



PRODUKTDATENBLATT
TENI® Terrassenverbinder

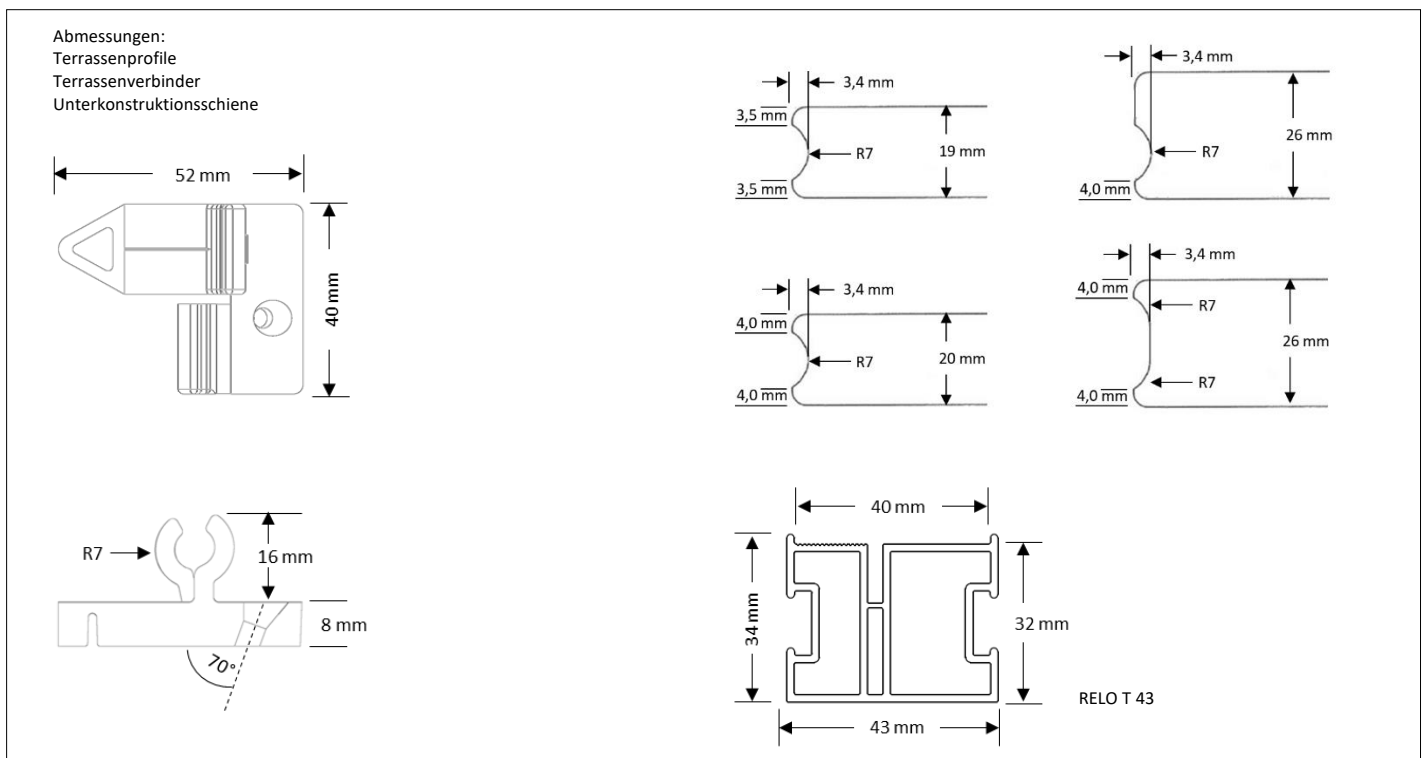
07.11.2022 Diese Ausgabe unterliegt nicht der Druck- bzw. Papierform



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

1. Kenncode des Produkttyps	TENI TERRASSENVERBINDER
2. Kennzeichen zur Identifikation des Produkts	Typenbezeichnung: Siehe Verpackung des Produkts
3. Vorgesehener Verwendungszweck	Terrassenverbinder für eine verdecktliegende Montage
4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung	TENI: Zyklisches Prüfverfahren zur Ermittlung der Verformungswege und Rückstellverhalten RELO T 43: 3-Punkt-Biegeversuche mit Berechnungen auf einen Einfeldträger mit Gleichlast L/500
5. Harmonisierte Norm - CE Kennzeichnung	Nicht Kennzeichnungspflichtig
6. Leistung	Laut nachstehenden Tabellen

Allgemeine Angaben	
1.1. Befestigungsart	Fixpunkt-Gleitpunkt Der Fixpunkt hält die Dielen in Position - der Gleitpunkt sorgt für ein kontrolliertes Ausgleichen von Quell- und Schwindvorgängen. Diese Funktionsart ist für technisch modifizierte, dimensionsstabile Holzarten und Compound-Terrassendielen geeignet
1.2 Material	- TENI POM Polyoxymethylen UV und Witterungsbeständig - Systemschraube ELITA1 Ø 4,2 x 45 mm und SOLIDA1 4,0 x 30mm Edelstahl rostfrei 1.4006 / X12Cr13 / AISI 410 - RELO T 43 Aluminium-Unterkonstruktionsschiene EN AW 6060T66 pressblank
1.3 Abmessungen	Laut nachstehenden Grafiken





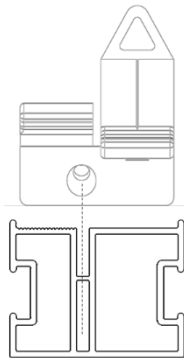
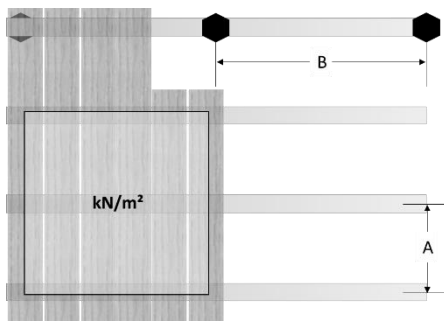
PRODUKTDATENBLATT

TENI® Terrassenverbinder

07.11.2022 Diese Ausgabe unterliegt nicht der Druck- bzw. Papierform

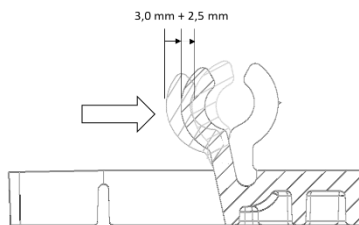


FIXINGGROUP GmbH
www.fixinggroup.com
office@fixinggroup.com



RELO T 43 B 43 x H 34 mm Nutzlast kN/m ²	Achsabstand [A mm]							
	300	320	340	360	380	400	420	
Auflagerabstand [B mm]	400	22,71	21,29	20,04	18,93	17,93	17,03	16,22
	450	15,95	14,95	14,07	13,29	12,59	11,96	11,39
	500	11,63	10,90	10,26	9,69	9,18	8,72	8,31
	550	8,74	8,19	7,71	7,28	6,90	6,55	6,24
	600	6,73	6,31	5,94	5,61	5,31	5,05	4,81
	650	5,29	4,96	4,67	4,41	4,18	3,97	3,78
	700	4,24	3,97	3,74	3,53	3,35	3,18	3,03
	750	3,45	3,23	3,04	2,87	2,72	2,58	2,46
	800	2,84	2,66	2,50	2,37	2,24	2,13	2,03
	850	2,37	2,22	2,09	1,97	1,87	1,78	1,69
	900	1,99	1,87	1,76	1,66	1,57	1,50	1,42
	950	1,70	1,59	1,50	1,41	1,34	1,27	1,21
1.000	1,45	1,36	1,28	1,21	1,15	1,09	1,04	
1.050	1,26	1,18	1,11	1,05	0,99	0,94	0,90	
1.100	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	

Unregelmäßigkeiten in der Terrassenkonstruktion, hervorgerufen durch Verformungen der Terrassendielen und/oder der Unterkonstruktion, können Knarr-Geräusche beim Begehen der Terrasse entstehen lassen. Dies sind meist temporäre und seltene Erscheinungen die auch durch einen extremen Witterungswechsel [großer Quell- und Schwindvorgang innerhalb kurzer Zeit] entstehen können.



TENI	Hubzyklen						
	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000
Vorspannungs- Weg [mm]	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Verformungs- Weg [mm]	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
Gesamtweg [mm]	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
Rückstell- ung Abweichung [mm]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PRÜFDURCHFÜHRUNG:

Zyklisches Prüfverfahren zur Ermittlung der Verformungswege und Rückstellverhalten des flexiblen Gleitpunkts. Der Gleitpunkt wurde 3,0 mm vorgespannt und in Position gehalten - entspricht der Vorspannung im eingebauten Zustand. Anschließend wurde der Gleitpunkt mit 4.000 Hübe und 2,5 mm Weg [Quellvorgang der Dielen] zyklisch beansprucht. Nach jeweils 500 Hübe wurde das Rückstellverhalten auf mögliche Abweichungen mit einer Messlehre geprüft.

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.