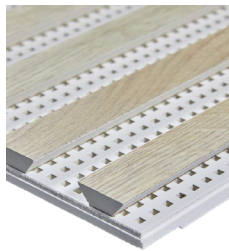


## Rold12

Plafond démontables, acoustique et présentant un aspect de lattes en bois de chêne. Surface de plafond continue et tridimensionnelle.

Fiche technique



03/2026



### Description du système

Plafond démontable d'une grande facilité de mise en oeuvre pour un résultat final alliant esthétique et pérennité de l'ouvrage. Il est constitué d'une structure métallique sous laquelle prennent place des dalles de plâtre de dimension 600 x 600 x 25 mm. Cette structure, faite de profilés porteurs PP200, de profilés T24, de suspentes et de cornières de rive est rendue totalement invisible par son revêtement de dalles Rold12. Les dalles sont perforées selon une perforation dite Unity 3 et sont peintes en usine (RAL 9003). Sur la face visible de cette dalle sont collées 12 lattes trapézoïdales avec une impression bois de chêne.

Le dos de la dalle est revêtu d'un voile minéral à base de fibres végétales garantissant absorption acoustique et protection contre la poussière. Les dalles bénéficient de la technologie CLEANEO intégrant au plâtre de la Zéolithe de façon à lutter activement contre la teneur en COV dans l'atmosphère de la pièce.

Rold12 est 100% recyclable et fabriqué à base de 30% de matériaux recyclés.

#### Dimensions

600 x 600 x 25 mm

### Propriétés

- Réaction au feu A2-s1,d0
- Poids : 13kg/m<sup>2</sup>
- Conditions d'utilisation :
  - 25°C, 70% HR en constante
  - 30°C, 90% en périodique
- Capacité portante : Max 1kg par dalle
- Danish Indoor Climate Labelling (DIM)
- Dégazage : 10 jours
- Classification A+ pour les COV selon ISO16000-9
- Émissions de particules : basse - inférieure à 0,75 mg

### Domaine d'application

Plafonds Intérieurs

### Nettoyage

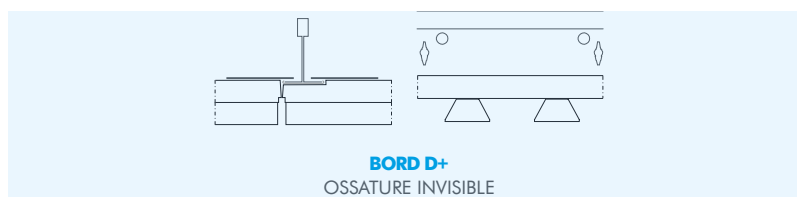
Dépoussiérage au plumeau ou à l'aspirateur. Élimination des tâches avec un chiffon humide. Supporte le nettoyage ordinaire et les détergents neutres.

### Conditions d'utilisation

Le produit est conçu pour une utilisation en conditions normales. Testé à 70% HR et 25°C. Supporte des températures ambiantes jusqu'à une température de 50°C.

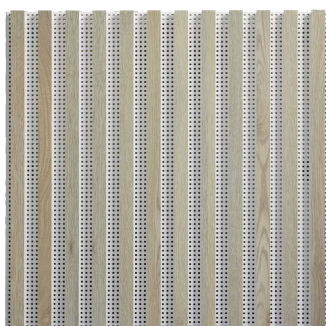
## Bords

- D+
- Système d'ossature cachée
- Arête de feuillure à angle franc
- PP200 et T24



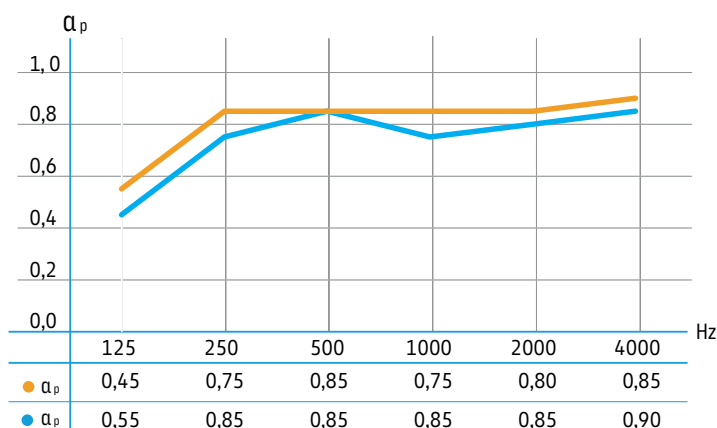
## Décor et perforation

- Perforation Unity 3 : carrés de 3.5x3.5mm avec entraxe de 8.33mm (14,25%)
- 12 lattes trapézoïdales, imprimées chêne clair, en plâtre fibré collées sur la face visible avec un entraxe de 50mm



## Données acoustiques

### COURBES ET VALEURS D'ABSORPTION



- Rold 12, plénum 200 mm, sans laine minérale  $\alpha_w$  : 0,80 NRC : 0.8
- Rold 12, plénum 200 mm, avec laine minérale de 45mm  $\alpha_w$  : 0,90 NRC : 0.9

### Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,  
B-4480 Engis

### Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

Rold12\_TechProd\_FR

#### ATTENTION :

Cette fiche est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf. Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.