

blubase™

STRONG IN SOLAR SUPPORT

CERTIFICAAT

Blubase is getest en gecertificeerd op basis van de onderstaande Eurocodes en gerelateerde regelgeving. Dit certificaat bevestigt dat alle Blubase montage systemen zijn ontworpen, gevalideerd en geproduceerd conform deze richtlijnen. Blubase laat haar productontwikkeling valideren door externe engineering bureaus. De onderzoeken en validaties vormen de basis voor de Blubase calculatietool en de door Blubase gemaakte berekeningen t.b.v. installaties.

Producten van toepassing

Blubase schuin dak, Blubase plat dak & Blubase vrije veld.

EuroCodes van toepassing:

NEN-EN 1990	Eurocode: Grondslagen van het constructief ontwerp
NEN-EN 1991-1-3	Belastingen op constructies - Sneeuwbelasting
NEN-EN 1991-1-4	Belastingen op constructies - Windbelasting
NEN 7250	Zonne-energiesystemen - Integratie in daken en gevels
NEN-EN 1999-1-4	Ontwerp en berekening van aluminiumconstructies
NEN-EN 1997	Geotechnisch ontwerp

Beproeving en windtunnel

Blubase test en onderzoekt in samenwerking met externe engineeringbureaus om de montagesystemen te beproeven aan de eurocodes:

- Rapport 13-1465 d.d. 14-01-2014 uitgevoerd door Ingenieursbüro Schuler verifieert de integriteit van het Blubase Vrije veld systeem;
- Rapport A09-095 d.d. 15-06-2010 uitgevoerd door Sachs Engineering GmbH verifieert door middel van een windtunnel onderzoek de integriteit van de Blubase montagesystemen voor daken;
- Rapport 2014-482 d.d. 21-02-2014 uitgevoerd door Ingenieursbureau Dijkstra verifieert de ballastberekeningen;
- Rapport 9041 uitgevoerd door IFT Engineers verifieert en beproeft het Blubase schuin dak systeem met bijbehorende rails aan de geldende eurocodes.

