**Bestektekst**

**Business Line BETA-AR KV FX**

Stalen sandwichpaneel - wandelement

Leverancier: Cladding Point B.V.

Fabrikant: ARPANEL

Type: BL BETA-AR KV FX (benaming van fabrikant is CH PIR)

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

Essentiele kenmerken overeenkomstig EN14509:2013

Warmteweerstand Rc-waarde (m².K/W), NTA 8800: NTB\* (afhankelijk van paneeldikte) 120 mm 5,72, 140 mm 6,93, 160 mm 7,95, 200 mm 9,97

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

Brandwerendheid (EN13501-2) (klasse): Mogelijk tot EI45 van binnen naar buiten en van buiten naar binnen (i -> o en o -> i) (brandwerende) overspanning 4.000 mm, EW60 (brandwerende) overspanning 6.000 mm, zie montagevoorschriften

Geluidisolatie Geluidsisolatie (Rw (C; Ctr)) (EN-ISO 717-1) (dB): ̴ 24 (-2; -4)

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

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

Paneellengte (mm); standaard 2000 – 13500 , op aanvraag 400 – 2000 , 13500 – 18500

Verbinding (type): V (labyrint 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): PIR, polyisocyanuraat, FM approved schuimsysteem

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

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

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\* 0,4, 0,5

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](mailto:rob@claddingpoint.nl), +31(0)683667355.