

TIBDUCT 30mm

stuco aluminium 500 μm / PUR / glad aluminium 80 μm

BESCHRIJVING

Ecologische sandwichpaneel uit een isolatie component in polyurethaan schuim en bedekt met 500 micron dikke stuco aluminium enerzijds en met 80 micron dikke gladde aluminium afwerking anderzijds.

GEBRUIK

Dit paneel is geschikt voor de bouw van lucht-distributiekanaal in air-conditioning en verwarming.

AFMETINGEN EN TOLLERANCE

De standaard productie dikte van 30,5 mm, met een tolerantie van + / - 0,5 mm (EN 823).

De standaard productie lengte is van 4000 mm met een tolerantie van + / -5 mm (EN 822)

De standaard productie breedte is van 1200 mm met een tolerantie van + /-3mm (EN 822)

Het kwadrateren wordt uitgevoerd met een nauwkeurigheid van + / - 1 mm / m (EN 824)

ISOLATIEMATERIAAL KENMERKEN

het stijf geschuimd polyurethaan waarvan het paneel is gemaakt, is het resultaat van een chemische reactie tussen specifieke samenstelling eerste kwaliteit polyolen en isocyanaten. Het isolatiemateriaal wordt water geschuimd heeft dus **geen** CFK's, HCFK's of HFK bevatten.

De dichtheid van het PUR-schuim is 48 kg/m³ met een tolerantie van +/- 2 kg/m³ (UNI EN 1602)

Kleur: lichtblauw

THERMISCHE GELEIDBAARHEID

Dankzij het hoge percentage gesloten cellen van meer dan 95%, heeft het schuim van het paneel een thermische geleidbaarheid λ , gemeten volgens de ISO 8302 norm van 0,024 W/(m ° C), gemeten bij de gemiddelde temperatuur van 10 ° C.

COATING KENMERKEN

Het isolatieschuim is bedekt met een 500 μm dikke stuco aluminiumplaat aan een zijde van het paneel en 80 μm dikke gladde aluminium anderzijds.

PANEL KENMERKEN GEBRUIKSTEMPERATUUR

Het paneel kan worden gebruikt in een temperatuurbereik van -30 ° C tot +65 ° C in continu bedrijf.

OPMERKING

informatie-en gegevens in deze technische fiche zijn gebaseerd op de huidige technische kennis en praktische ervaring van TIB en op de documentatie als betrouwbaar, maar die heeft geen bindende waarde.