

FICHE TECHNIQUE

# Rockfon® Pallas



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® Pallas


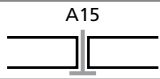
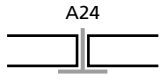
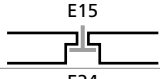
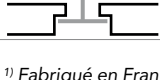
- Dalle acoustique performante et adaptée à de nombreuses applications
- Offre une finition standard pour les espaces intérieurs
- Garantit une absorption acoustique de classe A pour un confort sonore optimal dans les environnements très fréquentés
- Disponible en dimensions et bords standards
- Entretien facile de la surface et adapté aux environnements propres
- Conçu à base de laine de roche, il garantit une résistance optimale au feu et à l'humidité, assurant des performances durables

## Description Du Produit

- Panneau en laine de roche
- Face visible : voile peint en blanc
- Face arrière : contre-voile

## Applications

- Bureau
- Commerce
- Éducation

| Bords   | Dimensions modulaires (mm)    | Poids (kg/m <sup>2</sup> ) | Systèmes d'installation recommandés | Contenu recyclé | <br>Full Scope - V 4.0 | Qualité de l'air intérieur COV |
|---|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------|---|--------------------------------|
|  A15   | 600 x 600 x 20 <sup>1)</sup>  | 2,1                        | Rockfon® System T15 A               | 56%             | Silver  | A+                             |
|   | 1200 x 600 x 20 <sup>1)</sup> |                            | Rockfon® System T15 A               |                 |   |                                |
|  A24 | 600 x 600 x 20 <sup>1)</sup>  | 2,1                        | Rockfon® System T24 A               | 56%             | Silver  | A+                             |
|   | 1200 x 600 x 20 <sup>1)</sup> |                            | Rockfon® System T24 A               |                 |   |                                |
|   | 600 x 600 x 40 <sup>1)</sup>  | 3,1                        | Rockfon® System T24 A               |                 |   |                                |
|   | 1200 x 600 x 40 <sup>1)</sup> |                            | Rockfon® System T24 A               |                 |   |                                |
|  E15 | 600 x 600 x 20                | 2,8                        | Rockfon® System T15 E               | 56%             | Silver  | A+                             |
|   | 1200 x 600 x 20               |                            | Rockfon® System T15 E               |                 |   |                                |
|  E24 | 600 x 600 x 20                | 2,8                        | Rockfon® System T24 E               | 56%             | Silver  | A+                             |
|   | 1200 x 600 x 20               |                            | Rockfon® System T24 E               |                 |   |                                |

<sup>1)</sup> Fabriqué en France



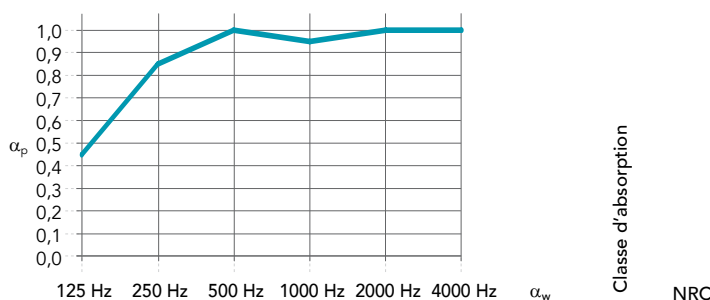


## Performances



### Absorption acoustique

$\alpha_w$ : 1,00 (Classe A)



Épaisseur (mm) /  
Hauteur suspension (mm)

|             |      |      |      |      |      |      |      |   |      |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|---|------|
| 20-40 / 200 | 0,45 | 0,85 | 1,00 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 0,95 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|---|------|



### Réaction au feu

A1



### Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



### Réflexion à la lumière

83 %



### 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 :



### 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



Indice de concentration d'activité I < 1



### Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



### Hygiène

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



### Matériaux et santé

Tous les matériaux utilisés dans les produits Rockfon sont contrôlés en continu par rapport à la liste des substances restreintes (REACH) ou reconnues comme substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres de laine de roche Rockfon sont conformes à la réglementation européenne régies par la certification EUCEB.



### Isolation thermique

Pour le 40mm:  
Conductivité thermique:  $\lambda_D = 37$  mW/mK  
Résistance thermique:  $R = 1,05$  m<sup>2</sup>K/W



### Résistance au feu

| Résultat | Dimensions (mm) | Épaisseur (mm) | Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm | PV N°    |
|----------|-----------------|----------------|---|----------|
| REI 30   | 600 x 600       | 20 et 40 mm    | Oui   | RS14-047 |
| REI 30   | 1200 x 600      | 20 et 40 mm    | Oui   | RS14-047 |

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

Les installations de production Rockfon sont certifiées selon les normes des systèmes de management de la qualité ISO 9001 et ISO 14001.

# Sounds Beautiful

