BEGA 13 542

Boîtier d'encastrement

Projet · Numéro de référence

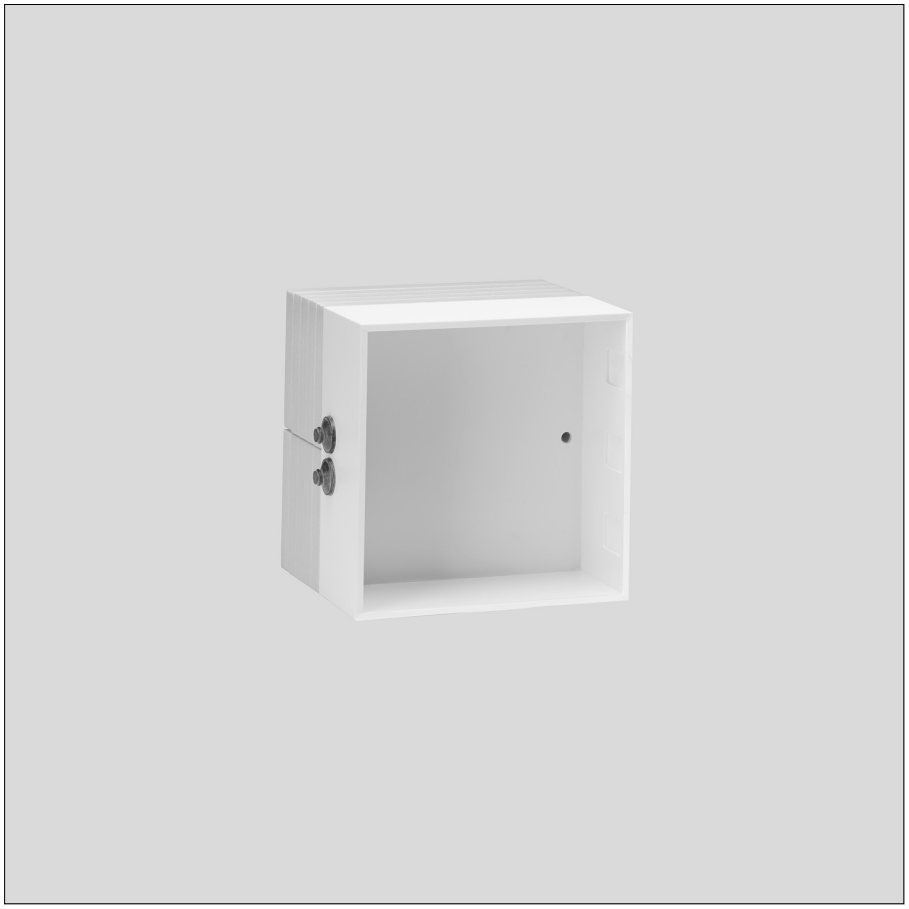
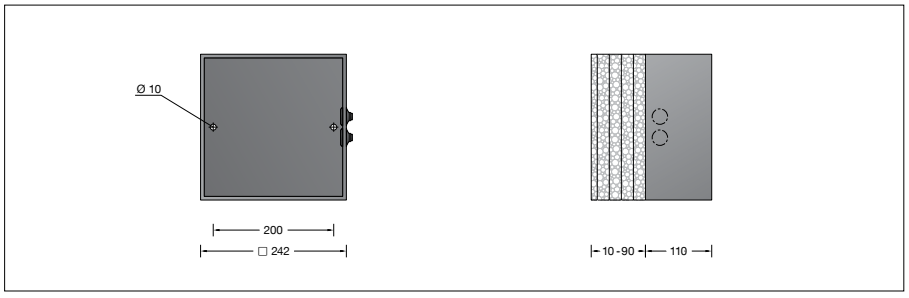
Date

Descriptif technique

Utilisation
Boîtier d'encastrement pour l'installation de luminaires dans des façades isolées.
Conçu pour des épaisseurs d'isolation de 120 à 200 mm.
La construction modulaire et l'empilement des différents éléments d'isolation en niveaux (4 x 20 mm, 1 x 10 mm) facilitent l'adaptation au système d'isolation.
Le contrôle exhaustif par l'Institut de la Maison Passive Dr. Wolfgang Feist confirme l'absence de pont thermique. L'élévation supplémentaire du coefficient de transmission thermique standard du mur est égale à
$\Delta U < 0{,}01$ W/(m² · K).

Description du produit
Le boîtier d'encastrement est en polystyrène.
2 trous de fixation ø 10 mm
entraxe 200 mm
2 entrées pour câbles de raccordement jusqu'à ø 12 mm
5 éléments isolants (4 x 20 mm, 1 x 10 mm)
Poids: 0,9 kg

Coefficient de déperdition par ponts thermiques χ
La formation de condensation sur la surface externe ainsi que l'entrée d'air froid due aux basses températures de surface sont évitées grâce à une température de face interne du luminaire quasiment égale à la température homogène de la paroi.
Le coefficient ponctuel de déperdition par ponts thermiques χ à prendre en compte sur le plan énergétique est de 0,0284 W/K (200 mm) et 0,0911 W/K (120 mm).

Accessoires
10 090 Cadre d'encastrement
13 529 Cadre d'encastrement affleurant

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.