



Weerhutten

Weerhutten uit de MET reeks voldoen aan de gevestigde industriestandaard en worden gebruikt door vele nationale meteorologische diensten en industriële klanten over de hele wereld.

Ze hebben bewezen over jaren uitzonderlijk duurzaam te zijn en worden in veel landen met extreme en gevarieerde klimaten dagelijks gebruikt. Hun innovatieve ontwerp is voorzien van een duurzaam frame met witte poedercoating en stevige buitenlamellen die bestand zijn tegen UV-straling en chemische aanval.

Het ontwerp van de hut heeft een wit reflecterend oppervlak aan de buitenkant, gecombineerd met een interne heining van niet-reflecterende zwarte lamellen. Dit voorkomt dat zonlicht en gereflecteerde straling de sensoren of thermometers bereiken, terwijl er toch lucht doorheen kan stromen.

Vergelijkende tests hebben bevestigd dat fouten onder ongunstige omstandigheden aanzienlijk minder zijn dan in oude houten Stevenson weerhutten.

Belangrijkste kenmerken

- Extreem duurzaam ontwerp
- Nauwkeurigheid bij het testen
- Verbeterde bescherming tegen door de wind meegevoerde neerslag
- Veilige installatie van thermometers, dankzij zeer stabiele bevestigingen
- Duurzaam wit reflecterend UV-bestendige kunststof en aluminium frame

Deze reeks weerhutten is ontworpen voor gebruik in weerstations in het binnenland en aan de kust, maar ook in alle klimaten. Ze kunnen worden gebruikt om een volledige reeks instrumenten te huisvesten, terwijl ze uitstekende bescherming bieden tegen de verwarmingseffecten van zonnestraling en directe blootstelling aan regen en sneeuw.

De voordelen ten opzichte van traditionele eenvoudige houten weerhutten zijn onder meer :

- Weerbestendige constructie
- Extreem duurzaam
- Verbeterde precisie
- Unieke dubbele lamelconstructie
- Zeer duurzame kunststof, niet vergelend, UV-bestendig
- Veilige accommodatie voor een volledige reeks thermometers, sensoren en andere apparaturen



Tests van weerhutten werden uitgevoerd bij verschillende nationale meteorologische diensten. De testrapporten zijn op aanvraag verkrijgbaar.

De metingen van het standaard assortiment van weerhutten werden vergeleken in omstandigheden met hoge zonnestraling en windsnelheden onder 1 m/s, met geventileerde weerhutten en traditionele houten Stevenson-weerhutten. De fouten waren minder dan de helft van die in de houten Stevenson en dicht bij die van geventileerde schuilplaatsen

Specificaties

- Dubbele lamellen van schokbestendig thermoplast
- Witte buiten-laag met UV-stabilisator voor langdurige weersbestendigheid
- Extra zwarte binnenlaag
- Zeer duurzaam aluminium frame met witte poedercoating
- Roestvrij inox bouten in A4 (316) kwaliteit, overal
- Uv-bestendige daken en vloeren
- Eenvoudige montage op metalen constructies
- Deuren die naar beneden opengaan, kunnen worden voorzien van hangsloten aan de voor- en achterzijde (optie)

Afmetingen en gewichten

MET 01 (1 of 2 deuren)		MET 02 (1 of 2 deuren)	
Binnen	Hoogte : 40 cm Breedte : 49 cm Diepte : 31 cm	Binnen	Hoogte : 40 cm Breedte : 35 cm Diepte : 23 cm
Buiten (*)	Hoogte : 56 cm Breedte : 57 cm Diepte : 39 cm	Buiten (*)	Hoogte : 56 cm Breedte : 43 cm Diepte : 31 cm
Gewicht : 25,5 kg		Gewicht : 18 kg	

MET 03 (1 deur)		MET 04 (1 deur)	
Binnen	Hoogte : 40 cm Breedte : 23 cm Diepte : 23 cm	Binnen	Hoogte : 34 cm Breedte : 23 cm Diepte : 23 cm
Buiten (*)	Hoogte : 56 cm Breedte : 31 cm Diepte : 31 cm	Buiten (*)	Hoogte : 49 cm Breedte : 31 cm Diepte : 31 cm
Gewicht : 13 kg		Gewicht : 11,5 kg	

MET 05 (1 of 2 deuren)		MET 06 (1 of 2 deuren)	
Binnen	Hoogte : 40 cm Breedte : 49 cm Diepte : 45 cm	Binnen	Hoogte : 40 cm Breedte : 49 cm Diepte : 23 cm
Buiten (*)	Hoogte : 56 cm Breedte : 57 cm Diepte : 53 cm	Buiten (*)	Hoogte : 56 cm Breedte : 57 cm Diepte : 30 cm
Gewicht : 29 kg		Gewicht : 22 kg	

MET 07 (1 of 2 deuren)		MET 12 Excel (1 deur)	
Binnen	Hoogte : 40 cm Breedte : 35 cm Diepte : 31 cm	Binnen	Hoogte : 42 cm Breedte : 40 cm Diepte : 22 cm
Buiten (*)	Hoogte : 56 cm Breedte : 43 cm Diepte : 39 cm	Buiten (*)	Hoogte : 61 cm Breedte : 47 cm Diepte : 29 cm
Gewicht : 19 kg		Gewicht : 17 kg	

(*) : dak niet inbegrepen