



Parachèvement à sec

Fiche technique 02/2019



# Tectopanel

Plafond non-démontable, esthétique et acoustique

## Description du système

Plafond démontable d'une grande facilité de mise en œuvre pour un résultat final alliant esthétique et pérennité de l'ouvrage. Il est constitué d'une structure métallique dans laquelle prennent place des dalles de plâtre de dimension 600 x 600 x 12,5 mm. Cette structure, faite de profilés de 24 mm ou 15 mm est semi-apparente. Les dalles sont perforées et sont peintes en usine (RAL 9003). 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.

## Dimensions

600 x 600 x 12,5 mm

Autres dimensions disponibles (1200, 1500, 1800, 2100 x 300 ou 400 mm sous conditions tarifaires spéciales et étude de faisabilité).

## Propriétés

- Réaction au feu : A2-s1, d0
- Poids : 9,2 à 9,9 kg/m<sup>2</sup>
- Portance : 1 / A / Sans charge  
2 / B / Sans charge
- Danish Indoor Climate Labelling (DIM)
- Dégazage : 10 jours
- Émissions de particules : basse - inférieure à 0,75 mg

## 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

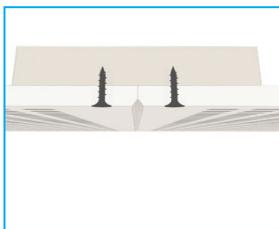
Le produit est conçu pour une utilisation en conditions normales. Testé à 70 % HR et 25°C. Supporte des températures ambiantes jusqu'à une température de 50°C.

## Réflexion à la lumière

En fonction de la peinture utilisée sur place.

### Données techniques

#### BORD



#### Bord B

Bords biseautés 4 côtés.

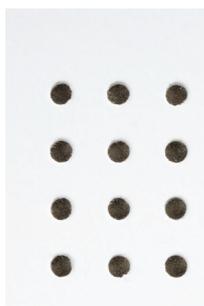
Pose bord à bord par vissage.

Usinage grain d'orge.

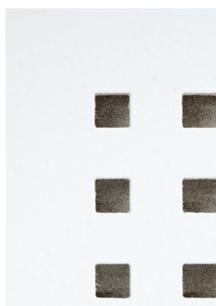
Pour [Globe](#), [Quadril](#), [Micro](#),  
[Tangent](#) et [Regula](#).

#### PERFORATIONS

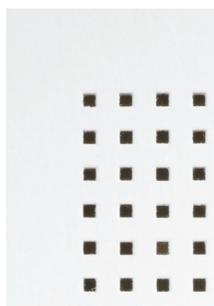
Existe aussi sans perforation : lisse, référence REGULA. Sur demande, autres motifs de perforations sous conditions.



Globe, Ø6 mm,  
entraxe 15 mm  
Perforation : 9-11 %



Quadril, 12 x 12 mm,  
entraxe 30 mm  
Perforation : 10,6-14%



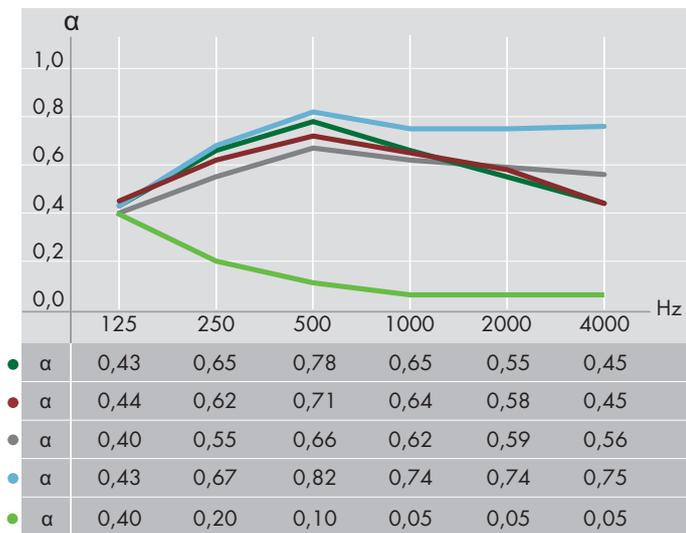
Micro, 3 x 3 mm,  
entraxe 8,3 mm  
Perforation : 9,5-10,7 %



Tangent, 4 x 14 mm,  
entraxe 10/20 mm  
Perforation : 21,1 -21,3 %

## Données acoustiques

## COURBES ET VALEURS D'ABSORPTION



- Globe (G1), plénum 200 mm, sans laine minérale aw: 0,60(L), NRC: 0,65
- Quadril (Q1), plénum 200 mm, sans laine minérale aw: 0,60, NRC: 0,65
- Micro (M1), plénum 200 mm, sans laine minérale aw: 0,65, NRC: 0,60
- Tangent (T1), plénum 200 mm, sans laine minérale aw: 0,80, NRC: 0,75
- Regula (R), plénum 200 mm, sans laine minérale aw: 0,10, NRC: 0,05

Selon mesure(s) laboratoire DELTA (G1, Q1, M1, T1) et DANOLab (R) - Danemark

## Contactez-nous

Service technique :

▶ Tél.: +32 (0) 427 3 83 02

▶ [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

▶ [www.knauf.be](http://www.knauf.be)

**Knauf** Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

## NOTE :

Ce document est destiné à l'information de notre clientèle. Cette version 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. Pour la version la plus récente de ce document, veuillez vous référer à notre site web. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photographiques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.