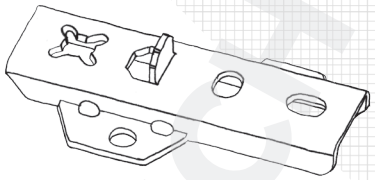
Atlas Holz AG
Aus Leidenschaft für Holz.

PRODUKTDATENBLATT

Diese Ausgabe vom 24.11.2016 unterliegt nicht der Druck- bzw. Papierform.

DILA

UNIVERSAL TERRASSENVERBINDER



BESCHREIBUNG

DILA ist ein universal Terrassenverbinder- System für Terrassendielen aus Holz od. holzähnlichen Werkstoffen

ANWENDUNG

Befestigung von Terrassendielen im Außenbereich - Einbau gemäß Montageanleitung

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Die Terrassendiele wird durch eine Steck- Schraubverbindung an der Unterkonstruktion aus Holz, holzähnlichen Werkstoff oder aus Aluminium gehalten.

HOLZARTEN UND EIGENSCHAFTEN

Für weiche und harte Werkstoffe geeignet wie z.B. Lärche, Cumaru, Ipe, Teak, Bangkirai, chemisch modifizierte und thermisch behandelte Holzarten.
Der Fugenabstand zwischen den einzelnen Dielen ist an die Breite und Eigenschaften der Holzarten anzupassen.

Die Grenzzustände der maximalen Verformung und Kraftaufnahme [Entgegenwirken der Verdreheigenschaften der einzelnen Holzarten] - sind in der Tabelle Seite 2 dokumentiert.

Die für die Systemprüfungen ausgewählte Holzart Lärche [Rohdichte von 580 kg/m³] ergibt die geringste Auszugskraft der mitgelieferten UNIA Systemschrauben gegenüber von Holzarten mit einer höheren Rohdichte.

WERKSTOFF

DILA2 Edelstahl rostfrei 1.4301/X5CrNi18-10/AISI 304
optional mit schwarzer zinkphosphartierter Oberfläche +
2 x Deltaseal

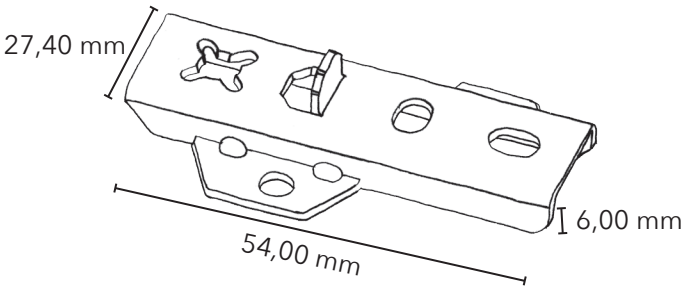
UNIA1 Edelstahl rostfrei 1.4006/X12Cr13/AISI 410
optional mit schwarz verzinkter Oberfläche

NORM - CE KENNZEICHNUNG

Nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund fehlender gesetzlicher Normen bzw. Rechtsvorschriften für den Anwendungsbereich

ABMESSUNGEN

Gesamtlänge	54,00 mm
Gesamtbreite	27,40 mm
Bauhöhe	6,00 mm



Abmessungen der mitgelieferten Systemschraube UNIA - siehe Datenblatt UNIA

NUR INTERNER GEBRAUCH

Atlas Holz AG
Aus Leidenschaft für Holz.

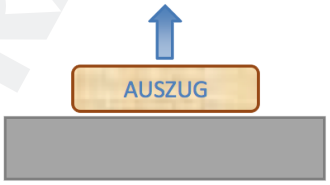
PRODUKTDATENBLATT - DILA

PRÜFDURCHFÜHRUNG
Verbindungen mit mechanischen Verbindungsmittel - allgemeine Grundsätze für die Ermittlung der Tragfähigkeit und des Verformungsverhalten.

AUSGEWÄHLTES BELASTUNGSVERFAHREN
Aufzubringende Grenzkraft - die Last wird bis zur Bruchlast gesteigert - Vorschubgeschwindigkeit 4,00 mm/min.

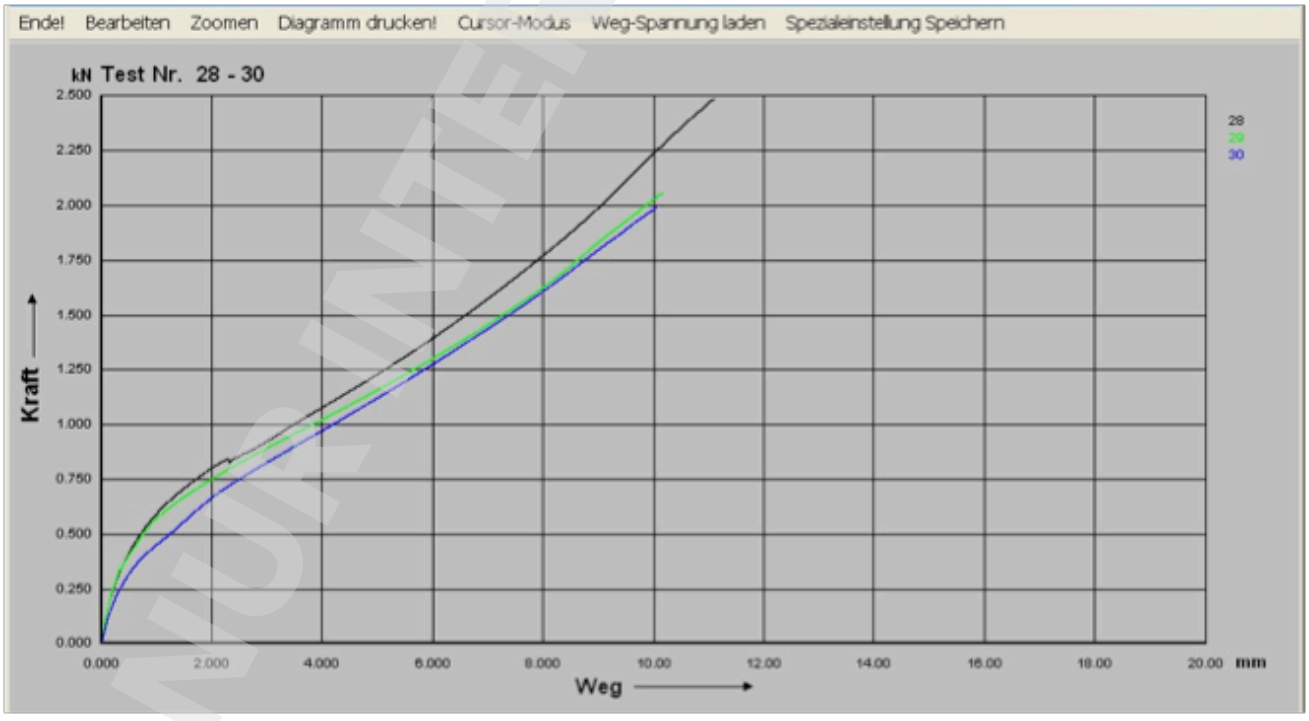
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN
Die Ermittlung der Grenzwerte erfolgt in der Belastungsrichtung auf Auszug. Die mechanische Eigenschaft der Tragfähigkeit und das Verformungsverhalten wurden über einen Knotenpunkt ermittelt.

PRÜFPARAMETER U. ERGEBNISSE
AUSZUG
Kraftaufnahme F [kN] / Verformungsweg S [mm]
Parametersatz max. Kraftaufnahme bis 10 mm Verformung



PRÜFKÖRPER AUSZUG	LÄRCHE					
	F [kN]	S [mm]	F [kN]	S [mm]	F [kN]	S [mm]
	2,49	11,09	1,08	4,00	0,81	2,00
	2,06	10,16	1,04	4,00	0,75	2,00
	1,99	10,06	0,95	4,00	0,66	2,00
Mittelwert	**2,18**	10,44	**1,02**	4,00	**0,74**	2,00
Minimum	1,99	10,06	0,95	4,00	0,66	2,00
Maximum	2,49	11,09	1,08	4,00	0,81	2,00

Max. Last_Verformung DILA



NUR INTERNER GEBRAUCH

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. Irrtümer, Sortiments- und technische Änderungen bleiben vorbehalten.