**Bestektekst**

**Business Line BETA-AR MW FX**

Stalen sandwichpaneel - wandelement

Leverancier: Cladding Point B.V.

Fabrikant: ARPANEL

Type: BL BETA-AR MW FX (benaming van fabrikant is S MIWO)

Beoogd gebruik: buitenwanden en buitenwandbekleding, brandwerende binnen- en buitenwanden en binnenwandplafonds

Essentiele kenmerken overeenkomstig EN14509:2013

Warmteweerstand Rc-waarde (m².K/W), NTA 8800: NTB\* (afhankelijk van paneeldikte 80 mm 1,92, 100 mm 2,43, 120 mm 2,94,, 150 mm 3,69, 160 mm 3,94, 180 mm 4,44, 200 mm 4,95, (op aanvraag 220 mm 5,45, 240 mm 5,96)

Brandklasse: (EN13501-1): A2-s1-d0

Brandwerendheid (EN13501-2) (klasse): Mogelijk tot Gevel EI120 (i -> o en o -> i) brandwerende overspanning 7500 mm , Scheidingswand EI240 (beide richtingen), Plafond EI120 (van binnen naar buiten) brandwerende overspanning 2000 mm, zie montagevoorschriften

Geluidisolatie Geluidsisolatie (Rw (C; Ctr)) (EN-ISO 717-1) (dB): ̴ 33 (-2; -4)

Paneeldikte (mm): NTB\* 80, 100, 120, 150, 160, 180, 200, (op aanvraag 220, 240)

Werkende breedte paneel (w) (mm): 1150 (op aanvraag 1100, 1000)

Paneellengte (mm); standaard 2000 – 13500 , op aanvraag 400 – 2000 , 13500 – 14500

Verbinding (type): V (dubbele messing groef verbinding)

Profiel buitenplaat (exterieur): NTB\* Rib 8, Rib 14, box, (op aanvraag ongeprofileerd)

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

Oppervlaktebehandeling buitenplaat: NTB\* PURPA, Terracoat 27 µm, HDX G 55 µm, volgens kleurenschema

Dikte buitenplaat (mm): NTB\* 0,5, 0,6

Kern / isolatiemateriaal (EN13165): FX brandwerende minerale wol kern met een densiteit van 105kg/m3

Dikte kern(mm): NTB\* 80, 100, 120, 150, 160, 180, 200, (op aanvraag 220, 240)

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

Staalsoort en kwaliteit binnenplaat (EN10025-1): S280GD+Z, (op aanvraag RVS 304/ 316)

Oppervlaktebehandeling binnenplaat: NTB\* Polyester 25 µm, Foodsafe PVC 120 µm, volgens kleurenschema, (op aanvraag RVS 304/ 316)

Dikte binnenplaat (mm): NTB\* 0,5, 0,6

Bevestiging: zichtbaar, zie montage voorschriften

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.