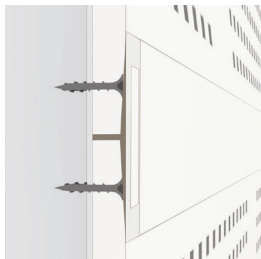


Designpanel

Plafond esthétique et acoustique vissé sur structure.

Fiche technique



03/2026



Description du système

Plafond non démontable d'une grande facilité de mise en oeuvre 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/m²
 - Quadril: 8,8 kg/m²
 - Micro: 8,9 kg/m²
 - Tangent: 8,8 kg/m²
 - Regula: 9,6 kg/m²
- 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 nettoyeur 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 oeuvre conforme

Données techniques

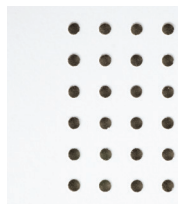
BORD

Bord B

4 bords amincis



PERFORATIONS



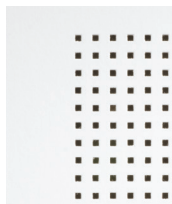
GLOBE

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 %)

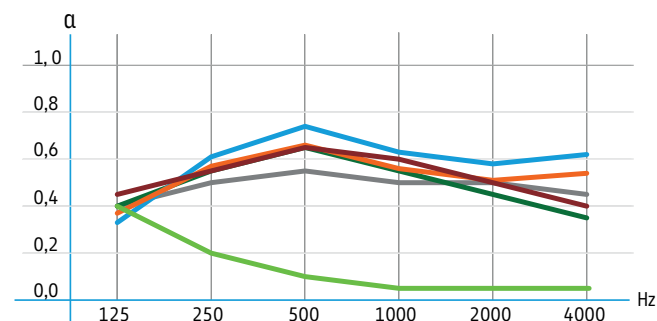


REGULA

Sans perforation

Données acoustiques

COURBES ET VALEURS D'ABSORPTION



- G2F, plenum 200 mm, zonder minerale wol
- Q2F, plenum 200 mm, zonder minerale wol
- M2F, plenum 200 mm, zonder minerale wol
- T3L1, plenum 200 mm, zonder minerale wol
- T3L4, plenum 200 mm, zonder minerale wol
- Regula (R), plenum 200 mm, zonder minerale wol

	125	250	500	1000	2000	4000
● 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

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

Designpanel_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.