**Bestektekst**

**ALPHA-C FX**

Stalen sandwichpaneel - wandelement

Leverancier: Cladding Point B.V.

Fabrikant: BRUCHA G.m.b.H.

Type: ALPHA-C FX (benaming van fabrikant is FP-P)

Beoogd gebruik: buitenwanden en buitenwandbekleding

Essentiele kenmerken overeenkomstig EN14509:2013

Warmteweerstand Rc-waarde (m².K/W), NTA 8800: NTB\* (afhankelijk van paneeldikte) 100 mm 4,70, 120 mm 5,72, 140 mm 6,73, 160 mm 7,76, 180 mm 8,76, 200 mm 9,77

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

Brandwerendheid (EN13501-2) (klasse): Mogelijk tot EI60 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 i -> o 4.000 mm, o -> i 3.000 mm

Geluidisolatie Geluidsisolatie (Rw (C; Ctr)) (EN-ISO 717-1) (dB): ̴ 27 (-2; -5)

Paneeldikte (mm): NTB\* 100, 120, 140, 160, 180, 200

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

Paneellengte (mm); standaard 2500 – 13500 , op aanvraag 400 – 2500 , 13500 – 18500

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

Profiel buitenplaat (exterieur): NTB\* Rib 15, Rib 30, Rib 60, Box

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

Oppervlaktebehandeling buitenplaat: NTB\* Terracoat 27 µm, Diamond 50 µm/HDX G 55 µm, volgens kleurenschema

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

Kern / isolatiemateriaal (EN13165): PIR, polyisocyanuraat

Dikte kern(mm): NTB\* 100, 120, 140, 160, 180, 200

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

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

Oppervlaktebehandeling binnenplaat: NTB\* Polyester 25 µm, Foodsafe PVC 150 µm, volgens kleurenschema, (op aanvraag RVS 304/ 316)

Dikte binnenplaat (mm): NTB\* 0,4, 0,5

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.