**Bestektekst**

**BETA MW FX**

Stalen sandwichpaneel - wandelement

Leverancier: Cladding Point B.V.

Fabrikant: BRUCHA G.m.b.H.

Type: ALPHA MW FX (benaming van fabrikant is WP-F)

Beoogd gebruik: buitenwanden en buitenwandbekleding, binnenwanden en binnenwandplafonds

Essentiele kenmerken overeenkomstig EN14509:2013

Warmteweerstand Rc-waarde (m².K/W), NTA 8800: NTB\* 60 mm 1,30, 80 mm 1,79, 100 mm 2,26, 120 mm 2,73, 140 mm 3,19, 150 mm 3,43, 160 mm 3,66, 180 mm 4,13, 200 mm 4,60, 240 mm 5,54

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

Brandwerendheid (EN13501-2) (klasse): ≥200 mm mogelijk tot EI 240 van binnen naar buiten (i -> o), en buiten naar binnen (o -> i), plafond ≥120 mm EI90 van binnen naar buiten (i -> o) (zie productinformatie)

Geluidisolatie Geluidsisolatie (Rw (C; Ctr)) (EN-ISO 717-1) (dB): ̴ 32 (-1; -3)

Paneeldikte (mm): NTB\* 60, 80, 100, 120, 140, 150, 160, 180, 200, 240

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

Paneellengte (mm); standaard 2500 – 13500 , op aanvraag 400 – 2500, 13500 – 15600

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

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

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\* 0,6, (0,5 alleen Ral 9002)

Kern / isolatiemateriaal (EN13165): FX minerale wol met een densiteit van 120 kg/m³

Dikte kern(mm): NTB\* 60, 80, 100, 120, 140, 150, 160, 180, 200, 240

Profiel binnenplaat (interieur): NTB\* Box, (op aanvraag 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\* 0,6, (0,5 alleen Ral 9002)

Bevestiging: zichtbaar, zie montage voorschrift.

Circulaire bouweconomie: beschikbaar binnen CIRPA, het Circular Panel concept van Cladding Point, EPD en LCA beschikbaar, Categorie 1 kaart. 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.