

Einlegetoleranzen bei Aluprofilmatten

Die Standard-Einlegetoleranz bei unseren Aluprofilmatten beträgt umlaufend 2,5 mm. Dies bedeutet, dass vom Rahmeninnenmaß zum Mattenfertigmaß sowohl in Gehrichtung als auch in der Stablänge ca. 4-5 mm abgezogen werden.

Auf Grund der Wärmeausdehnung kann dieses Maß bei größeren Matten zu wenig sein, da sich die Aluprofile unter Wärmeeinwirkung ausdehnen.

Bei starker Sonneneinstrahlung könnte sich z. B. die Matte im Rahmen verspannen oder sich an Teilungen aufwerfen.

Bei größeren Matten sollten die Einlegetoleranzen gemäß untenstehender Tabelle berücksichtigt werden.

Stablänge (gilt auch bei geteilten Matten)	Einlegetoleranz in Stablänge (Gehrichtung bleibt unverändert ca. 4-5 mm)
bis 6 m	4 - 5 mm
von 6 m bis 10 m	6 - 7 mm
über 10 m	8 - 10 mm

Bei Bestellung mit Rahmenaußenmaßen wird der Abzug für die Einlegetoleranz gemäß obenstehender Tabelle vorgenommen und die Rahmenstärke dazugerechnet.

Beispiel: 7 m Rahmenaußenmaß in Stablänge	
Rahmenaußenmaß (RAM) = 7 m	7000 mm
- Rahmenstärke 2 x 3 mm ergibt RIM	- 6 mm
- Einlegetoleranz 6 - 7 mm ergibt MFM	- 7 mm
ergibt eine Stablänge der Matte von	6987 mm



Bei Bestellung mit Mattenfertigmaß (MFM) ist der Auftraggeber selbst für eine ausreichende Einlegetoleranz verantwortlich!

