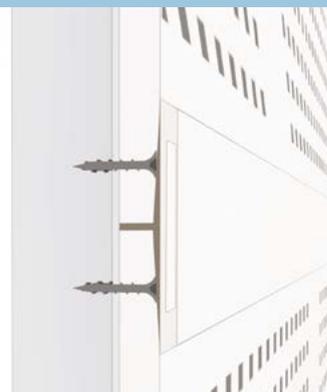




Parachèvement à sec

Fiche technique

03/2022



## Designpanel

Plafond esthétique et acoustique vissé sur structure.

### Description du système

Plafond non démontable d'une grande facilité de mise en œuvre pour un résultat final alliant esthétique, acoustique et pérennité de l'ouvrage. Il est constitué d'une structure métallique contre laquelle sont vissées les plaques de plâtre perforées Designpanel. Il existe plusieurs décors de perforation. Les 4 côtés de la plaque présentent un bord aminci pour permettre un alignement et une finition parfaite. Une fois vissées les plaques doivent être jointoyées et peintes. 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 plaques bénéficient de la technologie CLEANEO intégrant au plâtre de la Zéolithes de façon à lutter activement contre la teneur en COV dans l'atmosphère de la pièce.

### Dimensions

2700 x 900 x 12,5 mm Globe G1F, Quadril Q1F et Q2F, Micro M1F

2400 x 1200 x 12,5 mm Globe G2F, Quadril Q2F et M2F, Micro M2F

2400 x 900 x 12,5 mm Tangent T3L1, T3L2 et T3L4

### Propriétés

- Réaction au feu : A2-s1, d0
- Stabilité au feu: 30 min\*
- Poids :
  - Globe: 8,9 kg/m<sup>2</sup>
  - Quadril: 8,8 kg/m<sup>2</sup>

Micro: 8,9 kg/m<sup>2</sup>

Tangent: 8,8 kg/m<sup>2</sup>

Regula: 9,6 kg/m<sup>2</sup>

- Portance :
  - 2 / A / Sans charge 900 x 2700 G1F, Q1F, Q2F, M1F, M2F
  - 2 / B / 30N 1200 x 2400 G2F, Q2F, M2F
  - 1 / A / Sans charge 900 x 2400 T3L1, T3L2, T3L4
- Danish Indoor Climate Labelling (DIM)
- Dégazage : 10 jours
- Émissions de particules : basse - inférieure à 0,75 mg

### Nettoyage

La poussière en surface peut être enlevée à l'aide d'un aspirateur équipé d'une brosse douce. Pour tout autre type de marques en surface un nettoyant neutre pourra être utilisé à l'aide d'un chiffon.

### Conditions d'utilisation

Le produit est conçu pour une utilisation en conditions normales. Testé à 90 % HR et 30°C. Supporte des températures ambiantes jusqu'à une température de 50°C.

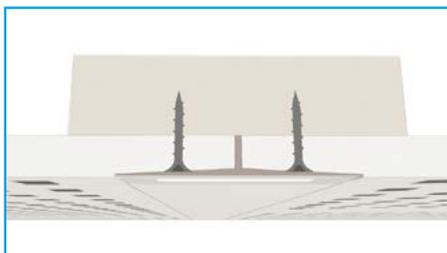
### Réflexion à la lumière

En fonction de la peinture utilisée.

\* se référer au rapport de classement pour une mise en œuvre conforme

Données techniques

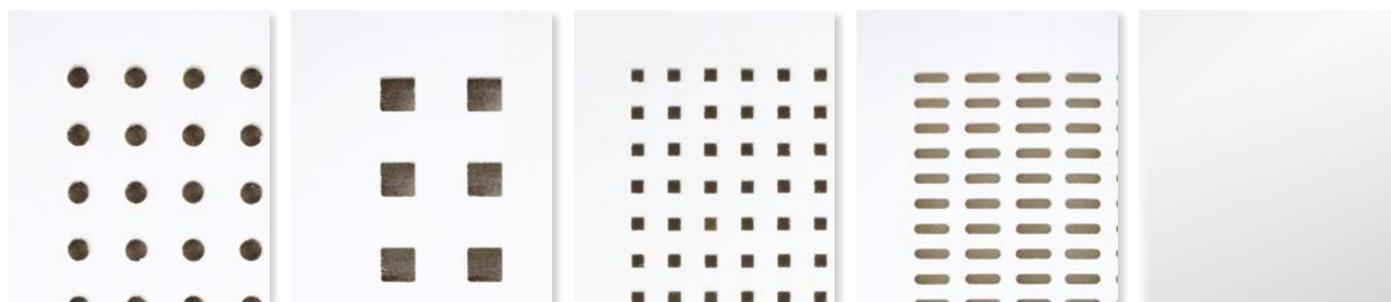
BORD



Bord B

4 bords amincis

PERFORATIONS



**GLOBE**  
Entraxe 15 mm  
Perforation :  
Ø6 mm (10,2 %)

**QUADRIL**  
Entraxe 30 mm  
Perforation :  
12 x 12 mm (13 %)

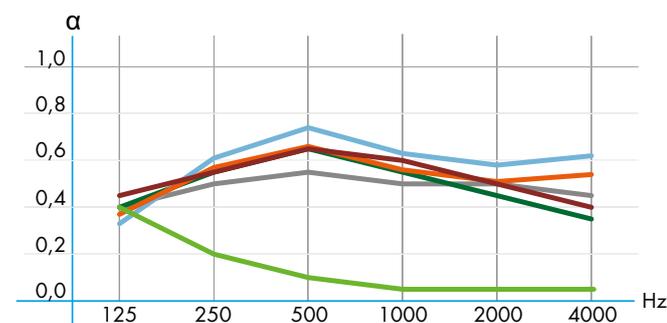
**MICRO**  
Entraxe 8,3 mm  
Perforation :  
3 x 3 mm (10,2 %)

**TANGENT**  
Entraxe 10/20 mm  
Perforation :  
4 x 14 mm (21,3 %)

**REGULA**  
Sans perforation

Données acoustiques

COURBES ET VALEURS D'ABSORPTION



- G2F, plénum 200 mm sans laine minérale
- Q2F, plénum 200 mm sans laine minérale
- M2F, plénum 200 mm sans laine minérale
- T3L1, plénum 200 mm sans laine minérale
- T3L4, plénum 200 mm sans laine minérale
- Regula (R), plénum 200 mm sans laine minérale

● α	0,40	0,55	0,65	0,55	0,45	0,35
● α	0,45	0,55	0,65	0,60	0,50	0,40
● α	0,40	0,50	0,55	0,50	0,50	0,45
● α	0,33	0,61	0,74	0,63	0,58	0,62
● α	0,37	0,57	0,66	0,56	0,51	0,54
● α	0,40	0,20	0,10	0,05	0,05	0,05

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 photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.