



Ekla® Th 40 et Th 80

La superbe finition blanche et lisse d'Ekla au service de l'isolation thermique.

Ekla® Th 40 et Th 80

La finition blanche et lisse d'Ekla au service de l'isolation thermique.

Les solutions Ekla Th 40 et Th 80 offrent, outre leur finition blanche et lisse, toutes les garanties d'un confort acoustique optimal ($\alpha_w = 1,00$ / classe A), de sécurité (réaction au feu : A1 et résistance au feu : REI 30) et de résistance à l'humidité, et participent ainsi au confort thermique des locaux intérieurs. Ekla Th 40 et Th 80, grâce aux propriétés thermiques de la laine de roche, permettent de réduire la consommation énergétique des bâtiments et contribuent ainsi au respect de la Réglementation Thermique 2012.



Description :



Panneau acoustique en laine de roche (40 ou 75 mm) pourvu, sur la face visible, d'un voile peint en blanc (finition lisse) et d'un contre-voile sur la face arrière.

Mise en œuvre :

Sur profilés apparents conformément à la norme NFP 68203-1 et 2, réf. DTU 58.1, édition 2008.

Grâce à leurs nombreuses qualités, Ekla Th 40 et Th 80 s'inscrivent parfaitement dans la démarche H.Q.E. Dotés d'une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (F.D.E.S.), ils sont également pourvus du Label "Indoor Climate".

GAMME

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation
Ekla Th 40			
A24	600 x 600 x 40	3,2	T24
	1200 x 600 x 40	3,2	T24
	1200 x 1200 x 40	3,2	T24
Ekla Th 80			
A24	600 x 600 x 75	6,0	T24
	1200 x 600 x 75	6,0	T24

Ekla Th 80 n'est pas miscible avec Ekla Th 40 et Ekla (15 et 20 mm).

Nous consulter pour les autres dimensions et finitions de bords disponibles.

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif

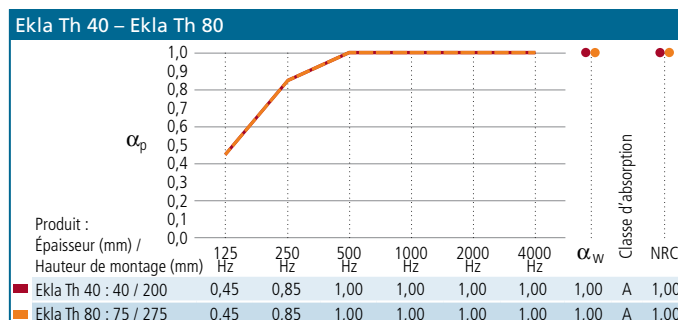
Rockfon disponible sur : www.rockfon.fr





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 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 A1 selon la norme EN 13501-1.

Résistance au feu : REI 30 selon la norme TS 13381-1 (Ekla Th 40 seulement).

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafontaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	De 15 à 40 mm	Oui	RS11-012
REI 30	1200 x 600	De 15 à 40 mm	Oui	RS11-012

Résultat pour bord A. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr



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 œuvre dans des conditions de température de 0 °C à 40 °C. Aucune acclimatation n'est nécessaire.

Ekla Th 40 et Th 80 ont été testés 1/C/ON selon la norme NF EN 13964. Cependant, certains formats de modules (largeur supérieure à 700 mm) sont classés 2/C/ON. (Essai CSTB selon la norme NF EN 13964 sous des conditions 95(+/-5)% RH, 20(+/-2) °C).



RÉFLEXION À LA LUMIÈRE

La finition blanche offre un taux de réflexion à la lumière de 86 % selon la norme ISO 7724-2.



CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

Les produits d'une épaisseur supérieure ou égale à 30 mm ont été mesurés selon la norme EN 12667 et ont obtenu la valeur : $\lambda_p = 37$ mW/mK.

Résistance thermique : 40 mm : R = 1,15 m²·K/W (ACERMI)
75 mm : R = 2,20 m²·K/W (ACERMI)



HYGIÈNE

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



ENTRETIEN

Les surfaces Ekla Th 40 et Th 80 peuvent être aspirées à l'aide d'une brosse souple.



ENVIRONNEMENT

Une sélection représentative de plafonds 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.

Ekla Th 40 et Th 80 sont recyclables. La laine de roche bénéficie de la classification EUCEB.

F.D.E.S.

Ekla Th 40 et Th 80 disposent d'une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (F.D.E.S.) disponible sur www.inies.fr

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.

ROCKWOOL France S.A.S. - ROCKFON

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

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