

Atlas udvider sit verdensomspændende eksponeringsnetværk af teststeder og tjenester

Nyt højtbeliggende testanlæg i Loveland, Colorado

Atlas har nu mere end 20 udendørs anlæg rundt om i verden hvor kunder kan få testet hvordan deres materialer reagerer når de eksponeres for forskellige klimatiske påvirkninger. Ét af de nyeste teststeder ligger i Loveland i den amerikanske delstat Colorado.

Siden juli 2014 har AWSG udført traditionelle test ved udendørs eksponering i Loveland-anlægget. Dette højtbeliggende og uberørte område har en let forhøjet stråling samt sæsonmæssige udsving hvis aktiniske effekter bevirker en naturlig accelereret vejrpåvirkning af materialerne der eksponeres.

AWSG kører teststedet i Colorado sammen med Pearl Laboratories som de indgik partnerskab med i 2013.

Nyt testanlæg i ørkenen ved Turfan, Kina

Atlas Material Testing Technology, LLC har endvidere indgået partnerskab med CEI (Kinas nationale forskningsinstitut for elektriske apparater), og sammen udfører de test ved eksponering for ørkenklima på CEI's udendørs anlæg ved Turfan, som er en oaseby i Xinjiang-regionen i det nordvestlige Kina. Turfan-anlægget ligger ca. 150 km sydøst for Ürümqi i en forsænkning i bjergene på den nordlige side af Turfanbækkenet.

På dette nye teststed tilbydes både direkte eksponering og eksponering under glas, IP/ DP-eksponeringer, eksponering af hele køretøjet samt diverse evalueringstjenester. Derudover har Turfan-anlægget en fuldt operationel vejrstation, der opsamler måledata for temperatur, fugt, nedbør, stråling, vindhastighed og vindretning.

Detaljer for teststed: Loveland, Colorado

Breddegrad:	40° 25' nord
Længdegrad:	104° 59' vest
Højde:	1.519 meter
Gennemsnitstemperatur:	10,5 °C
Gennemsnitlig relativ fugtighed:	54 %
Samlet nedbørsmængde:	544 mm
Total strålingseksponering:	5.509 MJ/m ²



Detaljer for teststed: Turfan, Kina

Breddegrad:	42° 56' nord
Længdegrad:	89° 12' øst
Højde:	61.5 meter
Gennemsnitstemperatur:	17,4 °C
Gennemsnitlig relativ fugtighed:	27,9 %
Samlet nedbørsmængde:	16,4 mm
Total strålingseksponering:	5.513 MJ/m ²



Testanlægget i Sanary-sur-Mer er nu CSTB-godkendt

Atlas' udendørs testanlæg ved Sanary-sur-Mer har for nylig opnået CSTB-godkendelse. CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) er Frankrigs svar på Teknologisk Institut, og landets førende center for vurdering af byggematerialers bæredygtighed.

Sanary-sur-Mer ligger i det sydøstlige Frankrig, og har typisk middelhavsklima. 3.000 timers sollys pr. år, en placering i 110 meters højde, gennemsnitligt 2.700 timers nedbør og en afstand på kun 4 km til Middelhavet gør anlægget ideelt i forhold til CSTB's krav.

Sanary-sur-Mer-anlægget er endnu et bevis på Atlas' engagement over for byggeindustrien, som også inkluderer en fælles indsats med organisationer som fx A AMA (den amerikanske sammenslutning af producenter til byggebranchen).

Detaljer for teststed: Sanary-sur-Mer, Frankrig

Breddegrad:	43° 0,8' nord
Længdegrad:	5° 49' øst
Højde:	110 meter
Gennemsnitstemperatur:	13 °C
Gennemsnitlig relativ fugtighed:	64 %
Samlet nedbørsmængde:	700 mm
Total strålingseksponering:	5.500 MJ/m ²

