# ROCKFON® Mono® Acoustic

ROCKWOOL Rockfon®

CREATE AND PROTECT®

# ROCKFON® Mono® Acoustic

- Innovant et élégant, ce plafond totalement monolithique, sans ossature visible ni perforation, est très esthétique
- Excellentes performances acoustiques, haute protection incendie et il permet une intégration facile des éléments techniques
- Installé directement sous un plafond existant, en îlots ou en traitement acoustique des parois verticales, sa grande flexibilité de mise en œuvre fait de lui la solution idéale pour les projets de rénovation ou de construction

## DESCRIPTION DU PRODUIT

- Panneau en laine de roche (40 mm)
- Face visible : finition lisse et sans ossature visible, disponible en blanc ou en couleur sur demande
- Face arrière : Membrane Hautes Performances

## GAMME

| Bords | Dimensions modulaires (mm) | Poids (kg/m²) | Systèmes d'installation recommandés |
|---|---|---|---|
| Mono Acoustic TE | 1200 x 1200 x 40 | 6,0 | ROCKFON System Mono Acoustic |
| | 1800 x 1200 x 40 | 6,0 | |
| Mono Acoustic Direct TE | 1200 x 1200 x 40 | 6,0 | - |
| | 1800 x 1200 x 40 | 6,0 | |
| Mono Acoustic Flecto TE | 1200 x 1200 x 40 | 6,0 | |
| | 1800 x 1200 x 40 | 6,0 | |

*Pour ce produit, la taille du module = dimension exacte.*
*Mono Acoustic Direct s'installe directement sous un plafond existant.*
*Pour les dimensions 1800 x 1200, un additif technique est en cours.*

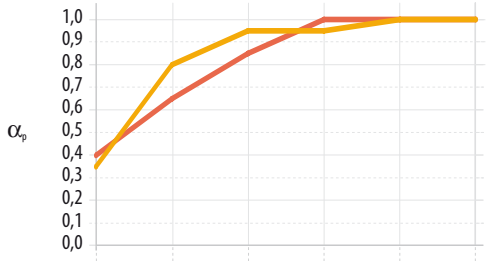
## PERFORMANCES

### Absorption acoustique

$\alpha_w$: jusqu'à 1,00 (Classe A)

### Isolation acoustique directe

$R_w$ (C;$C_{tr}$) = 22 (-2;-3) dB




| Épaisseur (mm) / Hauteur suspension (mm) | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | $\alpha_w$ | Classe d'absorption | NRC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 / 220 * | 0,40 | 0,65 | 0,85 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,90 | A | 0,90 |
| 40 / 40 ** | 0,35 | 0,80 | 0,95 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 0,90 |

**Panneaux Mono Acoustic*
***Panneaux Mono Acoustic Direct*
*Les données acoustiques sont valables uniquement pour les surfaces de plafond planes et horizontales.*

### Réaction au feu

A2-s1,d0
(blanc)
C-s1,d0 (couleur)

### Réflexion à la lumière

78 % (pour le coloris blanc)

### Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Mono Acoustic résiste aux environnements humides tels que les piscines (jusqu'à 100% d'humidité relative et en atmosphère chlorée). Cependant, il convient d'éviter les projections d'eau directes. Dans les environnements où un risque de corrosion existe (piscines), les composants de la structure et les éléments de suspension doivent résister à la corrosion et le plénum doit être suffisamment ventilé. Pour plus d'informations, contacter ROCKFON.

### Entretien

- Aspirateur

### Hygiène

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

### Environnement

Totalement recyclable

### Environnement intérieur

Une sélection représentative de produits ROCKFON bénéficie des labels

### Résistance au feu

| Résultat | Dimensions (mm) | Epaisseur (mm) | PV N° |
|---|---|---|---|
| SF30 | 1200 x 1200 | 40 mm | Nous consulter |

*Pour la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur* **www.rockfon.fr**.

Les solutions acoustiques en laine de roche et en métal (plafonds et panneaux muraux) que nous proposons constituent un moyen simple et rapide de créer des espaces élégants, confortables et sûrs.

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 France S.A.S.**
111, rue du Château des Rentiers
75013 PARIS

Tél. : 01 40 77 82 82
Fax : 01 45 86 77 90
info@rockfon.fr
www.rockfon.fr

Vos contacts ROCKFON :
www.rockfon.fr/contact

**ROCKWOOL France S.A.S. :**
Société par actions simplifiée au capital de 12 196 000 Euros
Siren 305 394 397 RCS Paris - TVA FR 64 305 394 397 - APE 2399Z

12/2015 | Tous les codes couleurs mentionnés s'appuient sur le système NCS - Natural Colour System®©, utilisés sous licence de NCS Colour AB, Stockholm 2010 dont ils sont la propriété. Document non contractuel. Modifications sans préavis. Crédit photos : ROCKFON, D.R.

ROCKWOOL Rockfon®

CREATE AND PROTECT®