



PRODUKTDATENBLATT

TERA® Zaun-Pfostenträger

26.11.2024 Diese Ausgabe unterliegt nicht der Druck- bzw. Papierform



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

1. Kenncode des Produkttyps	TERA PT 90 ZAUN-PFOSTENTRÄGER
2. Kennzeichen zur Identifikation des Produkts	Typenbezeichnung: Siehe Verpackung des Produkts
3. Vorgesehener Verwendungszweck	Befestigung für Zaun-Pfosten
4. Hersteller	FIXINGGROUP GmbH
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung	EN 26891:1991 Holzbauwerke Verbindungen mit mechanischen Verbindungsmittel Bestimmung der Tragfähigkeit und des Verformungsverhalten EN 408:2012 Holzbauwerke - Bauholz für tragende Zwecke mit Bestimmung physikalischer und mechanischer Eigenschaften
6. Harmonisierte Norm - CE Kennzeichnung	Nicht Kennzeichnungspflichtig
7. Leistung	Laut nachstehenden Tabellen und Grafiken

Allgemeine Angaben	
1.1. Material	Stahl-Werkstoff S235
1.2. Oberfläche	- Feuerverzinkt nach Bearbeitung rundumfeuerverzinkt; Dicke der Zinkschicht ca. 55 µm
1.3 Abmessungen	Laut nachstehenden Grafiken Ein leichter Verzug der Pfosten-Aufnahmelaschen kann bei einer 450°C heißen Feuerverzinkung, durch Auslösungen von Eigenspannungen, nicht verhindert werden
1.4 Prüfungen Alle Angaben sind effektive Prüflasten gemäß schematischen Prüfaufbau F - Momentbelastung bei 1.000 mm S - Verschiebung unterhalb der Krafteinleitung und am Ende der Aufnahmelasche Anschlussholz Lärche 90 x 90 mm verschraubt mit 4 Stück Holzbauschrauben 10 x 80 mm	

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. 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.



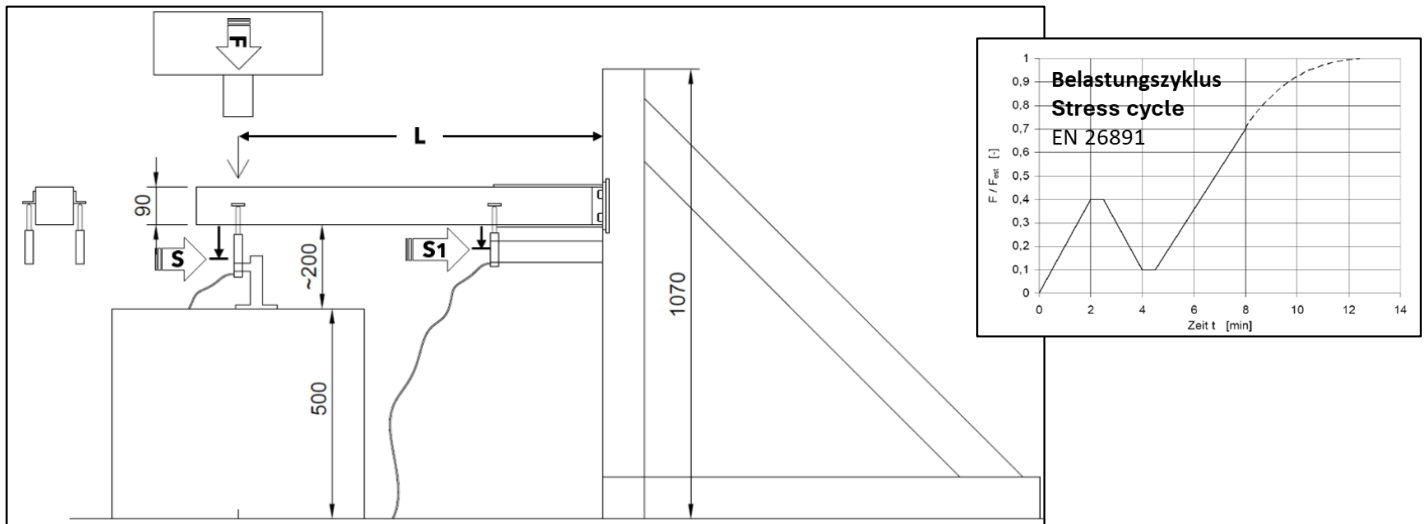
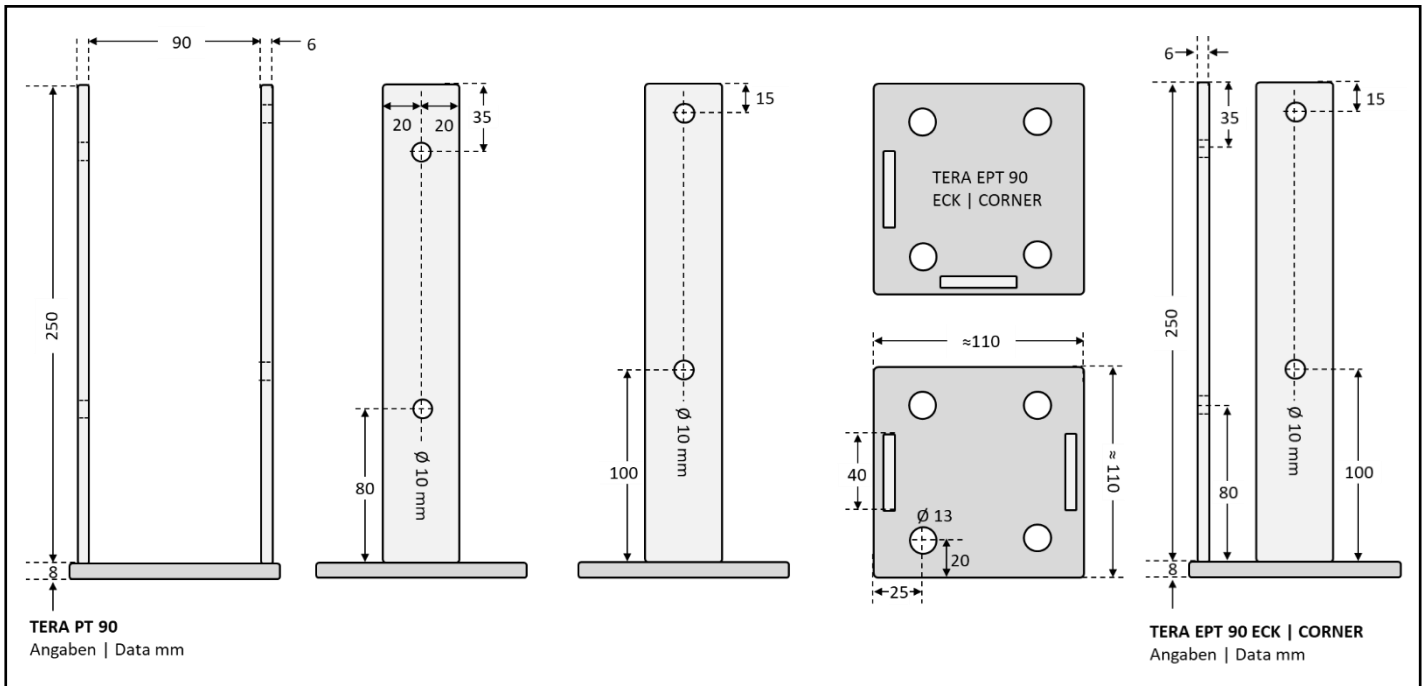
PRODUKTDATENBLATT

TERA® Zaun-Pfostenträger

26.11.2024 Diese Ausgabe unterliegt nicht der Druck- bzw. Papierform



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



TERA PT 90		L 1.000 mm Kragarmlänge				
Druckprüfung						
F Kraft [kN] S Weg [mm]	F _{max}	S mm F 0,8 kN	S1 mm F 0,8 kN	S mm F 1,4 kN	S1 mm F 1,4 kN	
Zaun-Pfosten Lärche 90 x 90 mm	TEST 1	2,32	18,73	3,80	39,49	8,14
	TEST 2	1,59	19,48	4,04	43,81	9,12
	TEST 3	1,68	22,41	4,55	47,11	9,72
	TEST 4	1,46	24,23	4,92	58,25	12,01
	TEST 5	1,74	31,13	6,43	65,32	13,84
	Mittelwert	1,76	23,20	4,75	50,80	10,57
	Minimum	1,46	18,73	3,80	39,49	8,14
Maximum	2,32	31,13	6,43	65,32	13,84	

Versagensursache: Plastische Verformung der Aufnahmelaschen bei gleichzeitigen Aufspalten des Holzes entlang der Schraubenreihe