**Bestektekst**

**Premium ALPHA-AR CORTEN**

Stalen sandwichpaneel - wandelement

Leverancier: Cladding Point B.V.

Fabrikant: ARPANEL

Type: Premium ALPHA-AR CORTEN (benaming van fabrikant is SU PIR)

Beoogd gebruik: buitenwanden en buitenwandbekleding

Essentiele kenmerken overeenkomstig EN14509:2013

Warmteweerstand Rc-waarde (m².K/W), NTA 8800: NTB\* (afhankelijk van paneeldikte) 60 mm 2,40, 80 mm 3,64, 100 mm 4,70, 120 mm 5,72

Brandklasse: (EN13501-1): B-s1-d0

Brandwerendheid (EN13501-2) (klasse): Mogelijk (≥100 mm dikte) tot EI30 van binnen naar buiten en van buiten naar binnen (i -> o en o -> i) zonder additionele maatregelen zoals stitchen, of afkitten van de naden, (brandwerende) overspanning 4.000 mm

Geluidisolatie Geluidsisolatie (Rw (C; Ctr)) (EN-ISO 717-1) (dB): ̴ 25 (-2; -4)

Paneeldikte (mm): NTB\* 60, 80, 100, 120

Werkende breedte paneel (w) (mm): 1000 (op aanvraag 900)

Paneellengte (mm); standaard 2000 – 13500 , op aanvraag 400 – 2000 , 13500 – 18500

Verbinding (type): VI (dubbele messing-groef verbinding)

Profiel buitenplaat (exterieur): NTB\* Flat (vlak), Rib 14

Staalsoort en kwaliteit buitenplaat (EN10025-1): Corten A DOCOL 355 W

Oppervlaktebehandeling buitenplaat: niet van toepassing i.v.m. Corten

Dikte buitenplaat (mm): 0,6

Kern / isolatiemateriaal (EN13165): PIR, polyisocyanuraat, FM approved schuimsysteem

Dikte kern(mm): NTB\* 60, 80, 100, 120

Profiel binnenplaat (interieur): NTB\* Box, ongeprofileerd, Rib20

Staalsoort en kwaliteit binnenplaat (EN10025-1): S280GD+Z

Oppervlaktebehandeling binnenplaat: NTB\* Polyester 25 µm, Foodsafe PVC 120 µm, volgens kleurenschema

Bevestiging: verdekt (niet zichtbaar) advies met gebruik van drukverdeelplaten zie montage voorschrift.

Circulaire bouweconomie: beschikbaar binnen CIRPA, het Circular Panel concept van Cladding Point, EPD en LCA beschikbaar, Categorie 1 productkaart, biedt de mogelijkheid tot volledige MIA subsidie. De panelen worden als sandwichpanelen hergebruikt.

NTB\* De oranje tekst geeft aan dat er keuzes gemaakt kunnen worden.
Voor advies neem contact op met Cladding Point, rob@claddingpoint.nl, +31(0)683667355.