Windlasten

MARE® FLOORS GmbH

Wichtige Infomation für die Montage von Transparenten

Oft wird die Frage nach dem Gewicht einer Plane / Mesh gestellt. Hierzu ist folgendes zu beachten:
Das Gewicht eines Transparentes ist nichts im Vergleich zur Windbelastung im Outdoor-Einsatz. Die Reißfestigkeit einer Plane wird nicht an der Dicke sondern an der Menge des verwebten Garns gemessen. Diese Einheit wird in DEX ausgegeben. 1000 x 1000 DEX ist ein hervorragender Wert und sollte ein Muß bei großen Transparenten sein.

Für zerrissene Transparente oder herausgerissene Ösen können wir keine Garantie übernehmen. Eine fachgerechte Montage und Planung obliegt ausschließlich Ihnen. Wir können Ihnen jedoch mit Empfehlungen und Berechnungsbeispielen zur Seite stehen. Nachfolgend Informationen, die wir der Fachzeitschrift SIP 8/2005 (Seite 31) entnahmen:

Plane an Fassade	Mesh an Fassade	Plane freihängend	Mesh freihängend
Windlast maximal je qm: 118 kg	Windlast maximal je qm: 74 kg	Windlast maximal je qm: 282 kg	Windlast maximal je qm: 170 kg

Demzufolge wiegt eine Plane (500g/qm) von 5 x 5 Meter nur 12,5 kg. Die maximale Windlast beträgt jedoch 2.950 kg an einer Fassade oder sogar 7.050 kg freihängend!
Wir bieten für größere Windlasten "Doppelsaum" sowie "Saum mit Gurtbandverstärkung" an. In letztem Fall wird zusätzlich hinter den Saum ein Schwerlast-Gurtband vernäht aus dem ein Herausreißen der Ösen erschwert wird.

Achten Sie stets auf ausreichende Befestigung! Achten Sie auch darauf, dass durch das Transparent keine Gerüste bzw. anderen Gestelle aus Wänden gerissen werden können und Schaden anrichten.

Für diese Schäden nehmen wir keine Gewähr.