



PRODUKTDATENBLATT

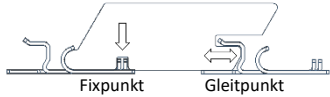
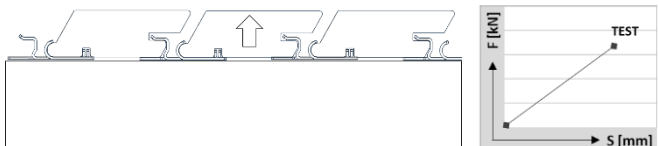
TIGA® Fassadenverbinder

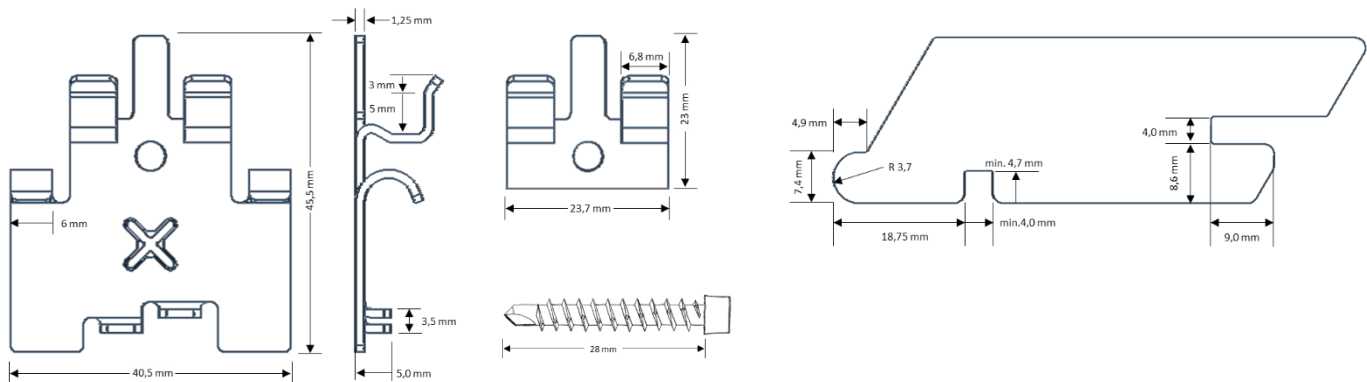
09.11.2021 Diese Ausgabe unterliegt nicht der Druck- bzw. Papierform



FIXINGGROUP GmbH
www.fixinggroup.com
office@fixinggroup.com

1. Kenncode des Produkttyps	TIGA Fassadenverbinder
2. Kennzeichen zur Identifikation des Produkts	Typenbezeichnung: Siehe Verpackung des Produkts
3. Vorgesehener Verwendungszweck	Verdecktliegender Fassadenverbinder für TIGA Fassadenleisten
4. Hersteller	FIXINGGROUP GmbH
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung	Auszugsprüfungen Ermittlung der Grenzwerte und Verformungsverhalten
6. Harmonisierte Norm - CE Kennzeichnung	Nicht Kennzeichnungspflichtig
7. Leistung	Laut nachstehenden Tabellen

Allgemeine Angaben	
1.1. Befestigungsart	 <p>Fixpunkt-Gleitpunkt Der Fixpunkt hält die Fassadenleiste in Position. Der Gleitpunkt sorgt für ein kontrolliertes Ausgleichen von Schwindvorgängen. Diese Funktionsart ist für native, technisch modifizierte Holzarten und holzähnliche Werkstoffe geeignet</p>
1.2 Material	<ul style="list-style-type: none"> - Alu-Zink veredeltes Feinblech S250GD+AZ185 - Magnesium-Zink veredeltes Feinblech S250GD+ZM300 Korrosivitätskategorie C3 mittel nach ISO 12944-2 384 Stunden neutraler Salzsprühnebel nach ISO 9227 Beispiel typischer Umgebungen: Stadt- und Industriatmosphäre - Edelstahl rostfrei A2 1.4301 Korrosionswiderstandsklasse laut Merkblatt Edelstahl rostfrei für Bauwesen - Zubehörschraube UNIA Ø 4,2 x 28 mm - siehe Datenblatt UNIA
1.3 Abmessungen	Laut nachstehenden Grafiken
1.4 Auszugsprüfungen	 <p>Die Ermittlung der Grenzwerte erfolgt in der Belastungsrichtung auf Auszug. Die mechanische Eigenschaft der Tragfähigkeit und das Verformungsverhalten wurden über einen Knotenpunkt ermittelt. Vorschubgeschwindigkeit 4,00 mm/min</p>


<p>TIGA Leistenprofilierung: Unterschiedliche Holzarten und Qualitäten ergeben unterschiedliche Profilierungstoleranzen - diese sind von der Herstellerindustrie zu bestimmen und an die Verbinder-Eingriffszonen anzupassen. Vor der Serienfertigung sind Verlegeversuche, um die Funktionalität und Montagefreundlichkeit zu gewährleisten, auszuführen. TIGA Fassadenleisten können in den verschiedensten Dimensionen produziert werden. Die Maximale Verformungskraft der Fassadenleisten darf die geprüften Grenzwerte [siehe Tabellen Auszugsprüfungen] nicht übersteigen. Die Eignung und Kompatibilität der speziell profilierten Fassadenleisten mit dem Fassadenverbinder muss gewährleistet sein.</p>



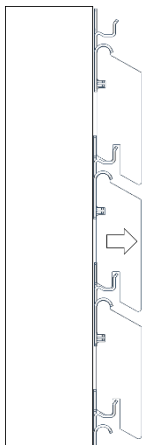
PRODUKTDATENBLATT

TIGA® Fassadenverbinder

09.11.2021 Diese Ausgabe unterliegt nicht der Druck- bzw. Papierform



FIXINGGROUP GmbH
www.fixinggroup.com
office@fixinggroup.com

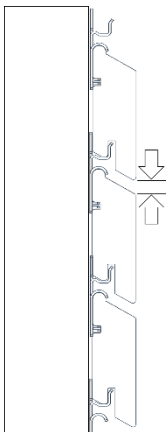


TIGA Auszugswerte		Lärche					
F Kraft [kN] S Weg [mm]		F	S	F	S	Fmax	S
Fassadenleiste 68 mm	TEST 1	0,88	2,0	0,95	4,0	0,97	3,6
	TEST 2	0,86	2,0	0,93	4,0	0,93	3,8
	TEST 3	0,86	2,0	0,90	4,0	0,94	3,4
	TEST 4	0,87	2,0	0,91	4,0	1,00	3,1
	TEST 5	0,78	2,0	0,88	4,0	0,93	5,1
	TEST 6	0,77	2,0	0,78	4,0	0,89	1,6
	Mittelwert	0,84	2,0	0,89	4,0	0,94	3,4
	Minimum	0,77	2,0	0,78	4,0	0,89	1,6
	Maximum	0,88	2,0	0,95	4,0	1,00	5,1

max. Last_Verformung Verbinder

TIGA Auszugswerte		Eiche					
F Kraft [kN] S Weg [mm]		F	S	F	S	Fmax	S
Fassadenleiste 68 mm	TEST 1	0,96	2,0	0,98	4,0	1,00	3,4
	TEST 2	0,84	2,0	0,87	4,0	0,91	3,4
	TEST 3	0,84	2,0	0,89	4,0	0,93	2,9
	Mittelwert	0,88	2,0	0,91	4,0	0,95	3,2
	Minimum	0,84	2,0	0,87	4,0	0,91	2,9
	Maximum	0,96	2,0	0,98	4,0	1,00	3,4

max. Last_Verformung Verbinder



TIGA beispielhafte Darstellung		Fugenbreite					
Angabe in mm		7	8	9	10	11	12
Referenz- Holzarten	Accoya						
	Douglasie						
	Fichte						
	Kebony						
	Lärche						
	Robinie						
	Thermo-Esche						
	Thermo-Fichte						
	Thermo-Kiefer						
	Thermo-Pappel						
	Thermo-Tanne						
	Weisstanne						
	WPC						
Zirbe							

Die Fugenbreite wird je nach Holzart und Dimensionierung über die Profilgeometrie hergestellt

NUR FÜR DEN INTERNEN GEBRAUCH VORGESEHEN

Alle Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen - eine Garantie kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann nur durch eigene Prüfungen und Versuche sichergestellt werden. Der Einbau ist gemäß Herstellervorgaben, Tipps und Tricks, Montageanleitung, Fachregeln, Richtlinien und länderspezifischen Vorschriften auszuführen. Vor der Ausführung müssen örtliche Gegebenheiten (z.B. Windlast) und lokale Bauvorschriften vom Fachmann geprüft werden. Die korrekte Verarbeitung und der Einbau unserer Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher nicht in unserem Verantwortungsbereich. Irrtümer, Sortiments- und technische Änderungen bleiben vorbehalten.