



Wetterechtheit und Wetterbeständigkeit von Fenster- und Dichtungsprofilen



Sie müssen langjährige Garantien abgeben auf Ihre Produkte? Lebensdauervorhersagen sind für Sie unverzichtbar? Um sicher zu stellen, dass Ihr Augenmerk auf der Haltbarkeit und Beständigkeit Ihres Produktes liegt, benötigen Sie ein wissenschaftlich fundiertes Bewitterungsprogramm.

Ein solches beginnt mit der Konzeption des Prüfprogramms und umfasst die Materialuntersuchung, beschleunigte Laborbewitterung, Freibewitterung sowie eine unabhängige Laborvalidierung. Atlas verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der Bewitterungstechnologie und kann Sie dabei unterstützen, damit Sie zum gewünschten Ergebnis kommen. Kontaktieren Sie uns heute und nutzen Sie unser Network of Weathering.

Natürliche Bewitterung weltweit in mehr als 20 Freibewitterungsstandorten

Der CSTB-zertifizierte Standort **Sanary-sur-Mer** (im Süden Frankreichs) weist ein typisches mediterranes Klima auf: 3.000 Sonnenstunden pro Jahr, eine Höhe von 110 m, eine Benässungszeit von 2.700 Stunden und die Nähe zum Mittelmeer (4 km) sind ideale Voraussetzungen für Unternehmen aus ganz Europa, um hier ihre Fenster- und Dichtungsprofile testen zu lassen.



In unserer **Freibewitterungsstation in Florida/USA** werden Kunststoff-Fenster-rahmen in speziellen Testhäusern geprüft. Hiermit erreichen Sie eine Simulation unter realistischen Bedingungen inklusive des Einflusses der Albedostrahlung.

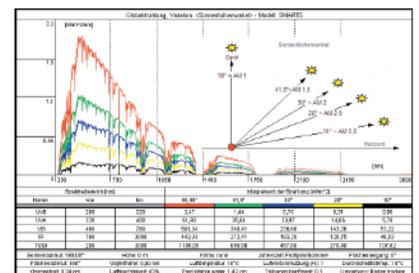


Künstliche Bewitterung durch Simulation der Globalstrahlung mittels gefilterter Xenonstrahlung



Das Bewitterungsprüfgerät **Xenotest Beta** mit seinem kompakten Design kann durch eine Vielzahl an optionalen Merkmalen praktisch alle weltweiten Anforderungen an Bewitterungsprüfungen erfüllen, so zum Beispiel auch Prüfnormen wie RAL-GZ 716/1 Abschnitt I+II, EN 513 oder ISO 4892-2.

CESORA (Calculation of Effective Solar Radiation) berechnet die Sonnenstrahlung auf der Erdoberfläche in Abhängigkeit vom geographischen Ort, von der Tages- und Jahreszeit und als Funktion von meteorologischen Parametern. Darüber hinaus können die berechneten Sonnenspektren mit einer Reihe von Wirkungsfunktionen, z. B. für organische Werkstoffe, bewertet werden.



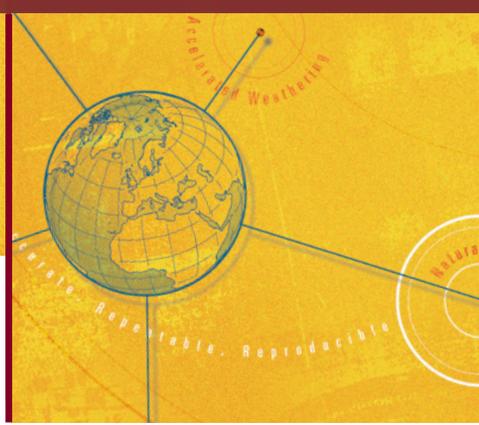
Atlas Material Testing Technology GmbH
 Vogelsbergstraße 22
 63589 Linsengericht-Altenhaßlau
 Telefon 00 49/(0) 60 51-707-140
 Telefax 00 49/(0) 60 51-707-149
 E-Mail: info@atlasmtt.de
 www.atlas-mts.com

Das Dienstleistungsangebot der **Atlas Consulting Group** umfasst Schulungen und Weiterbildung auf dem Gebiet der Bewitterungstechnologie, Unterstützung in der Entwicklung von Prüfmethoden und Experimenten sowie eine umfassende bewitterungstechnologische Beratung.





Weatherfastness und Weather Durability of Window and Seal Profiles



Do you need to provide long warranties for your products?
 Are service life estimates essential to your business?
 To ensure you are getting the best look at durability and performance,
 you need a scientifically designed weathering program.

One that begins with proper design of experiment and incorporates material screening,
 accelerated laboratory testing, outdoor weathering testing and independent laboratory validation.

Atlas has decades of experience in weathering technology and we will be happy to guide you in order
 to get the results you're looking for. Contact us today and take advantage of our Network of Weathering.

Natural Weathering, Worldwide at More than 20 Outdoor Weathering Sites

The CSTB certified outdoor site in **Sanary-sur-Mer, France** offers a typical Mediterranean climate. With 3,000 hours of sun per year, an altitude of 110 m above sea level, 2,700 hours of wetness and a proximity to the Mediterranean (4 km), Sanary-sur-Mer offers companies throughout Europe the ideal conditions to test their window and seal profiles.



Or test at one of our **special test houses** specifically designed to simulate the real world conditions for your plastic window frames.

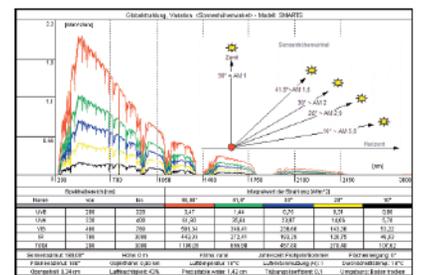


Artificial Weathering Through Simulation of Global Radiation with Filtered Xenon Light



Thanks to its compact design and its variety of optional features, the **Xenotest Beta+** weathering instrument can meet practically every international industry standard, including such standards as RAL-GZ 716/1, Section I+II, EN 513 or ISO 4892-2.

CESORA (Calculation of Effective Solar Radiation) calculates the effective terrestrial solar radiation as defined by geographical location, the time of day and other meteorological parameters. Beyond this, the calculated solar spectra can be analyzed with a series of effect functions.



Atlas Material Testing Technology GmbH
 Vogelsbergstraße 22
 63589 Linsengericht-Altenhaßlau
 Telephone 00 49/(0) 60 51-707-140
 Telefax 00 49/(0) 60 51-707-149
 E-Mail: info@atlasmtt.de
 www.atlas-mts.com

The services offered by the **Atlas Consulting Group** include training and continuing education in the field of weathering technology, support during the development of test methods and experiments as well as comprehensive weathering technology consultation.

