



Kenmerken

- Zichtbare bevestiging
- Standaard leverbaar in een werkende breedte van 1150 mm.
- Hardschuim kern PIR met een dichtheid van 40 kg/m³, volledig HCFC-vrij. Brandklasse: B-s2-d0 (40-60 mm.), **B-s1-d0 (80-100 mm.)** conform EN 13501-1.
- Horizontaal en verticaal toepasbaar.
- Interieurzijde standaard voorzien van een polyester coating 25 µm RAL 9002.
- Op aanvraag kan de interieurcoating worden uitgevoerd in: non-contact Foodsafe 25 µm, Advantica® L Control 120 µm en Granite® Farm 35 µm.
- Standaard productielengtes: 2.000 mm - 16.000 mm. Lengtetoeslagen < 2.000 mm; op aanvraag. Indien lengte ≥ 13.600 mm; transportkosten op aanvraag.
- Standaard 10 jaar fabrieksgarantie op de structurele en thermische prestaties.
- Voor de beschikbare coatings en kleuren verwijzen wij u naar het kleurenpallet.

Statische mogelijkheden

Voor een juiste bepaling van de statische mogelijkheden van dit product dient u contact op te nemen met onze afdeling techniek.

Thermisch rendement

De isolatiewaarden van de sandwichpanelen zijn berekend conform de NEN-EN 10211-1, NEN-EN 14509 en NEN 1068 (incl. bevestigings, overgangsweerstand en correctiefactor bouwkwaliteit). De thermische prestaties van de geïsoleerde sandwichpanelen zijn berekend met lambdawaarde (warmtegeleidingscoëfficiënt) $\lambda = 0,02 \text{ W/m.K}$.

Luchtdichtheid

Luchtdichtheid met betrekking op de paneelvoeg conform EN 14509 en EN 12114. Vraag naar de rapportage/voorwaarden.

Toleranties

Alle toleranties zijn conform EN 14509.

Certificeringen

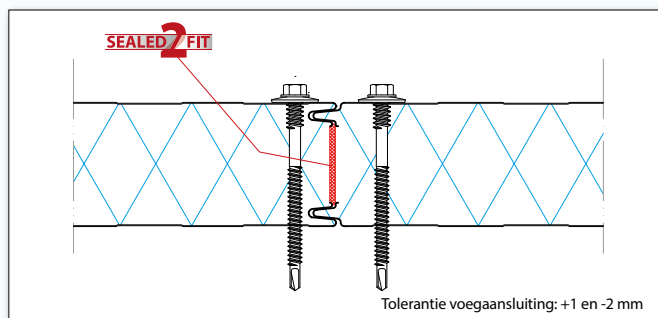
CE.

Productbenaming van Pruszyński voor dit product is **PWS-PIR-ST** en is als zodanig dan ook vermeld op desbetreffende certificaten.

Verbinding: zichtbare bevestiging

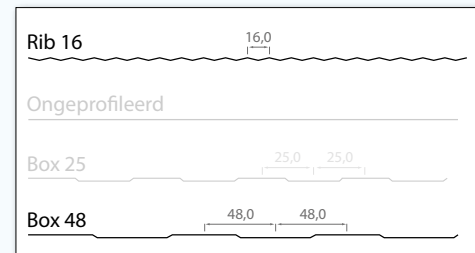


Aansluiting



Voor het DWG-bestand van deze doorsnede zie: claddingpoint.nl/downloads

Profileringen exterieur



Indien lichtgrijs weergegeven; op aanvraag leverbaar voor dit paneel.

Profilering interieur: standaard box 48. Box 25 en ongeprofileerd (op aanvraag).

BETA-PR (FX) PIR hardschuim

Dikte A (mm)	40	50	60	80	100
Totaalgewicht paneel (kg/m ²)					
Buitenplaat dikte 0.5 mm	9,40	9,80	10,20	11,00	11,80
Binnenplaat dikte 0.5 mm					
Geluidsreductie (dB)	~25	~25	~25	~25	~25
Rc-waarde (m ² .K/W) NTA 8800 (werkende breedtemaat 1150 mm)	1,77	2,29	2,80	3,78	4,75
Brandwerendheid FX					
EI (binnen ↔ buiten)					30
EW (binnen ↔ buiten)					30

Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze website: claddingpoint.nl





Type paneel	Dikte [mm]	Brandwerendheid [EN 13501-2]			Max. span [mtr.] [EN 14509]			Type onderlinge naadaansluiting (conform bijlage A)		
		Buitenwand	Binnenwand	Plafond/dak	Hor.	Vert.	Plafond/dak	Hor.	Vert.	Plafond/dak
Beta-PR FX	Verhittingsrichting van beide richtingen (i ↔ o)									
	≥ 60 mm	EI 15 (i ↔ o)	EI 15 (i ↔ o)	-	4,00	-	-	Type B	-	-
		EW 20 (i ↔ o)	EW 20 (i ↔ o)	-	3,00	-	-	Type B	-	-
		EW 30 (i ↔ o)	EW 30 (i ↔ o)	-	3,00	-	-	Type B	-	-
	≥ 100 mm	EI 15 (i ↔ o)	EI 15 (i ↔ o)	-	7,50	-	-	Type C	-	-
		EW 20 (i ↔ o)	EW 20 (i ↔ o)	-	7,50	-	-	Type C	-	-
		-	EI 20 (i ↔ o)	-	7,50	-	-	Type C	-	-
		EW 30 (i ↔ o)	EW 30 (i ↔ o)	-	7,50	-	-	Type C	-	-
		EI 30 (i ↔ o)	EI 30 (i ↔ o)	-	7,50	-	-	Type C	-	-
		-	EI 45 (i ↔ o)	-	4,00	-	-	Type C	-	-

Brandwerende onderlinge naadaansluitingen

Business Line Alpha-PR FX Kerndikte: 120 mm 	Business Line Beta-PR FX Kerndikte: 60 t/m 120 mm 	Business Line Beta KV-PR FX Kerndikte: 120 t/m 200 mm 	Business Line Delta-PR FX Kerndikte: 100 t/m 160 mm
Type A 	Type B 	Type D 	Type E
	Type C 	Type F 	LEGENDA ① Klinknagel Ø 4,8 - h.o.h. 1.500 mm ② Schroef Ø 4,8 x 19 mm - h.o.h. 300 mm ③ Promat kit Promaseal (o.g.)