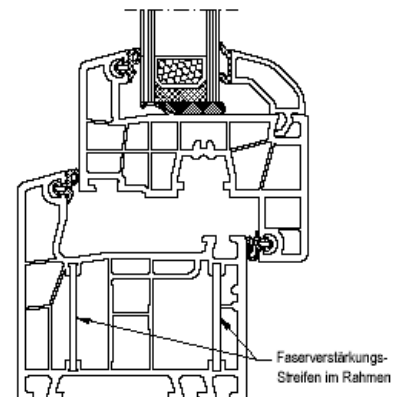


Bei den gelieferten energeto® - Fenster- bzw. Türelementen handelt es sich um ein hochwertiges Produkt mit speziellen Eigenschaften welche auch bei der Montage zum Teil berücksichtigt werden müssen.



Energeto® - Fenster bestehen im Blendrahmen und bei bestimmten Flügelprofilen aus speziellen Profilen mit Faserverstärkungstreifen die speziell für diesen Einsatzzweck entwickelt wurden. Durch die im Blendrahmen und in der Regel auch im Flügel nicht mehr notwendige Metallaussteifung (=Wärmebrücke), wird die Wärmedämmung der Profil-Konstruktion deutlich gegenüber einem herkömmlichen Profil mit vorhandener Metallaussteifung verbessert. Durch eine Verklebung der Scheibe mit dem Flügelprofil wird deren Festigkeit ähnlich wie bei den heutigen im KFZ verklebten Scheiben auf die Konstruktion übertragen und ist hiermit eine zusätzliche Aussteifung der Flügelprofile in der Regel nicht mehr erforderlich.

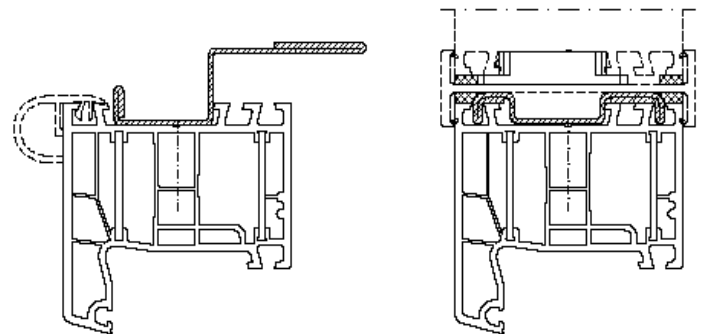


Nähere Auskünfte finden Sie auch auf unserer Homepage www.aluplast.de

Montageinformationen energeto®

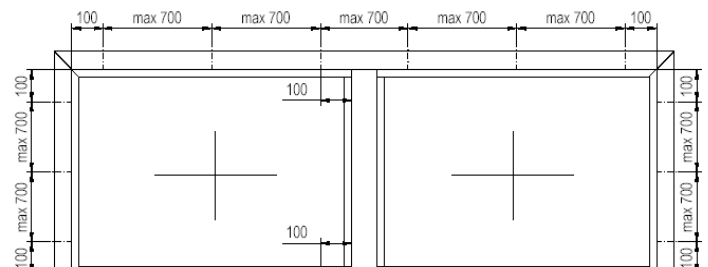
Die nachfolgenden allgemeinen und speziellen Montagehinweise sind unbedingt zu den sonst üblichen Montagehinweisen für Kunststoff-Fenster zu beachten:

Der Einbau der Blendrahmenprofile muss lot- und waagrecht sehr exakt erfolgen; Durchbiegungen sind zu vermeiden und nach der Montage nochmals zu prüfen.



Alle freien Blendrahmenlängen, wie z.B. das obere Querstück bei bauseitigen Rollladenkästen oder Element – Kopplungen (im Bild rechts mit spezieller Rahmenkopplung), sind gemäß den statischen Erfordernissen zu armieren.

Allgemein und insbesondere bei Festfeldern (z.B. mit Sandwichplatten), Balkontüren und PSK-Elementen müssen die Fensterelemente bei energeto® - Fensterelementen standardmäßig umlaufend in den angegebenen Maximalabständen verschraubt bzw. montiert werden. Hierbei ist auf den Einsatz von Mauerankern mit nicht ausreichender Biegesteifigkeit zu verzichten. Ist eine Vorwandmontage etc. erforderlich sind entsprechend stabile Winkel einzusetzen.



Geeignet für die Verschraubung sind vor allem Distanzmontageschrauben bzw. Abstandmontageschrauben (z.B. F-Anker Ø6mm, Würth) mit entsprechenden Spreizdübeln (z.B. Kunststoff-Rahmendübel W-RD Ø8mm, Würth oder Zebra® Shark-Dübel Ø8mm, Würth) unter Berücksichtigung der zu übertragenden Kräfte, der Festigkeit der angrenzenden Bauteile (Mauerwerk, Beton usw.) und in der Anschlussfuge auftretenden Bewegungen.

Von großer Bedeutung ist der gute Sitz der Schraubengewinde in den Kunststoffstegen der Blendrahmen und die Dimensionierung des vorgebohrten Dübellochs (z.B. 6mm), welches in der Regel dem oberen Kerndurchmesser der Schraube entsprechen sollte. Bewährt haben sich insbesondere große Gewindesteigungen mit tief eingeschnittenem Gewinde gemäß Darstellung unten. Keinesfalls zur Anwendung kommen dürfen Schlagdübel etc.

Beispieldarstellung seitlicher Schnitt Anschlagdichtung:

Technische Änderungen vorbehalten!
Stand November 2011
2011_11_Montageinformationen energeto.doc

