

Ekla® Th 40 et Th 80

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

activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
DYNAMISEZ VOTRE PLAFOND

Ekla[®] Th 40 et Th 80

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

Les solutions Ekla Th 40 et Th 80 offrent, outre leur superbe finition, toutes les garanties d'un confort acoustique optimal ($\alpha_w = 1$ / classe A), de sécurité (réaction au feu : A1 et résistance au feu : REI 30), de résistance à l'humidité, tout en participant au confort thermique des locaux. Ekla Th 40 et Th 80, grâce aux propriétés thermiques de la laine de roche, permettent de réduire la consommation énergétique des bâtiments et participent ainsi au respect de la Réglementation Thermique 2005.



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 Données Environnementales et Sanitaires (F.D.E.S.), ils sont également pourvus du Label "Indoor Climate".



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.

EKLA Th 40 ET Th 80

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

Autres dimensions, nous consulter.

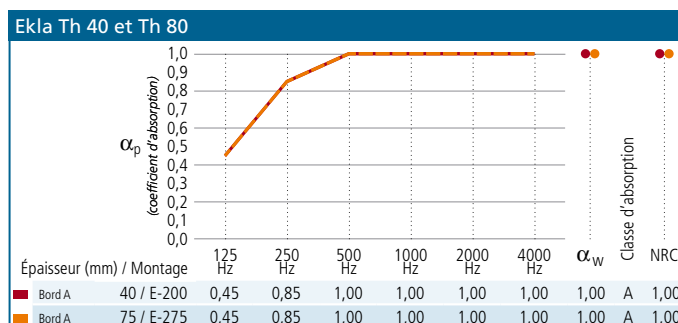


Ekla® Th 40 et Th 80



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 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 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)	Isolation avec plafolaine feu	PV N°
REI 30	600 x 600 x 40	Sans	RS06-209
REI 30	1200 x 600 x 40	Avec 160 mm	RS05-183
REI 30	600 x 600 x 40	Avec 100 ou 160 mm	05-A-003

Résultat pour bords A. Voir procès-verbal pour dimensions et mise en œuvre.



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 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: $\lambda_D = 37$ mW/mK.

Résistance thermique : 40 mm : $R = 1,07$ m²·K/W.
75 mm : $R = 2,16$ m²·K/W.



HYGIÈNE

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



ENTRETIEN

La surface peut être aspirée 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 Données Environnementales et Sanitaires (F.D.E.S.) disponible sur www.inies.fr.

DYNAMISEZ VOTRE PLAFOND

Pour l'architecture intérieure de la construction neuve ou de la rénovation, le plafond est une surface clé, à travers laquelle le caractère et l'atmosphère d'un lieu s'affirment.

C'est parce que Rockfon sait qu'investir le plafond est un geste architectural déterminant, pour l'attractivité d'un espace comme pour son confort et sa sécurité, qu'il a conçu plusieurs gammes d'habillage pour cette surface.

Grâce aux qualités naturelles de la laine de roche, les plafonds Rockfon apportent un véritable confort phonique. Incombustibles, ils limitent la propagation des flammes, résistent mécaniquement et thermiquement au feu, contribuant ainsi à une plus grande sécurité des espaces qu'ils protègent.

Dessinées et conçues pour permettre un large choix dans l'utilisation de couleurs et d'effets de matières pour les espaces collectifs, les gammes de plafonds Rockfon sont également faciles à installer et s'adaptent à tous les projets.

Et parce que chaque espace, chaque projet, possède ses enjeux architecturaux, recèle ses contraintes particulières et ses atouts, les solutions Rockfon sont multiples.

Performantes, rentables, elles sont étudiées pour vous permettre, en toute sécurité, d'offrir à chaque lieu un climat intérieur de grande qualité.

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

E-mail : info@rockfon.fr

www.rockfon.fr

www.monoacoustic.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

Document non contractuel.
Modification sans préavis.
Crédit photos : Rockfon, D.R.