



## Lithos HP®

Panneaux pour plafonds minces et légers avec les propriétés de la laine minérale souple.

# Lithos HP®

LITHOS HP offre un niveau élevé d'isolation acoustique ainsi qu'une excellente absorption et il convient parfaitement aux endroits où la confidentialité est importante.

LITHOS HP est réalisé à partir de 40 mm de laine de roche avec une membrane haute performance au dos qui réduit la transmission du bruit d'une pièce à l'autre. LITHOS HP offre des niveaux élevés d'isolation acoustique et d'absorption sonore.

Il convient parfaitement lorsque la confidentialité est importante. LITHOS HP est doté d'un voile blanc uni, il est facile à découper et à installer.

## ASSORTIMENT

Bords	Dimension (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )	Système de pose
A24 	600 x 600 x 40 1200 x 600 x 40	2,0 2,0	Système A





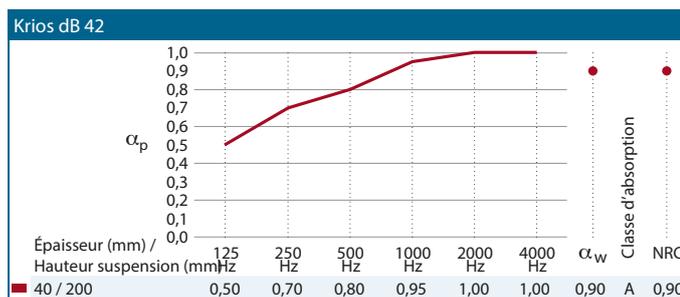
## ISOLATION ACOUSTIQUE

Les propriétés d'isolation acoustique d'une pièce à l'autre de Lithos HP ont été mesurées dans un laboratoire agréé et il peut fournir un  $D_{n,f,w}$  (C ; C<sub>tr</sub>) de 42 dB (-2 ; -7). La valeur d'isolation acoustique a été mesurée conformément à la norme ISO 10848-2. L'isolation acoustique globale d'un bâtiment dépend de plusieurs éléments de construction tels que les murs, les plafonds, les agents d'étanchéité, les connexions et les pénétrations.



## ABSORPTION ACOUSTIQUE

L'absorption sonore a été mesurée conformément à la norme ISO 354. Les données d'absorption sonore  $\alpha_p$ ,  $\alpha_w$  et la classe d'absorption sont calculées conformément à la norme ISO 11654.



## PROTECTION INCENDIE

Généralités : Les produits ROCKFON sont essentiellement composés 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 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.



## 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.



## ENTRETIEN

La surface peut être aspirée à l'aide d'une brosse souple.



## 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.

Lithos HP 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 N.V.**  
Bedrijvenzone Cluster Park  
Romboutsstraat 7  
B 1932 Zaventem

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