**Bestektekst**

**Business Line DELTA-AR MW FX**

Stalen sandwichpaneel - dakelement

Leverancier: Cladding Point B.V.

Fabrikant: ARPANEL

Type: BL DELTA-AR MW FX (benaming van fabrikant is D MIWO)

Beoogd gebruik: daken en buitenwandbekleding, brandwerende hellende daken

Essentiele kenmerken overeenkomstig EN14509:2013

Warmteweerstand Rc-waarde (m².K/W), NTA 8800: NTB\* (afhankelijk van paneeldikte) 100/140 mm 2,45, 120/160 mm 2,50, 150/190 mm 3,70, 160/200 mm 3,95, 180/220 mm 4,45, 200/240 mm 4,95, 220/260 mm 5,45

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

Brandwerendheid (EN13501-2) (klasse): Mogelijk tot REI120 van binnen naar buiten (i -> o) (brandwerende) overspanning 2.400 mm, zie montagevoorschriften

Geluidisolatie Geluidsisolatie (Rw (C; Ctr)) (EN-ISO 717-1) (dB): NTB\* ̴ 30 (-1; -3), ≥ 180/220 mm ̴ 31 (-1; -3)

Paneeldikte (mm): NTB\* 100/140, 120/160, 150/190, 160/200, 180/220, 200/240, 220/260

Werkende breedte paneel (w) (mm): 1005

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

Verbinding (type): IV

Profiel buitenplaat (exterieur): Trapezium

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\* 100/140, 120/160, 150/190, 160/200, 180/220, 200/240, 220/260

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, advies met kalot 36-40, 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.