

	<p>Material: Schraube: nichtrostender Stahl (1.4301) - EN 10088 Scheibe: nichtrostender Stahl (1.4301) - EN 10088 mit EPDM- Dichtung</p> <p>Bauteil I: Aluminium mit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$ - EN 573 mit $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$ - EN 573</p> <p>Bauteil II: Aluminium mit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$ - EN 573 mit $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$ - EN 573</p>
<p>Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2,50 \text{ mm}$</p>	
<p>Holz-Unterkonstruktionen: keine Eigenschaften festgestellt</p>	

		Bauteil II, Aluminium mit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$						
		$t_{II} [\text{mm}]$						
Bauteil I, $t_i [\text{mm}]$	Aluminium mit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$	$V_{R,k} [\text{kN}]$	0,50	0,70	0,80	0,90	1,00	
			0,50	0,19	0,35	0,43	0,51	0,59
			0,70	0,31	0,57	0,70	0,73	0,77
			0,80	0,37	0,68	0,83	0,84	0,86
			0,90	0,37	0,68	0,84	0,94	1,04
1,00	0,37	0,70	0,86	1,04	1,23			
$N_{R,II,k} [\text{kN}]$			0,19	0,42	0,53	0,63	0,72	

		Bauteil II, Aluminium mit $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$						
		$t_{II} [\text{mm}]$						
Bauteil I, $t_i [\text{mm}]$	Aluminium mit $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$	$V_{R,k} [\text{kN}]$	0,50	0,70	0,80	0,90	1,00	
			0,50	0,25	0,46	0,56	0,67	0,78
			0,70	0,40	0,72	0,88	0,96	1,05
			0,80	0,47	0,85	1,04	1,08	1,12
			0,90	0,47	0,86	1,06	1,21	1,36
1,00	0,48	0,88	1,08	1,34	1,60			
$N_{R,II,k} [\text{kN}]$			0,25	0,53	0,67	0,81	0,94	

Keine weiteren Festlegungen.

<p>Bohrschraube mit Sechskantkopf und Dichtscheibe $\geq \text{Ø } 14 \text{ mm}$ Bohrschraube mit Torxantrieb und Dichtscheibe $\geq \text{Ø } 12 \text{ mm}$</p>	<p>Anhang 25</p>
<p>E-X Bohr RS 4,8 x 20, E-X T25 Bohr RS 4,8 x 20</p>	

Leistungserklärung

ETA11/0174-A25- * CE-Nummer (Angaben auf Lieferschein)

1	Verbindungselement Typ E-X T25 BOHR RS 4,8 x 20		** Scheiben ≥ Ø 12 mm																							
2	Bezeichnung <u>* Artikelbezeichnung (Angaben auf Lieferschein)</u>																									
3	Schrauben zur Montage von Blechüberlappungen - Alu / Alu ETA 11/0174 - Anlage 25																									
4	Hersteller Guntram End GmbH Untertürkheimer Straße 20 66117 Saarbrücken																									
5	N/A																									
6	System 3																									
7	Nicht relevant																									
8	Die Technische Bewertungsstelle DIBt-Berlin hat ein Europäisches Bewertungsdokument ausgestellt. Auf Grundlage der Europäisch Technischen Bewertung ETA 11/0174 hat die notifizierte Stelle DEKRA die werkseigene Produktionskontrolle nach System 3 vorgenommen und einen Bericht über die Erstprüfung des Produktes ausgestellt.																									
9	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Wesentliches Merkmal</th> <th colspan="2">Erklärte Leistung</th> </tr> <tr> <th>Leistung</th> <th>Harmonisierte technische Spezifikation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Charakteristische Zugtragfähigkeit</td> <td>Anlage 25</td> <td>ETA 11/0174</td> </tr> <tr> <td>Charakteristische Querkrafttragfähigkeit</td> <td>Anlage 25</td> <td>ETA 11/0174</td> </tr> <tr> <td>Befestigungstypen</td> <td>Anlage 25</td> <td>ETA 11/0174</td> </tr> <tr> <td>Anwendungsgrenzen</td> <td>Anlage 25</td> <td>ETA 11/0174</td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten</td> <td>A1 bis E</td> <td>ETA 11/0174</td> </tr> <tr> <td>Dauerhaftigkeit</td> <td>Werkstoff Edelstahl 1.4301 bzw. 1.4401</td> <td>ETA 11/0174</td> </tr> </tbody> </table>			Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	Charakteristische Zugtragfähigkeit	Anlage 25	ETA 11/0174	Charakteristische Querkrafttragfähigkeit	Anlage 25	ETA 11/0174	Befestigungstypen	Anlage 25	ETA 11/0174	Anwendungsgrenzen	Anlage 25	ETA 11/0174	Brandverhalten	A1 bis E	ETA 11/0174	Dauerhaftigkeit	Werkstoff Edelstahl 1.4301 bzw. 1.4401	ETA 11/0174
Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung																									
	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																								
Charakteristische Zugtragfähigkeit	Anlage 25	ETA 11/0174																								
Charakteristische Querkrafttragfähigkeit	Anlage 25	ETA 11/0174																								
Befestigungstypen	Anlage 25	ETA 11/0174																								
Anwendungsgrenzen	Anlage 25	ETA 11/0174																								
Brandverhalten	A1 bis E	ETA 11/0174																								
Dauerhaftigkeit	Werkstoff Edelstahl 1.4301 bzw. 1.4401	ETA 11/0174																								
10	Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4 (bzw. 5). Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:																									
	<u>Florian Göttlich, Qualitätssicherung</u> <small>Name und Funktion</small>																									
	<u>Saarbrücken, 12. März 2019</u> <small>Ort, Datum der Ausstellung</small>		 <small>Unterschrift</small>																							
	<small>* Diese Angaben finden Sie auf dem Lieferschein. Diese Leistungserklärung ist nur in Verbindung mit dem Lieferschein vollständig und gültig. ** Mögliche Kombinationen.</small>																									