

Belgravia E

Plafond démontable, esthétique et acoustique posé de façon semi-encastree sur structure

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 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. La sous face visible des dalles est 7mm plus basse que celle des profilés. 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 quatre bords de chaque dalle sont chanfreiné sur 2mm.

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

- Stabilité au feu: 30 min* (sur profilés T24 et T15)
- Réaction au feu : A2-s1, d0
- Poids : 9,2 à 9,9 kg/m²
- 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 90% HR et 30°C. Supporte des températures ambiantes jusqu'à une température de 50°C.

Réflexion à la lumière

Globe	72,8 %
Quadril	75,1 %
Micro	72,1 %
Tangent	70,9 %
Regula	82,6 %

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

Données techniques

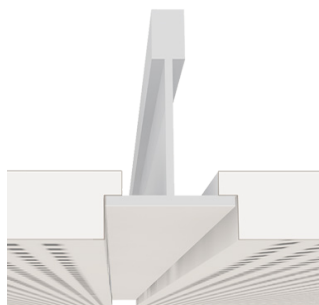
BORD

Bord E

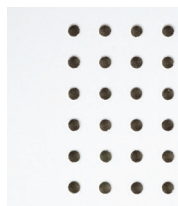
Système d'ossature semi-apparente. Dalle 7mm plus basse que l'embase du profilé. Système semi encastré ou aussi appelé «shadowline».

Dalle biseautée sur les 4 côtés

S15 (T15) ou S24 (T24)



PERFORATIONS



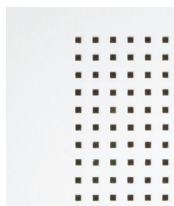
GLOBE

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 %)

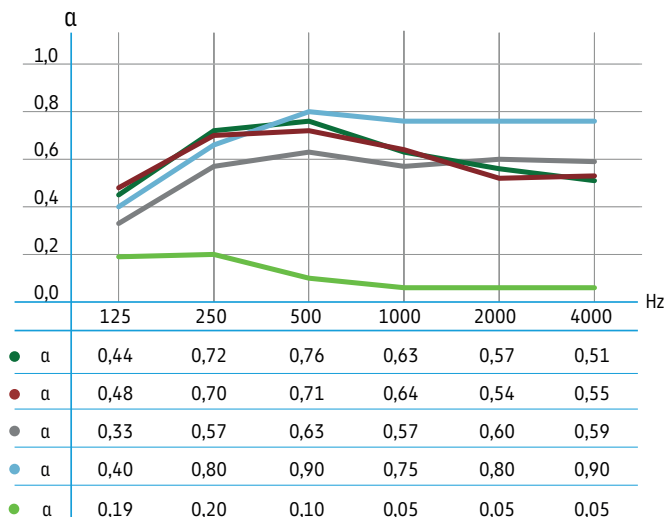


REGULA

Sans perforation

Données acoustiques

COURBES ET VALEURS D'ABSORPTION



- Globe (G1), plénum 200 mm, sans laine minérale
- Quadril (Q1), plénum 200 mm, sans laine minérale
- Micro (M1), plénum 200 mm, sans laine minérale
- Tangent (T1), plénum 200 mm, sans laine minérale
- Regula (R), plénum 200 mm, sans laine minérale

αw: 0,60(L)
αw: 0,65(L)
αw: 0,60, R
αw: 0,80, R
αw: 0,10(L)

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

Belgravia E_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.