



PRODUKTDATENBLATT LIGO® Terrassenverbinder

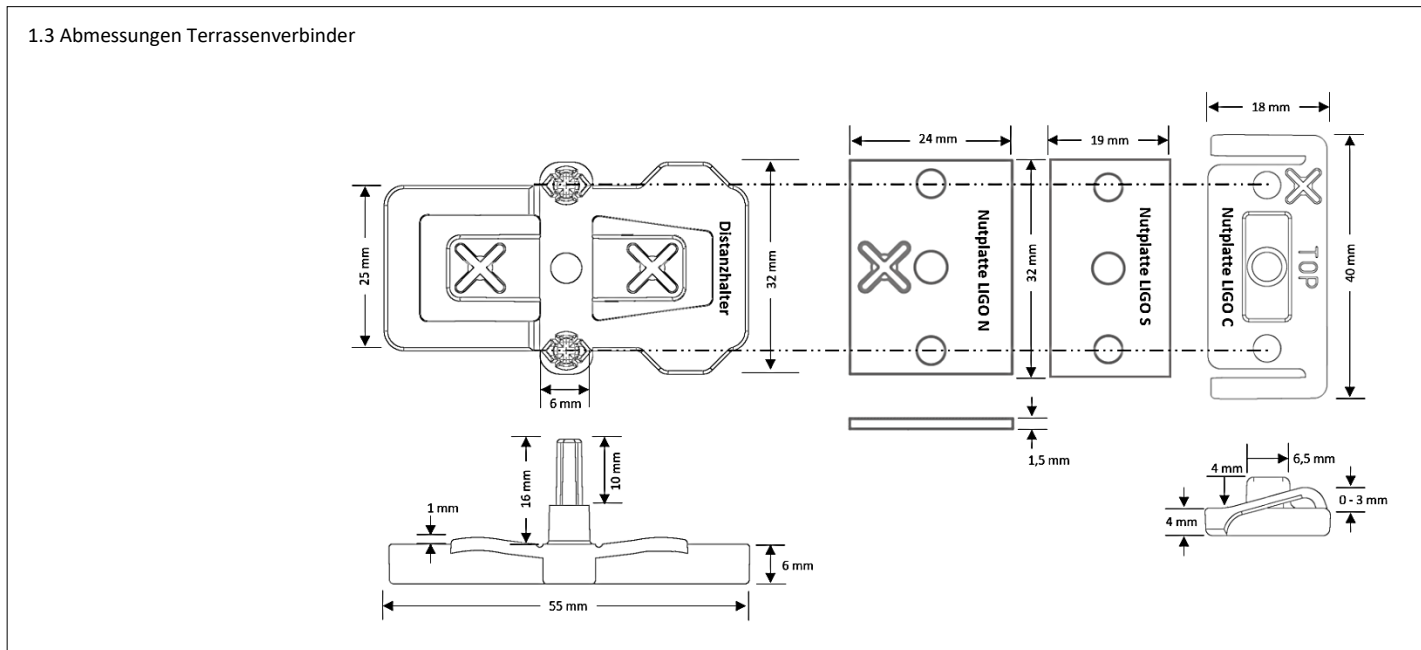
02.07.2026 Diese Ausgabe unterliegt nicht der Druck- bzw. Papierform



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

1. Kenncode des Produkttyps	LIGO N LIGO S LIGO C Terrassenverbinder
2. Kennzeichen zur Identifikation des Produkts	Typenbezeichnung: Siehe Verpackung des Produkts
3. Vorgesehener Verwendungszweck	Terrassenverbinder für seitlich genutete Terrassendielen
4. Hersteller	FIXINGGROUP GmbH
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung	Auszug- und Abscherprüfungen Ermittlung der Grenzwerte und Verformungsverhalten Testflächen im Außenbereich Thermisch, chemisch und technisch modifizierte Holzarten, WPC, MPC, BPC
6. Harmonisierte Norm - CE Kennzeichnung	Nicht Kennzeichnungspflichtig
7. Leistung	Laut nachstehenden Tabellen

Allgemeine Angaben	
1.1. Befestigungsart	Gleitpunkt-Gleitpunkt Diese Funktionsart ist ausschließlich für Terrassendielen mit sehr hoher Formstabilität geeignet. Quell- und Schwindvorgänge können bis zu 2,0 mm pro Diele kompensiert werden.
1.2 Material	- Distanzhalter: ABS-Kunststoff schwarz UV und witterungsbeständig - Nutplatte LIGO N S: Edelstahl rostfrei 1.4016 mit schwarzer Beschichtung Ein mechanischer und chemischer Verschleiß der schwarzen Oberflächenbeschichtung kann nicht ausgeschlossen werden - Nutplatte LIGO C: PP Polypropylen schwarz UV und witterungsbeständig - Zubehörschraube UNIA Ø 4,8 mm - siehe Datenblatt UNIA



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 Kompatibilität der Terrassenverbinder mit den Terrassendielen muss gegebenenfalls mit dem Dielenhersteller/Lieferant festgestellt 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.



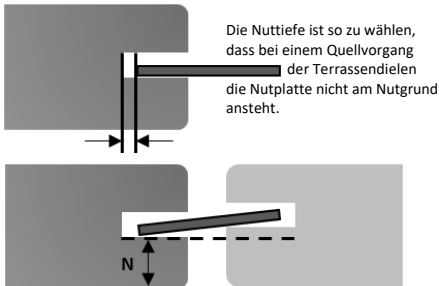
PRODUKTDATENBLATT LIGO® Terrassenverbinder

02.07.2026 Diese Ausgabe unterliegt nicht der Druck- bzw. Papierform



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

1.4 Abmessungen Terrassenprofile



Die Nuttiefe ist so zu wählen, dass bei einem Quellvorgang der Terrassendielen die Nutplatte nicht am Nutgrund ansetzt.

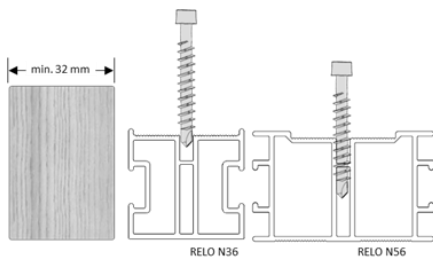
Die Nuthöhe [N] kann je nach Art des Werkstoffes von 6 - 12 mm ausgeführt werden - unterschiedlich ausgeführte Nuthöhen dürfen nicht kombiniert verbaut werden.

Vor der Serienfertigung sind Verlegeversuche auszuführen um die Passgenauigkeit, Funktionalität und Montagefreundlichkeit zu prüfen.

Die maximale Verformungskraft der Terrassendielen darf die geprüften Grenzwerte der Verbinder nicht übersteigen.



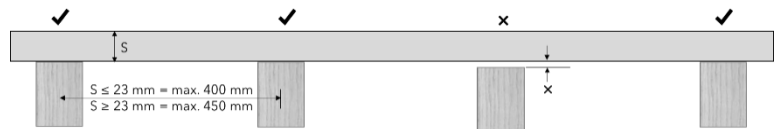
1.5 Abmessungen Unterkonstruktion



Verwindungssteife Unterkonstruktion:



Unterkonstruktion
Aussteifung durch Konterlatte-
oder Rahmenbauweise



Kompatible Holzunterkonstruktion:

Vorzugsweise Nadelhölzer wie z.B. Lärche, Douglasie, Thermo-Kiefer, Thermo-Fichte oder Hölzer mit ähnlicher Rohdichte.

Kompatible Aluminium-Unterkonstruktion:

RELO N36 | N56 Aluminium- Systemschiene mit integrierten Schraubkanal.

Stoßausführung:



Längsausdehnungen sind zu beachten

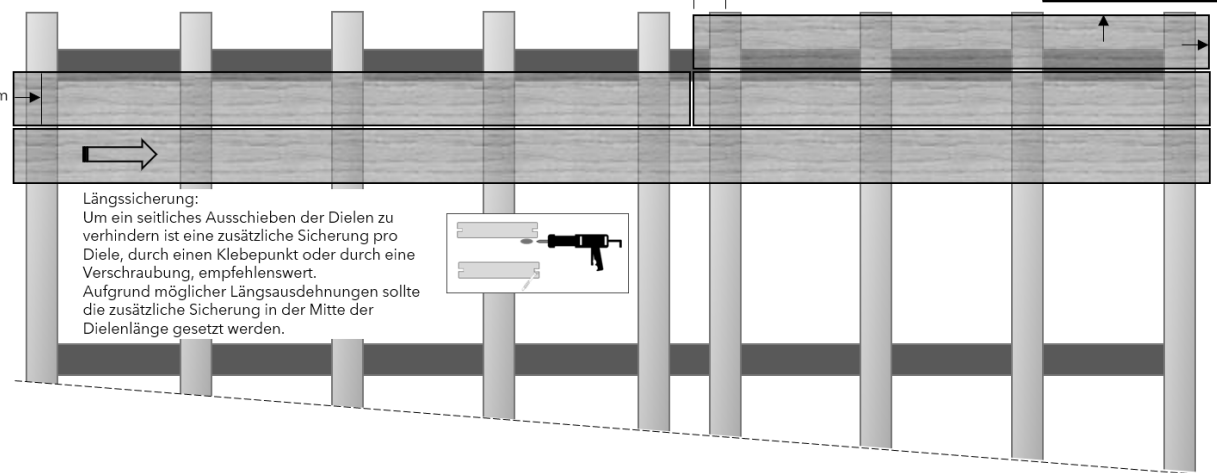
50 - 80 mm

Randabstand zu anschließenden Begrenzungen

20 mm

20 mm

50 - 80 mm



Längssicherung:
Um ein seitliches Ausschleichen der Dielen zu verhindern ist eine zusätzliche Sicherung pro Diele, durch einen Klebepunkt oder durch eine Verschraubung, empfehlenswert.
Aufgrund möglicher Längsausdehnungen sollte die zusätzliche Sicherung in der Mitte der Dielenlänge gesetzt werden.



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 Kompatibilität der Terrassenverbinder mit den Terrassendielen muss gegebenenfalls mit dem Dielenhersteller/Lieferant festgestellt 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.



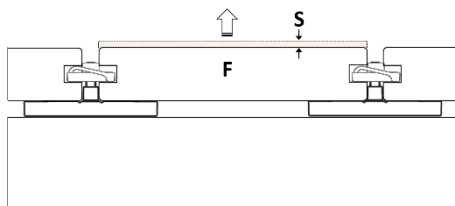
PRODUKTDATENBLATT LIGO® Terrassenverbinder

02.07.2026 Diese Ausgabe unterliegt nicht der Druck- bzw. Papierform

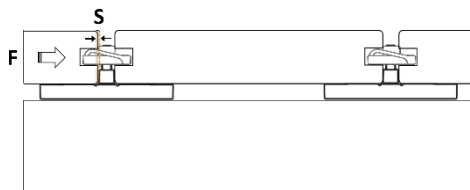


FIXINGGROUP GmbH
www.fixinggroup.com
office@fixinggroup.com

7. Leistung

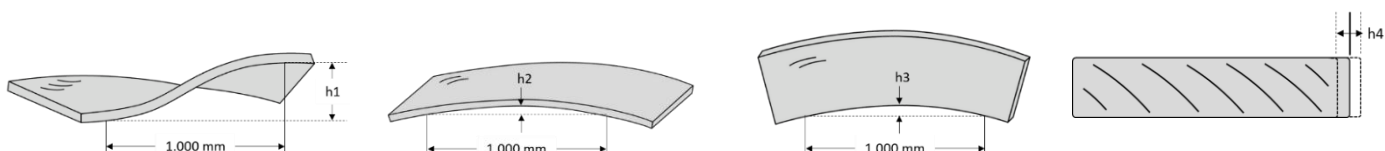


LIGO Auszugswerte		UK RELO N		UK RELO W		UK Nadelholz	
F Kraft [kN] S Weg [mm]		F	S	F	S	F	S
Terrassendielen Thermo-Kiefer	TEST 1	0,86	0,8	0,96	0,9	1,01	0,7
	TEST 2	0,93	0,7	0,88	0,8	0,90	0,7
	TEST 3	0,92	0,8	0,89	0,7	0,98	0,9
	Mittelwert	0,90	0,8	0,91	0,8	0,96	0,8
	Minimum	0,86	0,7	0,88	0,7	0,90	0,7
	Maximum	0,93	0,8	0,96	0,9	1,01	0,9
max. Last_Bruch der Nutwanke UK = Unterkonstruktion							



LIGO Abschwerwerte		UK RELO N		UK RELO W		UK Nadelholz	
F Kraft [kN] S Weg [mm]		F	S	F	S	F	S
Terrassendielen Thermo-Kiefer	TEST 1	0,81	2,0	1,25	2,0	0,89	2,0
	TEST 2	0,83	2,0	1,31	2,0	0,80	2,0
	TEST 3	0,79	2,0	1,21	2,0	0,95	2,0
	Mittelwert	0,81	2,0	1,26	2,0	0,88	2,0
	Minimum	0,79	2,0	1,21	2,0	0,80	2,0
	Maximum	0,83	2,0	1,31	2,0	0,95	2,0
max. Last_Bruch der Diele + Deformierung Verbinder UK = Unterkonstruktion							

7.1 Leistung - Anforderungen an Deckbelägen im speziellen Import-Harthölzer



1. Verdrehung h1	Brettbreite ≤ 100 mm h1 = max. 1,0 mm pro 1.000 mm
	Brettbreite ≤ 125 mm h1 = max. 1,25 mm pro 1.000 mm
	Brettbreite ≤ 145 mm h1 = max. 1,45 mm pro 1.000 mm
2. Längskrümmung in Richtung der Dicke h2	h2 = max. 2,0 mm pro 1.000 mm
3. Längskrümmung in Richtung der Breite h3	h3 = max. 2,0 mm pro 1.000 mm
4. Quell- und Schwindmaß h4	h4 = max. + 2 mm / - 2,0 mm pro Brettbreite

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 Kompatibilität der Terrassenverbinder mit den Terrassendielen muss gegebenenfalls mit dem Dielenhersteller/Lieferant festgestellt 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.