

Inbouwhuizen voor inbouw in thermische isolatie met bepleistering

Project · Referentienummer

Datum

Productdatablad

Toepassing

Inbouwhuis voor inbouw van armaturen in geïsoleerde gevels. Geschikt voor een isolatiedikte van 120 tot 200 mm.

De modulaire opbouw en de samenstelling van de afzonderlijke isolatie-elementen in delen van 20 mm maken een flexibele aanpassing aan het isolatiesysteem mogelijk.

De omvangrijke keuring door het Passivhaus Institut Dr. Wolfgang Feist bevestigt de koudebrugvrije constructie. (De aanvullende verhoging van de warmtedoorgangscoefficiënt bedraagt $\Delta U < 0,01 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$).

Om het huis af te pleisteren, is een inbouwraam vereist – naar keuze voor een opliggende of gelijkliggende inbouw van het armatuur. Inbouwramen zijn accessoires en dienen apart te worden besteld.

Productbeschrijving

Het inbouwhuis is van polystyreen

2 bevestigingsgaten $\varnothing 10 \text{ mm}$

Afstand 110 mm

2 kabelinvoeren voor aansluitkabels tot $\varnothing 12 \text{ mm}$

5 isolatie-elementen van elk 20 mm

Gewicht: 0,45 kg

Warmtebrugverliescoëfficiënt χ

Oppervlaktecondensatie aan ruimtezijde en koude luchtstroom door geringe oppervlaktetemperaturen kunnen worden uitgesloten, omdat de oppervlaktetemperatuur aan de binnenwand ter hoogte van het armatuur nagenoeg overeenkomt met die van de homogene wand.

De energetisch in aanmerking te nemen plaatselijke warmtebrugverliescoëfficiënt χ bedraagt $0,0111 \text{ W/K}$ (200 mm) resp. $0,0355 \text{ W/K}$ (120 mm).

Accessoires

10 063 Inbouwraam

10 072 Inbouwraam gelijkliggend

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

