

FICHE TECHNIQUE

# Rockfon Ekla® Th 40



# Rockfon Ekla® Th 40

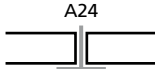

- Ekla, l'isolation thermique en plus
- Absorption acoustique élevée
- Résistance au feu et à l'humidité optimale

## Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile point en blanc ( finition lisse)
- Face arrière : contre-voile

## Applications

- Commerce
- Santé
- Industrie & Stockage
- Loisirs
- Éducation

| Bords  | Dimensions modulaires (mm) | Poids (kg/m <sup>2</sup> ) | Systèmes d'installation recommandés | Contenu recyclé | Certifié Cradle To Cradle®   | Qualité de l'air intérieur COV | A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> ) EPD Europe* | A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> ) FDES France** |
|--|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------|--|--------------------------------|--|--|
| <br>A24 | 1200 x 1200 x 40           | 3,1                        | Rockfon® System T24 A™              | 55%             |  | A+                             | 2.68   | 2.59   |
|  | 600 x 600 x 40             | 3,1                        | Rockfon® System T24 A™              |                 |  |                                |  |  |
|  | 1200 x 600 x 40            | 3,1                        | Rockfon® System T24 A™              |                 |  |                                |  |  |

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](http://www.Rockfon.fr)

\*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site [rockfon.link/fr-epd](http://rockfon.link/fr-epd).

\*\*Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur [rockfon.link/fr-fdes](http://rockfon.link/fr-fdes).

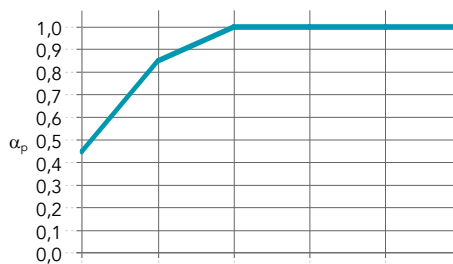
En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



## Performances



**Absorption acoustique**  
 $\alpha_w$ : 1,00 (Classe A)



Finition périphérique:  
 Épaisseur (mm) /  
 Hauteur suspension (mm)

|          | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | $\alpha_w$ | Classe d'absorption | NRC  |
|----------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|---------------------|------|
| 40 / 200 | 0,45   | 0,85   | 1,00   | 1,00    | 1,00    | 1,00    | 1,00       | A                   | 1,00 |



**Réaction au feu**  
 A1



**Réflexion à la lumière**  
 86 %



**Résistance à l'humidité et résistance à la flexion**  
 Jusqu'à 100 % RH.  
 Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.  
 C/0N



**Entretien**  
 - Aspirateur



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



**Isolation thermique**  
 Conductivité thermique :  
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$   
 Résistance thermique :  
 $R = 1,15 \text{ m}^2\text{K/W}$  (ACERMI)



**Recyclabilité**  
 Laine de roche entièrement recyclable



**Résistance au feu**

| Résultat | Dimensions (mm) | Épaisseur (mm) | Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm | PV N°    |
|----------|-----------------|----------------|---|----------|
| REI 30   | 600 x 600       | 40 mm          | Oui   | RS14-047 |
| REI 30   | 1200 x 600      | 40 mm          | Oui   | RS14-047 |

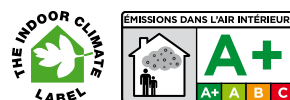
Résultat pour bords A. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur [www.rockfon.fr](http://www.rockfon.fr)



**Matériaux et santé**  
 Tous les matériaux utilisés dans les produits Rockfon sont contrôlés selon la liste des substances réglementées par REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres de laine de roche Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détient une certification EUCEB.



**Environnement intérieur**  
 Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité  $I < 1$

# Sounds Beautiful

