

## Mono<sup>®</sup> Acoustic TE

*Le système Mono<sup>®</sup> Acoustic TE innovant allie l'élégance d'un système de revêtement pour plafonds et d'excellentes performances acoustiques.*

# Mono<sup>®</sup> Acoustic TE

Le système Mono Acoustic TE innovant allie l'élégance d'un système de revêtement pour plafonds et d'excellentes performances acoustiques.

Le système Mono Acoustic TE unique donne un plafond en une pièce offrant de très bons résultats acoustiques. Cette innovation brevetée est fabriquée à base de laine de roche pour des performances techniques optimales.

Mono Acoustic TE offre aux concepteurs une plus grande liberté de création grâce à la flexibilité d'installation. Que la surface soit inclinée, plate ou courbée, ce système – proposé avec finition blanche ou dans une couleur personnalisée – peut être installé directement ou suspendu en tant que plafond complet, utilisé pour créer des îlots ou même servir de traitement acoustique pour des murs - pour un confort acoustique optimal. Mono Acoustic TE intègre facilement les éléments techniques les plus courants. Il s'agit d'un système polyvalent qui convient pour tout projet, qu'il s'agisse d'une nouvelle construction ou d'une rénovation.

## Description :


Les panneaux acoustiques en laine de roche (30 mm) sont recouverts d'une finition blanche sur le côté visible et d'une membrane anti-âge très performante sur l'envers. Les panneaux sont mécaniquement fixés sur une grille, puis les joints sont masqués par un enduit de garnissage et un enduit de finition (blanc ou coloré sur demande).

## Installation :

Mono Acoustic TE peut être installé sur une grille standard ou directement sous un plafond existant.

Veillez lire le guide d'installation de Rockfon Mono Acoustic TE pour plus d'informations.

## ASSORTIMENT

Bords	Dimension* (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )	Système de pose
TE 	1200 x 1200 x 30	4.5	Système Mono Acoustic TE

\* Pour ce produit, la taille de module = dimensions exactes  
\*\* SM = suspension minimale



# Mono<sup>®</sup> Acoustic TE



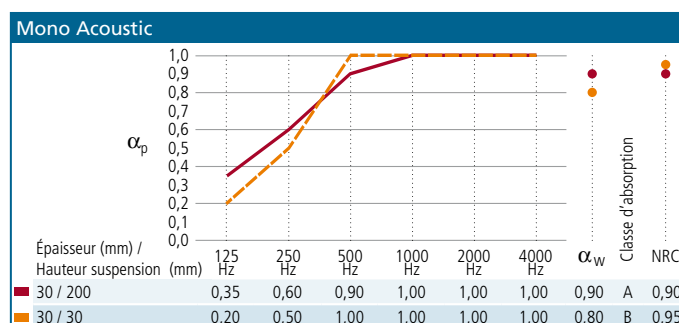
## ISOLATION ACOUSTIQUE

L'indice d'affaiblissement acoustique de Mono Acoustic TE a été mesuré dans un laboratoire certifié selon la norme ISO 140-3 et a obtenu la performance suivante:  
 $R_w (C;C_{tr}) = 22 (-2;-3)$  dB.



## ABSORPTION ACOUSTIQUE

L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354. Les diverses données relatives à l'absorption acoustique ( $\alpha_p$ ,  $\alpha_w$  et classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654. Le coefficient de réduction de bruit (NRC) a été calculé conformément à la norme ASTM C423.



## PROTECTION INCENDIE

Les dalles de plafond 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 A2-s1,d0 selon la norme EN 13501-1.



## RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ ET RÉSISTANCE À LA FLEXION

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



## RÉFLEXION À LA LUMIÈRE

Blanc, taux de réflexion à la lumière de 72 % selon la norme DIN 5036-3.



## CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

Mono Acoustic TE avec une épaisseur supérieure ou égale à 30 mm ont été mesurés selon la norme EN 12667 et a obtenu la valeur :  $\lambda_D = 37$  mW/mK.

**Résistance thermique :**  $R = 0,80$  m<sup>2</sup> kW.



## HYGIÈNE

La laine de roche ne contient pas d'éléments organiques favorisant le développement de micro-organismes.



## ENTRETIEN

La surface de Mono Acoustic TE est antistatique. Elle peut être nettoyée à l'aspirateur avec une faible puissance d'aspiration et une brosse souple. Il faut éviter de nettoyer la surface à l'eau ou avec un chiffon humide.



## RÉPARATIONS

Des retouches et des réparations peuvent être effectuées en ajoutant une couche supplémentaire d'enduit Mono Acoustic TE. Le taux de diffusion conseillé est de 0,3 kg/m<sup>2</sup> (humide). Cela peut légèrement réduire l'absorption acoustique.



## ENVIRONNEMENT

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

Mono Acoustic TE est recyclable.

# ACTIVATE YOUR CEILING

Rockfon® développe des solutions de plafond intelligentes qui contribuent activement aux caractéristiques centrales de bâtiments modernes et de projets de rénovation.

Les produits Rockfon se démarquent par leurs possibilités de conception moderne, leur esthétique et leur facilité d'installation. Ils y couplent des performances supérieures en matière d'esthétique et de sécurité incendie.

Il en résulte des solutions de plafond particulièrement performantes et économiques pour les intérieurs modernes.

Le portefeuille étendu de solutions de plafond proposé par Rockfon permet aux clients d'ajouter une plus-value active au processus de construction. Laissez-nous vous aider à mettre de la vie dans votre plafond.

**Rockfon**  
**Rockwool N.V.**  
Bedrijvenzone Cluster Park  
Romboutsstraat 7  
B 1932 Zaventem

[www.rockfon.be](http://www.rockfon.be)  
[info@rockfon.be](mailto:info@rockfon.be)

Tous les codes couleur mentionnés s'appuient sur le système NCS - Natural Colour System®, utilisés sous licence de NCS Colour AB, Stockholm 2010 dont ils sont la propriété.

Rockfon® est une marque déposée. Rockfon se réserve le droit de modifier le contenu de la présente brochure ou les spécifications techniques sans notification préalable.