**Bestektekst**

**Business Line BETA-PR KV FX**

Stalen sandwichpaneel – wandelement, plafondelement

Leverancier: Cladding Point B.V.

Fabrikant: Pruszynski

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

Beoogd gebruik: buitenwanden en buitenwandbekleding, 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 5,92, 160 mm 7,95, 180 mm 8,96, 200 mm 9,97, 220 mm 10,99

Brandklasse: (EN13501-1): B-s1d0

Brandwerendheid (EN13501-2) (klasse): Mogelijk tot EI60 van binnen naar buiten en van buiten naar binnen (i -> o en o -> i) (brandwerende) overspanning 4.000 mm, zie montagevoorschriften

Geluidisolatie Geluidsisolatie (Rw (C; Ctr)) (EN-ISO 717-1) (dB): ̴ 25 (-3; -5), 220mm ̴ 26 (-4; -5)

Paneeldikte (mm): NTB\* 120, 160, 180, 200, 220

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

Paneellengte (mm); standaard 2000 – 13500 , op aanvraag 400 – 2000 , 13500 – 16000

Verbinding (type): V (labyrint verbinding)

Profiel buitenplaat (exterieur): NTB\* Rib16, Box, op aanvraag Ongeprofileerd

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

Oppervlaktebehandeling buitenplaat: NTB\* Purlak + Purmat 50 µm, Terracoat 27 µm, HDX 50 µm, Foodsafe PVC 120 µm, Farm 35 µm Granite Farm ± Ral 9010, volgens kleurenschema

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

Kern / isolatiemateriaal (EN13165): PIR, polyisocyanuraat, FM approved schuimsysteem, met een densiteit van 40 kg/m3, volledig HCFK-vrij

Dikte kern(mm): NTB\* 120, 160, 180, 200, 220

Profiel binnenplaat (interieur): NTB\* Box, op aanvraag Ongeprofileerd

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

Oppervlaktebehandeling binnenplaat: NTB\* Polyester 25 µm, Foodsafe PVC 120 µm, Farm 35 µm Granite Farm ± Ral 9010, volgens kleurenschema

Dikte binnenplaat (mm): NTB\* 0,45, 0,5

Bevestiging: zichtbaar, zie montage voorschriften.

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.