**Bestektekst**

**BETA KV FX**

Stalen sandwichpaneel - wandelement

Leverancier: Cladding Point B.V.

Fabrikant: BRUCHA G.m.b.H.

Type: ALPHA KV FX (benaming van fabrikant is WP)

Beoogd gebruik: buitenwanden en buitenwandbekleding, binnenwanden en koel- vries toepassingen

Essentiele kenmerken overeenkomstig EN14509:2013

Warmteweerstand Rc-waarde (m².K/W), NTA 8800: NTB\* 100 mm 4,87, 120 mm 5,88, 140 mm 6,89, 150 mm 7,39, 160 mm 7,70, 170 mm 8,40, 180 mm 8,91, 200 mm 9,92, 220 mm 10,94, 250 mm 12,48

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

Brandwerendheid (EN13501-2) (klasse): mogelijk tot EI 60 van binnen naar buiten (i -> o), en buiten naar binnen (o -> i) (zie productinformatie)

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

Paneeldikte (mm): NTB\* 100, 120, 140, 150, 160, 170, 180, 200, 220, 250

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

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

Verbinding (type): V (labyrinthaansluiting)

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 volgens kleurenschema

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

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

Dikte kern(mm): NTB\* 100, 120, 140, 150, 160, 170, 180, 200, 220, 250

Profiel binnenplaat (interieur): NTB\* Box, (op aanvraag ongeprofileerd dikte ≤180 mm)

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\* 0,5, (0,4 paneeldikte ≤140 mm)

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.