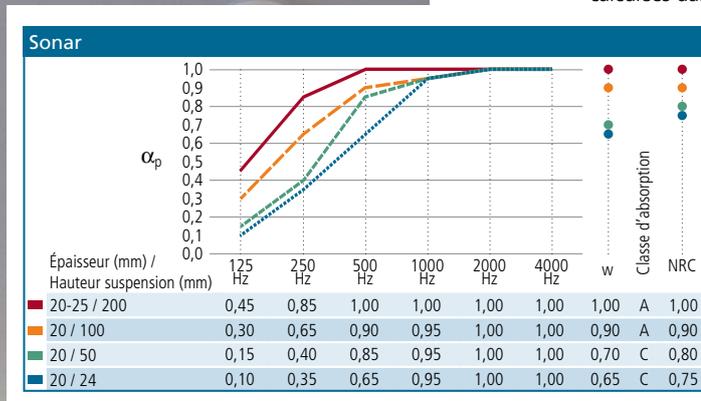
| Bords | Dimension (mm) | Poids (kg/m ²) | Système de pose |
|---|-----------------|----------------------------|-----------------|
| A15  | 600 x 600 x 20 | 3,5 | Système A |
| | 1200 x 600 x 20 | 3,5 | |
| A24  | 600 x 600 x 20 | 3,5 | Système A |
| | 1200 x 600 x 20 | 3,5 | |
| D  | 600 x 600 x 20 | 3,5 | Système D |
| | 625 x 625 x 20 | 3,5 | |
| | 1200 x 600 x 20 | 3,5 | |
| | 1250 x 625 x 20 | 3,5 | |
| | 900 x 900 x 25 | 4,2 | |
| Dzn/A100  | 1200 x 300 x 20 | 3,5 | Système Dzn/A |
| | 1500 x 300 x 20 | 3,5 | |
| | 1800 x 300 x 20 | 3,5 | |
| | 1200 x 600 x 20 | 3,5 | |
| | 1500 x 600 x 20 | 3,5 | |
| | 1800 x 600 x 20 | 3,5 | |
| Dzn/A24  | 2100 x 300 x 25 | 4,2 | Système Dzn/A |
| | 2400 x 300 x 25 | 4,2 | |
| | 2100 x 600 x 25 | 4,2 | |
| | 2400 x 600 x 25 | 4,2 | |
| E15  | 600 x 600 x 20 | 3,5 | Système E |
| | 625 x 625 x 20 | 3,5 | |
| | 900 x 900 x 25 | 4,2 | |
| E24  | 600 x 600 x 20 | 3,5 | Système E |
| | 625 x 625 x 20 | 3,5 | |
| | 900 x 900 x 25 | 4,2 | |
| G  | 600 x 600 x 20 | 3,5 | Système G |
| | 1200 x 600 x 20 | 3,5 | |
| M  | 600 x 600 x 20 | 3,5 | Système M |
| | 625 x 625 x 20 | 3,5 | |
| X  | 600 x 600 x 22 | 3,8 | Système X |
| | 1200 x 600 x 22 | 3,8 | |
| | 900 x 900 x 25 | 4,2 | |





ABSORPTION ACOUSTIQUE

L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354. Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w et classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654.



PROTECTION INCENDIE

Généralités : Les produits ROCKFON sont essentiellement composées de laine de roche. La laine de roche est un matériau incombustible dont le point de fusion dépasse les 1000°C.

Réaction au feu : Euroclasse A1 selon la norme EN 13501-1.

Résistance au feu : Rapports d'essai disponible sur demande.



RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ ET RÉSISTANCE À LA FLEXION

Les produits ROCKFON sont stables au niveau dimensionnel, même dans des conditions d'humidité allant jusqu'à 100 %. Ils peuvent être mis en oeuvre dans des conditions de température de 0°C jusqu'à 40°C. Aucune acclimatation n'est nécessaire.

Sonar a été testé 1/C/0N selon la norme EN 13964. Cependant, certains formats de module (largeur supérieure à 700 mm) seront classés 2/C/0N.



RÉFLEXION À LA LUMIÈRE

Blanc, taux de réflexion à la lumière de 85 % selon la norme ISO 7724-2.



HYGIÈNE

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



ÉMISSION PARTICULAIRE

L'émission particulaire du Sonar correspond à la classe 5 selon la norme ISO 14644-1.



ENTRETIEN

La surface peut être aspirée à l'aide d'une brosse souple. La surface peut être nettoyée à l'eau tiède (max. 40°) avec une éponge ou un chiffon, à l'aide d'un détergent légèrement alcalin (pH entre 7 et 9).



ENVIRONNEMENT

Une sélection représentative de produits ROCKFON bénéficie des labels indoor climate Danois et indoor climate finlandais (M1) qui évaluent l'innocuité des produits de construction sur la qualité de l'air intérieur.

Sonar est recyclable.

Sonar® Activity

L'esthétique et l'absorption acoustique les plus élevées là où il est impossible de poser un faux plafond normal.

Sonar Activity a été développé spécialement pour les applications où il n'est pas possible d'installer un faux plafond normal, mais qui posent cependant des exigences élevées d'absorption de bruit, d'acoustique, de sécurité incendie et d'esthétique. 95-100 % du bruit qui arrive sur les panneaux peut être absorbé ($\alpha_w = 0,95$). Cela signifie que le temps de réverbération est réduit et que le niveau sonore baisse fortement.

Sonar Activity est utilisé lorsqu'on manque de hauteur de suspension, ou s'il n'est pas possible d'installer un faux plafond normal pour une autre raison. Sonar Activity fait partie du large assortiment Sonar et réalise donc un score très élevé sur le plan esthétique. S'il n'est pas possible d'installer un faux plafond Sonar, Sonar Activity vous offre la possibilité d'obtenir malgré tout le même effet esthétique.

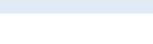
Avec une valeur λ de 40 mW/mK, les panneaux Sonar Activity contribuent en outre de façon considérable au confort thermique général d'un local.

Comme tous les panneaux pour plafonds ROCKFON, Sonar Activity satisfait à la classe la plus élevée de réaction au feu (A1). Sonar Activity est résistant à l'humidité jusqu'à 100 % RH et dimensionnellement stable, ce qui garantit une longévité élevée. Sonar Activity est recyclable.

Description :

ROCKFON Sonar Activity (40 mm) est constitué de laine de roche incombustible et stérile, et comporte sur la face visible un voile minéral pourvu d'une finition blanche acoustiquement ouverte avec structure stuc projeté, et sur le dos un voile minéral naturel. Tous les panneaux de l'assortiment Sonar sont pourvus d'origine de côtés complètement étanchés.

ASSORTIMENT

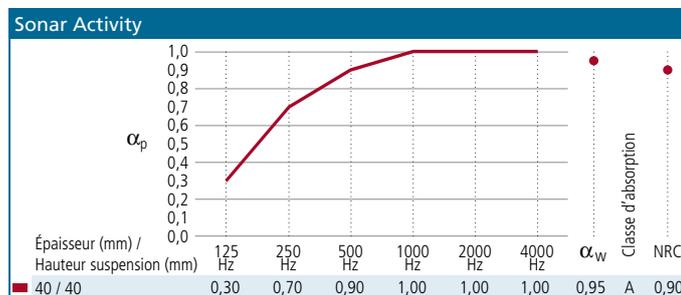
| Bords | Dimension (mm) | Poids (kg/m ²) | Système de pose |
|---|------------------|----------------------------|-----------------|
| B | 600 x 600 x 40 | 7,0 | Système B |
|  | 1200 x 600 x 40 | 7,0 | |
|  | 1200 x 1200 x 40 | 7,0 | |





ABSORPTION ACOUSTIQUE

L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354. Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w et classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654.



PROTECTION INCENDIE

Généralités : Les produits ROCKFON sont essentiellement composées de laine de roche. La laine de roche est un matériau incombustible dont le point de fusion dépasse les 1000°C.

Réaction au feu : Euroclasse A1 selon la norme EN 13501-1.



RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ ET RÉSISTANCE À LA FLEXION

Les produits ROCKFON sont stables au niveau dimensionnel, même dans des conditions d'humidité allant jusqu'à 100 %. Ils peuvent être mis en oeuvre dans des conditions de température de 0°C jusqu'à 40°C. Aucune acclimatation n'est nécessaire.

Sonar Activity a été testé 1/C/0N selon la norme EN 13964. Cependant, certains formats de module (largeur supérieure à 700 mm) seront classes 2/C/0N.



RÉFLEXION À LA LUMIÈRE

Blanc, taux de réflexion à la lumière de 85 % selon la norme ISO 7724-2.



CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

Sonar Activity avec une épaisseur supérieure ou égale à 30 mm ont été mesurés selon la norme EN 12667 et a obtenu la valeur : $\lambda_D = 40$ mW/mK.

Résistance thermique : R = 1,00 m² k/W.



HYGIÈNE

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



ÉMISSION PARTICULAIRE

L'émission particulaire du Sonar Activity correspond à la classe 5 selon la norme ISO 14644-1.



ENTRETIEN

La surface peut être aspirée à l'aide d'une brosse souple. La surface peut être nettoyée à l'eau tiède (max. 40°) avec une éponge ou un chiffon, à l'aide d'un détergent légèrement alcalin (pH entre 7 et 9).



ENVIRONNEMENT

Une sélection représentative de produits ROCKFON bénéficie des labels indoor climate Danois et indoor climate finlandais (M1) qui évaluent l'innocuité des produits de construction sur la qualité de l'air intérieur.

Sonar Activity est recyclable.

Les solutions acoustiques (plafonds et panneaux muraux) que nous proposons constituent un moyen simple et rapide de créer des espaces élégants et confortables. Durables et faciles à mettre en œuvre, les produits ROCKFON préservent les utilisateurs du bruit et limitent la propagation du feu, tout en s'inscrivant dans une démarche de développement durable.

Create and protect : tel est notre leitmotiv, créer et protéger. Nous plaçons la relation humaine et les utilisateurs au cœur de nos projets afin de partager nos succès et maintenir un rapport de confiance.

Créer et protéger, tel est l'engagement de ROCKFON : proposer des solutions dont vous êtes la source d'inspiration.

ROCKFON
ROCKWOOL GmbH
Baarersstrasse 21
6300 ZUG, Suisse

Tél. 041 710 41 62
Fax. 041 710 31 75

www.rockfon.ch
info@rockfon.ch