
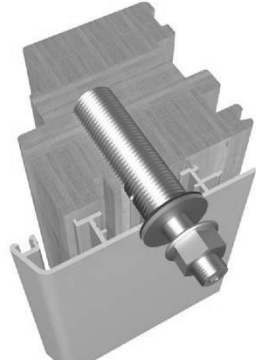


Alle Maße in mm

							
Fix Max® Gewinde Anker – BS100	Abmessung ¹⁾		$N_{R,k}$ ²⁾	$V_{R,k}$ ³⁾	$F_{R,d}$ ⁴⁾	Überstand ⁵⁾	min. Anzahl Befestigungen ⁶⁾
	[mm]						
	Breite	Tiefe					
	≥ 55	≥ 30	4,27	1,81	Widerstandskraft ≥ 2,8 kN gem. ETB- Richtlinie	---	2
	≥ 40			1,58		≤ 65	2
≥ 55	1,02			≤ 125		4	

Der Fix Max® Gewinde Anker – BS100 ist eine M16-Gewindestange aus nicht rostendem Stahl mit Innensechskant und Innengewinde M8 zur Befestigung von absturzsichernden Bauprodukten unter anderem an Holz-Alu-Rahmenprofilen.

Der konstruktive Holzschutz muss fachgerecht durch den Anwender gewährleistet werden. Hierfür wird die Verwendung von EPDM-Dichtscheiben und Karosseriescheiben zwischen Aluminiumdeckschale und absturzsicherndem Bauprodukt empfohlen.

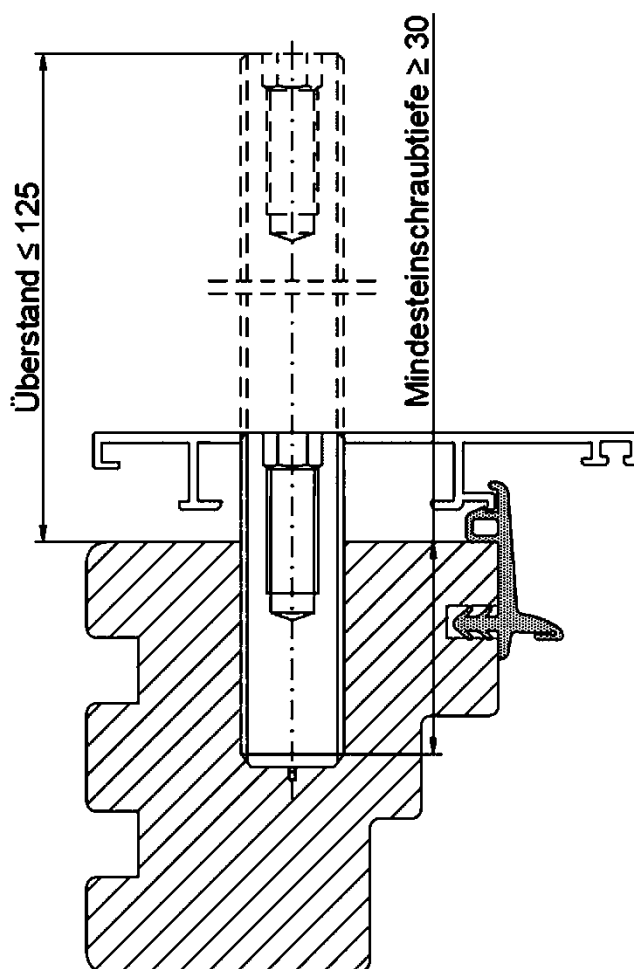
- 1) Die Abmessung des geregelten Trägermaterials bezieht sich auf den ungestörten Holzquerschnitt (siehe Anlage 2.13).
- 2) charakteristische Zugtragfähigkeit
- 3) charakteristische Quertragfähigkeit
- 4) Bauteilwiderstand für die außergewöhnliche Bemessungssituation der Tragfähigkeit $F_{R,d}$ bei stoßartigen Belastungen in Belastungsrichtung F1 (Anlage 1.5).
- 5) Der mögliche Überstand bezieht sich auf das Maß zwischen Rahmenprofilaußenkante und Befestigung (siehe Anlage 2.12).
- 6) Die Anzahl der Befestigungen bezieht sich auf das gesamte lastabtragende bzw. absturzsichernde Bauprodukt. Das bedeutet, es werden pro Seite mindestens eine bzw. zwei Befestigungen benötigt.

Befestigungssysteme zur lastabtragenden und absturzsichernden Befestigung von Anbauteilen an Fensterrahmenprofilen

Allgemeine Beschreibung des Fix Max® Gewinde Anker - BS100 in Holz-Alu-Rahmenprofilen

Anlage 2.11

Alle Maße in mm



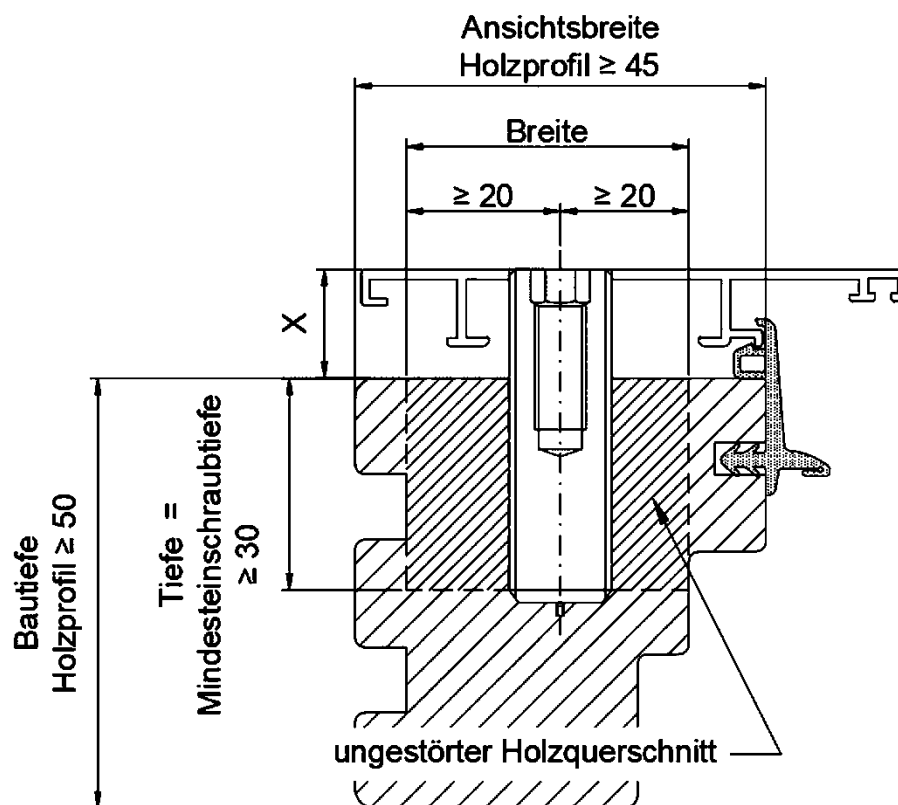
Für die Verwendung des Fix Max® Gewinde Anker - BS100 in Holz-Alu-Rahmenprofilen muss der BS100 mindestens 30 mm im tragenden Profil (Holz) eingedreht werden. Der Überstand von bis zu 125 mm ist nur in Verbindung mit 4 Befestigungspunkten möglich. Bei 2 Befestigungspunkten ist ein Überstand von bis zu 65 mm möglich.

Befestigungssysteme zur lastabtragenden und absturzsichernden Befestigung von Anbauteilen an Fensterrahmenprofilen

Fix Max® Gewinde Anker - BS100 in Holz-Alu-Rahmenprofilen

Anlage 2.12

Alle Maße in mm



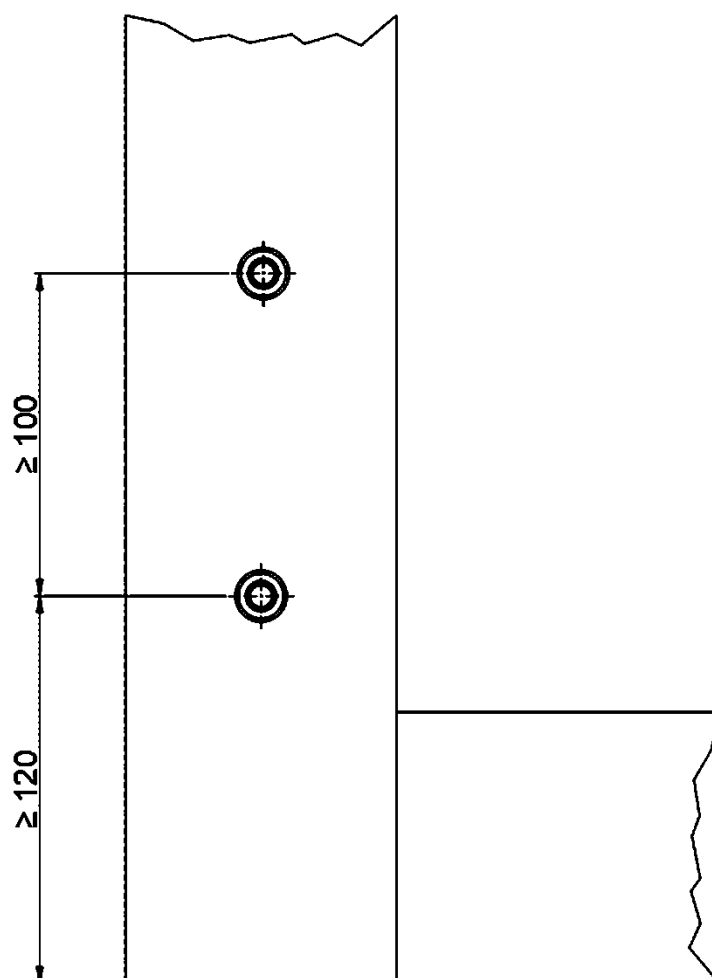
Für die Verwendung des Fix Max® Gewinde Anker - BS100 in Holz-Alu-Rahmenprofilen muss der Abstand zwischen Achse BS100 und Außenkante ungestörter Holzquerschnitt - wie in der Zeichnung gezeigt - mindestens 20 mm betragen. Der BS100 muss mindestens mit der Außenseite der Aluminiumdeckschale abschließen (Mindestlänge des BS100 = Mindesteinschraubtiefe + „X“. Das Rahmenprofil kann aus lamelliertem Holz min. 3 Lagen nach DIN EN 14220 oder Furnierschichtholz nach DIN EN 14279 ausgeführt werden.

Befestigungssysteme zur lastabtragenden und absturzsichernden Befestigung von Anbauteilen an Fensterrahmenprofilen

Fix Max® Gewinde Anker - BS100 in Holz-Alu-Rahmenprofilen

Anlage 2.13

Alle Maße in mm



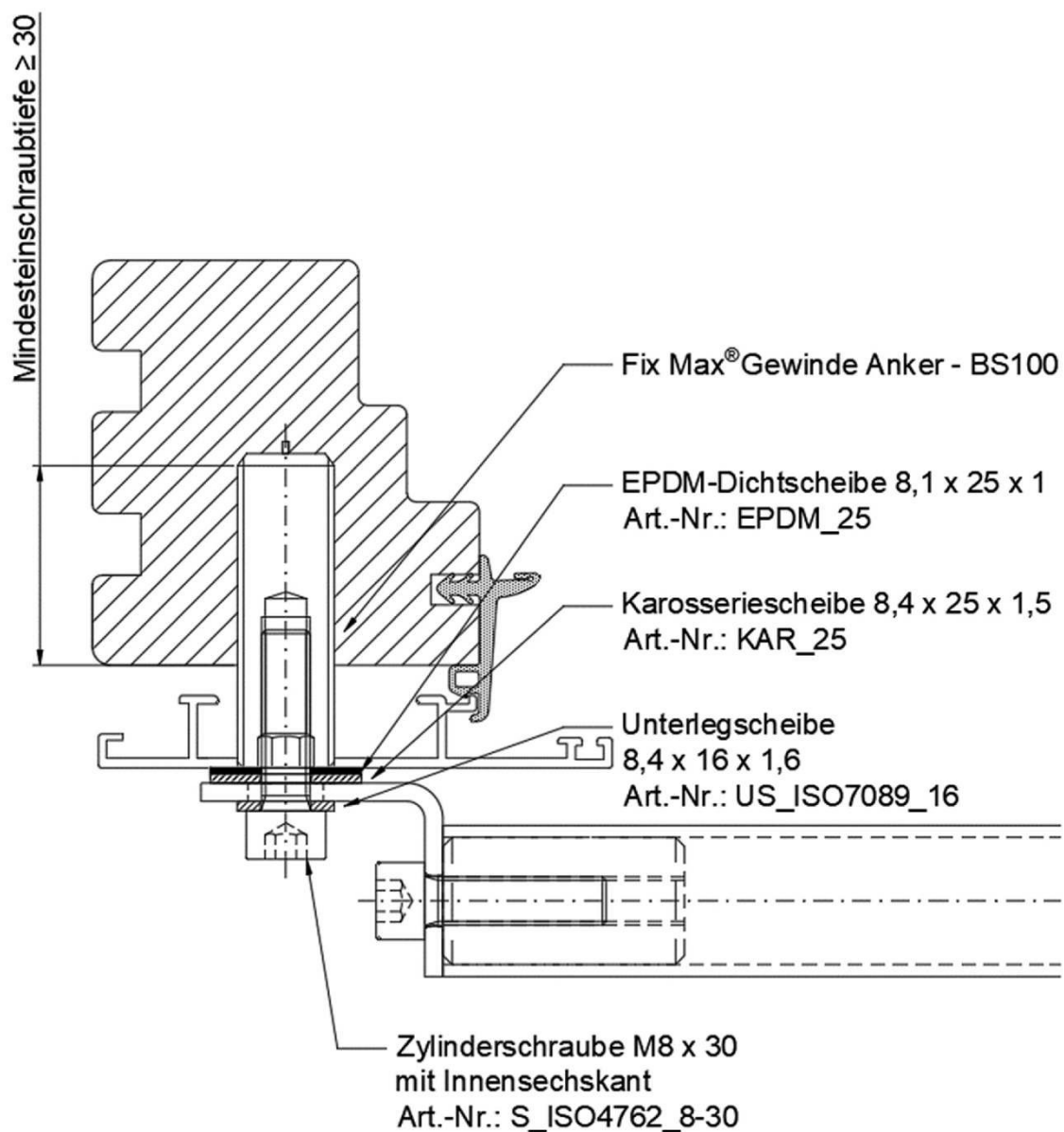
Für die Verwendung des Fix Max® Gewinde Anker - BS100 in Holz-Alu-Rahmenprofilen müssen die Mindestabstände zur Unterkante des Fensterprofils von 120 mm und zwischen den Befestigungssystemen von 100 mm eingehalten werden.

Befestigungssysteme zur lastabtragenden und absturzsichernden Befestigung von Anbauteilen an Fensterrahmenprofilen

Fix Max® Gewinde Anker - BS100 in Holz-Alu-Rahmenprofilen

Anlage 2.14

Alle Maße in mm



Befestigungssysteme zur lastabtragenden und absturzsichernden Befestigung von
Anbauteilen an Fensterrahmenprofilen

Beispiel für eine Befestigung einer Absturzstange mit dem Fix Max® Gewinde Anker -
BS100 an einem Holz-Alu-Rahmenprofil

Anlage 2.15