



Conformiteitsattest

Arcada Smart 10m

Datum: maart 2018,

Dit certificaat is 2 jaar geldig.

De **Arcada Smart 10m** structuur met zijkanthoogte 2.8m is gefabriceerd en ontwikkeld door EFS nv Veldemangroup uit BREE in België.

hoofd profiel = alu profiel 133/70 (legering = EN AW 6061 T6)
spantafstand = 5m

De structuur is conform de Europese Norm EN 13782 "Tijdelijke Gebouwen - Tenten" en ontworpen voor de volgende gebruikslast :

Windlast : maximum windsnelheid van **80km/u** ($\approx 0.3\text{kN/m}^2$, 10sec piek op 5m);

De structuur kan deze windlast enkel weerstaan onder de volgende voorwaarden :

- ze is goed verankerd;
- ze is volledig gesloten (geen enkele openingen);
- in het eerste en laatste vak van de hal dienen windverbanden aangebracht te worden over de volledige lengte van de overspanning, en telkens een extra vak in het midden indien de maximale afstand tussen twee vakken met windverbanden de 25m overschrijdt (= 5 vakken).

Wanneer deze windlast wordt overschreden, dient de structuur geëvacueerd te worden.
Het liggen blijven van sneeuw op het dak dient verhinderd te worden (door bv verwarming).

Voor EFS nv
Veldeman Group

European Future Structures NV

CHALLENGE OUR LIMITS

Industrieterrein Vostert 1220, 3960 Bree (Belgium)
T +32 (0) 89 47 31 31 E info@veldemangroup.com
BTW BE-0435.395.782 RPR Tongeren - www.veldemangroup.com