

PolyShelter:

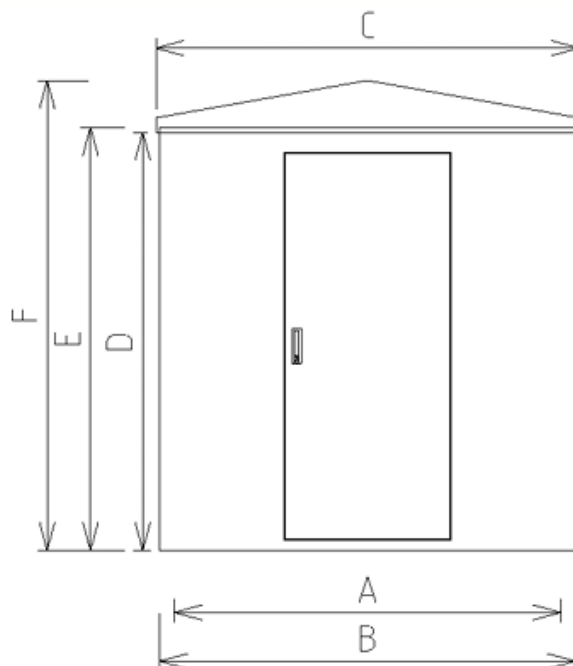
Technische informatie

Afmetingen

Minimaal: 1,5 m lengte, 1,5 m breedte, 2,3 m hoogte.

Maximaal: ∞ lengte, 1,5 of 2,1 m breedte, 2,3 m hoogte.

- A. Effectieve binnenbreedte: 1.500 of 2.100 mm
- B. Uitwendige breedte (A) +/- 160 mm
- C. Uitwendige breedte dak (B) +/- 160 mm
- D. Hoogte paneel (E) -30 mm.
- E. Hoogte paneel 2.300 mm
- F. Hoogte dak 2.556 mm



Wandpanelen samenstelling en opbouw

Glasvezelversterkte polyester sandwichelementen met een kern van 33 mm polyurethaanschuim (optioneel: 40 mm). De buitenzijde is glad en voorzien van een UV-gestabiliseerde gelcoat laag in kleur. De binnenzijde is voorzien van een lichtgrijze toplaag met een glasvezel structuur. De wandelementen zijn ontworpen als tussenelement of hoofdelement.

Dakelementen

De dakelementen zijn in dezelfde vormgeving en constructie als de wandelementen.

Deuren

- Enkele of dubbele deur
- Deurbreedte enkel: 900 mm
- Hoogte deur: 2100 mm
- Standaard voorzien van deurvanger met vangveer, gegalvaniseerd. Optioneel RVS deurvanger
- Drempelhoogte: ca. 70 mm.
- Optioneel: verwijderbare drempel

De buiten- en binnenafwerking van de deur is gelijk aan de afwerking van de wandelementen

Glas

- Standaard uitvoering met dubbel glas
- In diverse maten en uitvoeringen
- In wand- en/of deurpanelen
- In aluminium profiel
- In vaste, draaibare, verschuifbare of kantelbare uitvoering

Beslag

- Bevestigingsbeslag en scharnieren in RVS 304 uitvoering opt. RVS 316 uitvoering, met uitzondering van hijsogen.
- Slot: 3-punts antipanieksluiting. Het slot is geschikt voor 17mm Euro profiel cilinder. Materiaal gecoat staal.

Vloer en stalen frame

Vloer en frame zijn optioneel verkrijgbaar. Standaard vloerbelasting: 250 kg/m² optioneel tot 600kg/m².

Constructie:

- Polyester antislip of linoleum toplaag
- Geïsoleerde sandwichvloer
- Polyester onderlaag
- Optionele uitsparingen en doorvoeringen.
- Frame is standaard in gegalvaniseerde uitvoering
- Voorzien van hef- en montage lippen
- Optionele roestvrijstalen uitvoering

Fundering

De ondergrond moet bestaan uit een vlakke en loodrechte fundering van staal of beton, met een maximaal hoogteverschil van 2 mm. Deze fundering wordt bij voorkeur op een iets hoger niveau gelegd ten opzichte van het maaiveld. Levering van de stichting geschiedt door derden. Verankering en afdichting op de fundering door middel van los meegeleverde RVS ankers en gesloten cel drukband. Indien gewenst kan Poly Products de montage van de behuizing op de fundatie verzorgen

Gewicht

Lengte x Breedte x Hoogte (33 mm PU-schuim kern)

- 1.660 x 1.660 x 2.300 mm: ca. 250 kg
- 1.660 x 2.260 x 2.300 mm: ca. 300 kg
- 2.260 x 2.260 x 2.300 mm: ca. 360 kg

Mechanische eigenschappen van polyester

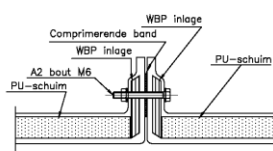
- Treksterkte: 100 Mpa (N/mm²)
- Buigsterkte: 120 Mpa
- Modulus van elasticiteit: 5500 Mpa
- Slagvastheid: 35 KJ/m²

Thermische eigenschappen

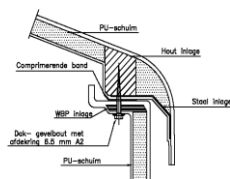
- In 33 mm PU-schuimkern: K = 0,66 W/m². K
- In 40 mm PU-schuimkern: K = 0,51 W/m². K

Geluidsisolatie

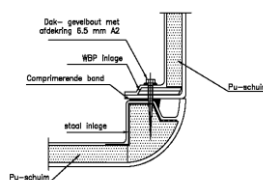
- Standaard: tot ca. 15 dB(A)
- Optioneel: tot ca. 30 dB(A)
- Optioneel: geluidsabsorberende roosters en ventilatievoorzieningen



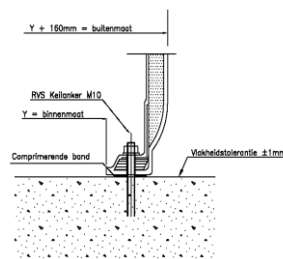
DETAIL FLENSVERBINDING RECHT
VERTICALE AANSLUITING



DETAIL DAKAANSLUITING



DETAIL FLENSVERBINDING HOEK



Montage op betonnen fundering

Wandaansluiting/ montage

Dakaansluiting/ montage

Hoekwand aansluiting/ montage

Beschermingsklasse

- Standaard: IP54 optioneel: tot IP56

Chemische bestendigheid

Polyester is standaard bestand tegen de meeste zuren en logen bij temperaturen van -30°C tot +80°C, met optionele hogere weerstand

Brandgedrag

Standaard uitvoering brandwerende klasse 4 volgens NEN 6065 optioneel hogere brandwerendheid en lager rookgetal

Andere opties

- Multiplex in de muren voor montage
- Elektra en verlichting in standaard of EEX uitvoering
- Ventilatioeroosters, ventilatoren, airconditioners, verwarming, enz
- Uitsparingen in dak, muur of vloer
- Alternatieven in afmetingen, speciale constructies
- Technische berekeningen met betrekking tot ventilatie, verwarming en sterkte

Levering

De levertijd is ongeveer 8-10 weken na ontvangst van de goedgekeurde tekening. Een PolyShelter behuizing is voorgemonteerd. Behuizingen met afmetingen vanaf 4160 mm lengte worden ter plaatse gemonteerd.

Prijzen en verdere specificaties op aanvraag beschikbaar.