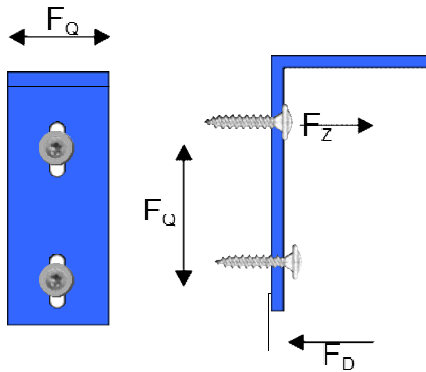


## Befestigungen von Bügeln im Sturzbereich auf Aussenwärmedämmung



### Fensterbügelbefestigung für Raffstoren und Senkrechtmarkisen

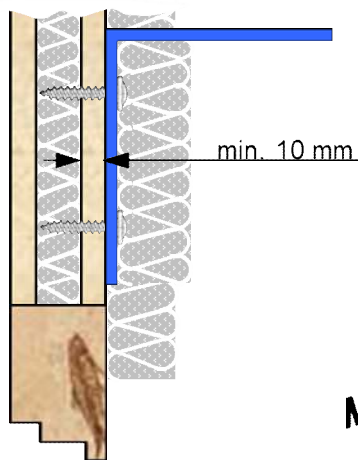
Je nach Bautyp, Montageart oder zulässiger Wind-  
klasse, werden unterschiedliche Anforderungen an  
die Bügelbefestigung gestellt. Die geforderten  
Festigkeitswerte entnehmen Sie bitte dem  
Herstellerdatenblatt oder fragen Sie Ihren Sonnen-  
und Wetterschutz-Fachhändler.

#### Legende

$F_z$  = Zugkraft

$F_D$  = Druckkraft

$F_Q$  = Querkräfte

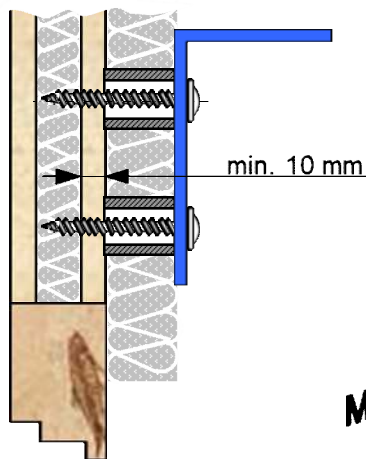


#### Typ: 2.1

Befestigungsgrund: Holz / Kunststoff  
Dicke Wärmedämmung: Max. 100 mm

#### Bemerkung:

Die Bügel werden vor dem Anbringen der Isolation montiert  
und direkt auf die Rahmenverbreiterung geschraubt.

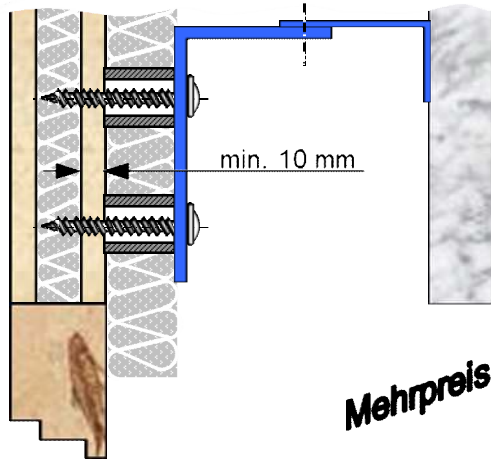


#### Typ: 2.2

Befestigungsgrund: Holz / Kunststoff  
Dicke Wärmedämmung: Max. 100 mm

#### Bemerkung:

Die Bügel werden nach dem Anbringen der Isolation  
und mittels druckfesten Distanzelementen direkt auf die Rah-  
menverbreiterung geschraubt.



**Typ: 2.3**

Befestigungsgrund: Holz / Kunststoff  
Dicke Wärmedämmung: Max. 100 mm

Bemerkung:  
Die Bügel werden nach dem Anbringen der Isolation montiert und mittels druckfesten Distanzelementen direkt auf die Rahmenverbreiterung geschraubt. Zusätzlich wird der Bügel gegen das Abkippen gestützt.