

Presseinformation

Melle, Februar 2021

Sichere Glasdächer im Winter

Anbieter hochwertiger Lösungen berücksichtigen auch Extremwetter

Extreme Wetterlagen – wie etwa der heftige Wintereinbruch Anfang Februar – verlangen Terrassenüberdachungen und Wintergärten einiges ab. Schnee und Eis lasten schwer auf den gläsernen Dächern. Wer hier auf Qualität setzt, kann jedoch gelassen bleiben: Hersteller hochwertiger Anlagen berücksichtigten sämtliche örtlichen und klimatischen Gegebenheiten und bauen ein sicheres Dach aus Glas.

Klirrende Kälte und Schneeberge, die sich auf Dächern und am Wegesrand auftürmen: Der Wintereinbruch im Februar kam plötzlich – und traf viele Regionen besonders in Nord- und Mitteldeutschland sehr hart. Die Lasten, die Dächer dabei zu tragen haben, gehen bei starkem Schneefall schnell in mehrere Hundert Kilo. Nur 10 cm Pulverschnee bringen bereits rund 10 Kilo Gewicht auf die Waage pro Quadratmeter. Dasselbe Gewicht erreichen 2,5 cm Nassschnee oder eine nur 1 cm dicke Eisschicht. Und in den vergangenen Wochen waren 30 und 50 cm dicke Schneedecken keine Seltenheit.

„Dächer sind bei solch extremen Wetterlagen besonders starken Belastungen ausgesetzt“, sagt Mario Althoff, Produktmanager bei Solarlux. „Deswegen müssen wir von Solarlux, als Hersteller hochwertiger Wintergärten oder Terrassenüberdachungen, bei der Planung und dem Bau eine Reihe verschiedener Faktoren berücksichtigen.“ In Verbindung mit den gesetzlichen Bestimmungen nach DIN EN 1991 schauen die Statiker zunächst auf die so genannte Schneelastzonenkarte. Diese teilt Regionen je nach durchschnittlicher Schneelast in fünf Zonen ein. Große Tei-

Ansprechpartnerin für die Redaktion:
Frau Nicole Holtgreife
Alleestraße 40
59269 Beckum
T +49 2521 829940
n.holtgreife@solarlux.com

Kontakt:
Solarlux GmbH
Industriepark 1
49324 Melle
T +49 5422 92710
F +49 5422 9271200
info@solarlux.com
www.solarlux.com

le Deutschlands liegen in Zone 2. Das heißt, die Dächer müssen – je nach Höhenlage – eine Last von mindestens 0,85 kN pro Quadratmeter aushalten können, also 85 Kilogramm Gewicht.

Gute Anbieter berücksichtigen auch extreme Wetterlagen

Allerdings kann diese Last bei sehr heftigen Wintern wie jüngst im Februar höher ausfallen. Das gilt ganz besonders für Regionen im norddeutschen Tiefland: Hier kann es in unregelmäßigen Abständen zu außerordentlich schweren Wintern kommen. Damit Personen keiner Lebensgefahr durch einstürzende Dächer ausgesetzt sind, müssen Terrassenüberdachungen und Wintergärten daher so gebaut sein, dass sie auch bei sehr harten Wintern sicher halten.

„Hier trennt sich schnell die Spreu vom Weizen“, sagt Altehoff. „Nicht alle Hersteller berücksichtigen extreme Wetterlagen, wie sie im norddeutschen Tiefland auftreten können.“ Und: „Anbieter einfacher Terrassenüberdachungen zum Selbstbau weisen in ihren Gebrauchs- und Montageanleitungen mitunter sogar darauf hin, dass der Anbau bei Schnee oder auch nur starkem Regen überhaupt nicht betreten werden sollte – eben weil er nicht die notwendige Stabilität vorweisen kann.“

Zuverlässig über Jahrzehnte

Die Statiker bei Solarlux berücksichtigen bei den Planungen auch Höhenlage, regionale Windlast sowie die Bauweise des Hauses. Welchen Neigungswinkel hat das Dach? Soll der Wintergarten auf der Giebelseite entstehen oder an der Traufseite? Am Giebel müssen stärkere Schneeverwehungen eingeplant werden, wohingegen auf der Traufseite herabfallender Schnee eine plötzliche, punktuelle Belastung für das gläserne Dach darstellt, die je nach Abstand zwischen Hausdach und Oberkante der Terrassenüberdachung umso größer werden kann. Auch auf der Traufseite kann es zudem zu Schneeverwehungen kommen. Und in Küstengebieten können starke Winde sogar eine noch

größere Belastungsprobe für Dächer darstellen als Schnee.

Hersteller hochwertiger Anbauten beraten gewissenhaft, planen sorgfältig und berücksichtigen alle notwendigen Sicherheitsaspekte. Dementsprechend berechnen sie die erforderlichen Glasdicken nach DIN 18008 und bestimmen die notwendige Bauweise, die sich aus der Statik ergibt. Erfahrenes, geschultes Fachpersonal schlussendlich sorgt für einen Aufbau, bei dem jeder Handgriff sitzt. Das Ergebnis sind zuverlässige Wintergärten und Terrassenüberdachungen, die dem Schnee trotzen und als eine langfristige Investition jahrzehntelang Freude machen. Winter um Winter.

Solarlux GmbH, Februar 2021 – Abdruck frei – 3.949 Zeichen (inkl. Leerzeichen)
Um Zusendung von Belegen an die Pressestelle in Beckum wird gebeten.

Über Solarlux GmbH

Seit über 35 Jahren ist Solarlux Spezialist für bewegliche Fenster- und Fassadenlösungen aus einer Hand. Sämtliche Produkte – von Glas-Faltwänden, Schiebefenstern und Glasanbauten bis hin zu Balkonverglasungen und Vorhangfassaden – sind Eigenentwicklungen, die mit Leidenschaft und Präzision produziert werden und dem Qualitätsanspruch „Made in Germany“ entsprechen. Als partnerschaftlicher Begleiter bei der Planung und Umsetzung von Bauvorhaben ist das deutsche Familienunternehmen auf die umfassende Unterstützung von Architekten, Handwerksbetrieben und Bauherren spezialisiert. Dabei werden Sorgfalt und Erfindergeist gekonnt miteinander verbunden – immer mit dem Ziel vor Augen, für jedes noch so anspruchsvolle Projekt die optimale Lösung zu entwickeln. Gegründet von Herbert Holtgreife, wird das niedersächsische Unternehmen mit Sitz in Melle bei Osnabrück in zweiter Generation von seinem Sohn Stefan Holtgreife geführt. In der Unternehmenszentrale am Solarlux Campus sowie in 45 Vertriebsstandorten weltweit wirken rund 850 Mitarbeiter am Erfolg mit.

Bildnachweis: Solarlux GmbH



S2-retusche.jpg:

Schnee und Eis können eine enorme Belastung für flache Glasdächer sein. Solarlux, Hersteller hochwertiger Wintergärten und Terrassenüberdachungen, konzipiert diese so, dass sie auch extremen Wetterlagen standhalten.

Copyright Bilder: Solarlux GmbH

Copyright: Wir müssen darauf aufmerksam machen, dass wir für die zur Verfügung gestellten Bilder lediglich eingeschränkte Nutzungsrechte besitzen und alle weitergehenden Rechte beim jeweiligen Fotografen liegen. Die Bilder können daher nur honorarfrei veröffentlicht werden, wenn sie eindeutig und ausdrücklich der Darstellung oder Bewerbung von Leistungen, Produkten oder Projekten des Unternehmens Solarlux GmbH und/oder ihrer Marke cero dienen. Jede andere Publikation bedarf der Genehmigung des jeweiligen Rechteinhabers/der jeweiligen Rechteinhaberin und ist in Absprache mit ihm/ihr zu vergüten.