



2026  
DE





FIXINGGROUP GmbH  
Gobrechtsham 176  
4912 Neuhofen im Innkreis

+43 (0) 77 52 | 22 555  
[office@fixinggroup.com](mailto:office@fixinggroup.com)  
[www.fixinggroup.com](http://www.fixinggroup.com)

Office:  
Mo-Do: 7.30-12.00 | 12.30-16.00 Uhr  
Fr: 7.30-12.00 Uhr

# FIXINGGROUP

## DAS UNTERNEHMEN



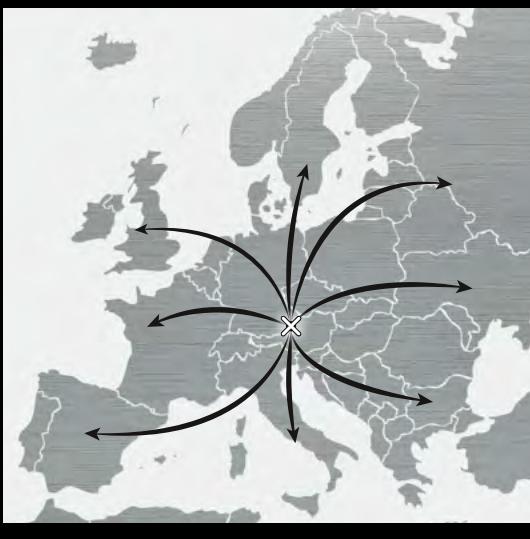
Die FIXINGGROUP GmbH ist ein junges, dynamisches Unternehmen mit Firmensitz in Neuhofen im Innkreis/Österreich.

Unser innovatives Produktpotfolio wendet sich an Fachhändler und Industrikunden in den Segmenten Holz und holzähnliche Werkstoffe für den Außenbereich.

Aufgrund unserer klaren Vertriebsstruktur mit kompetenten und fachlich geschulten Mitarbeitern, sind wir ein zuverlässiger Partner.

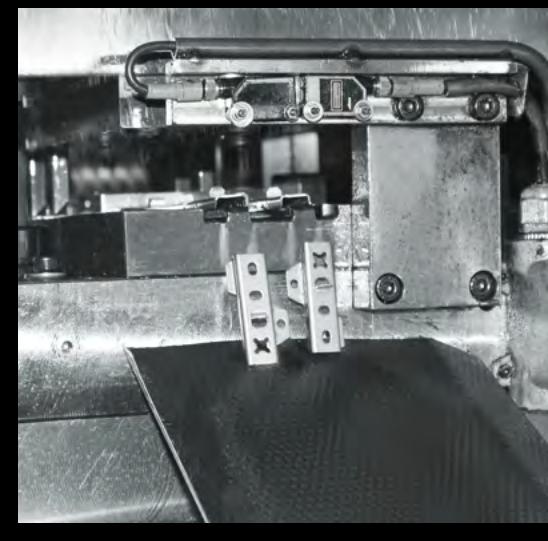
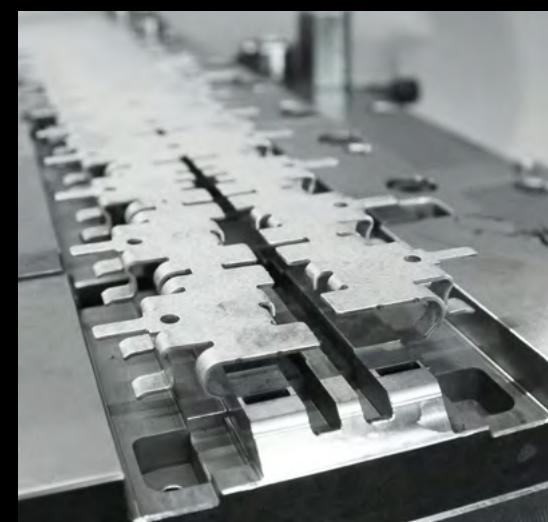
Unser zentrales Lager- und Logistikzentrum in Österreich ermöglicht eine optimale Bevorratung mit schnellen Lieferzeiten.

Die FIXINGGROUP GmbH ist ein eigen tümer geführtes Unternehmen, das international sehr erfolgreich tätig ist. Wir haben uns als zuverlässiger Geschäftspartner einen guten Ruf und eine starke Position am Markt erarbeitet.



# PRODUKTION

## UNSERE PRODUKTE



Gemäß unserem Slogan PREMIUM FIXING SYSTEMS umfasst unser innovatives Produktpotfolio hochwertige Befestigungssysteme und Zubehörteile für den Terrassen- und Fassadenbau sowie für Zaun- und Sichtschutzelemente.

Wir forschen und entwickeln, jedes Produkt wurde sorgfältig entwickelt und geprüft, um die Leistung und Haltbarkeit für die jeweilige Anforderung sicherzustellen.

Unsere Produkte werden von uns sorgfältig in edle Produktverpackungen mit praktischen Tragegriff verpackt und mit dem für die Montage notwendigen Zubehör ergänzt.

Ausführliche Montageanleitungen liegen ebenfalls bei.

Umweltbewusstsein und Nachhaltigkeit spielt auch bei uns eine große Rolle. Die lange Haltbarkeit unserer Produkte sowie die verwendeten Rohstoffe für die Produktion geben einen effizienten und verantwortungsvollen Umgang mit den wertvollen Ressourcen vor.



DILA  
TIGA  
TENI  
LIGO  
BASO  
LIFTO  
FUGO  
ZONA  
PLATA  
SUPRO  
DEKORA  
KONEKTO

# FOR YOU

---

## CUSTOM BRANDING



Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, Ihre Marke zu stärken und sich von anderen abzuheben, indem wir Ihnen ein kreatives Marketingpaket mit individuell gebrandeten Verpackungen anbieten.

Auf Wunsch steht ihr LOGO auf den edlen Produktverpackungen im Vordergrund.

Ihr Vorteil: Das stärkt Ihre Marke und festigt Ihre Kundenbindung.

Ab dem ersten Auftrag können unsere hochwertigen Produktvideos und produktspezifische Unterlagen mit Ihrem LOGO versehen werden.

Folgen Sie uns auf LinkedIn, Instagram und YouTube für Einblicke, aktuelle News und exklusive Inhalte.

Jetzt auch neu: Unsere Website [www.fixinggroup.com](http://www.fixinggroup.com)



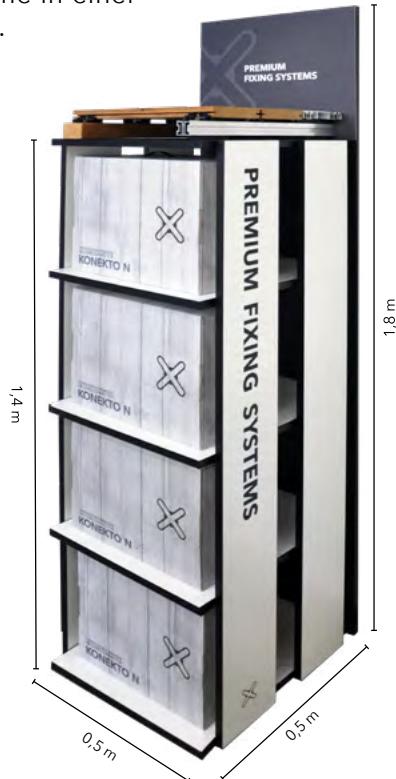


Innovative POS-Lösung mit aussagekräftigen Anwendungs- oder Produktmustern.

Nutzen Sie die anschaulichen und detailreichen Anwendungsmuster im Beratungsgespräch und erleichtern Sie so Ihren Kunden die Kaufentscheidung.

Im VIDO Systemaufsteller können die edlen Produktverpackungen sauber und übersichtlich gelagert werden.

VIDO Systemaufsteller sind platzsparend – mit einer Grundfläche von nur  $0,25 \text{ m}^2$  ( $0,5 \times 0,5 \text{ m}$ ) können die Systemaufsteller einzeln oder auch für mehrere Produktsysteme in einer Reihe positioniert werden.



# VIDO

## SYSTEMAUFSTELLER



# PLANUNG

## TERRASSENKONFIGURATOR

**TERRASSENBELAG**

Deckbelag auswählen

 Dielen  Terrassenplatten

Dielenprofil auswählen

 ohne Nut  mit Nut

 mit Hohlkehle  mit SUPRO Profil

Dielenabmessung ?

Verfügbare Dielenlängen wählen:

300 cm   400 cm  

500 cm  

Breite: 15 cm

Stärke: 2,7 cm

Maximaler Achsabstand ?

Länge: 45 cm



Jetzt ausprobieren!  
Unkompliziert & kostenlos



Unser Terrassenkonfigurator steht allen Interessenten kostenfrei und ohne Registrierung zur Verfügung - voll funktionsfähig und sofort einsatzbereit.

Auch komplexe Terrassenprojekte lassen sich in kürzester Zeit planen. Dank der automatischen PDF-Planungsausgabe erhalten Sie im Handumdrehen alle Unterlagen, die Sie für die Umsetzung benötigen.

Die Planungsausgabe enthält:

- eine detaillierte Material- und Artikelliste,
- einen präzisen Verlegeplan mit Aufbau der Unterkonstruktion und Höhenreferenzpunkten,
- Angaben zum Dielen- bzw. Plattenzuschnitt,
- sowie eine eindeutige Konfigurationsnummer.

Mit dieser Konfigurationsnummer - oder über den automatisch generierten Link in Ihrer PDF-Datei - können Sie Ihre Planung jederzeit wieder aufrufen, anpassen und neu speichern.

### Für Fachhändler:

Sie möchten den Terrassenkonfigurator, als Service für Ihre Kunden, auf Ihrer Homepage integrieren? Kein Problem! Wir richten Ihnen gerne eine automatische E-Mail-Anfrage für alle über Ihre Seite erstellten Konfigurationen ein.

Mit nur geringen Programmieraufwand können wir diesen Service für Sie realisieren - setzen Sie sich mit uns in Verbindung!

Per Knopfdruck zur

- PDF Planungsausgabe
- E-Mail Anfrage
- Materialliste



ZUR MATERIALISTE

Nutzen Sie Ihre Terrasse privat oder gewerblich?



Möchten Sie alternativ Ihre eigene Unterkonstruktion verwenden?

JA

NEIN

Kompatible Unterkonstruktion



RELO C 56 blank 56 x 27 x 4.000 mm

Maße: 400x5.6x2.7cm

PRODUKTAUSWAHL

Farbe der Unterkonstruktion



Art der Terrassenunterkonstruktion



Schwimmende Verlegung



Rahmenkonstruktion



Kontrollattenaufbau

VENTILATION + ENTWÄSSERUNG

PDF

E-MAIL

ZUR MATERIALISTE

Bei den grünen Querverstifungen handelt es sich um Montagehilfen.  
Achtung: schematische Darstellung

Zoom Verschieben



Ansichtsoptionen

ZUR MATERIALISTE

Impressum AGB Datenschutz  
© 2025 ProDigital Consulting GmbH

GRUNDRISS

Grundform auswählen



Terrassenmaße

C — D: 499 cm D — E: 238 cm

E — F: 300 cm F — A: 193 cm

Terrassenuntergrund

Fester Untergrund

Höhenpunkte

OHNE GEFÄLLE MIT GEFÄLLE

15 cm

Ausschnitte und Teillächen in der Fläche

WEITERE FLÄCHE HINZUFÜGEN

PDF

E-MAIL

ZUR MATERIALISTE



Achtung: schematische Darstellung



Ansichtsoptionen

Zoom Verschieben

ZUR MATERIALISTE

Impressum AGB Datenschutz  
© 2025 ProDigital Consulting GmbH

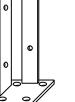
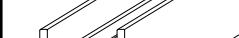
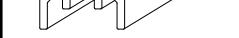
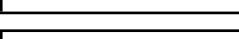
# INHALT

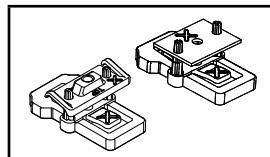


## FASSADE



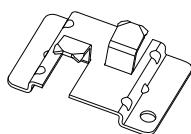
## ZAUN- SICHTSCHUTZ

	<b>PLANUNG</b> TERRASSEN- KONFIGURATOR	8		
	<b>TERA PT</b> ZAUN-PFOSTENTRÄGER	14		
		<b>FALIDA</b> FASSADENSCHRAUBE	18	
	<b>TIGA</b> FASSADENVERBINDER	22		
	<b>FUGO</b> DISTANZHALTER	26		
	<b>SOLIDA</b> EDELSTAHL- BOHRSCHEIBE	30		
	<b>BASO</b> DISTANZHALTER	34		
	<b>GUMO K</b> SCHUTZ- & ENTKOPPELUNGSBAND	38		
	<b>DILA C</b> TERRASSENVERBINDER	42		
	<b>TENI</b> TERRASSENVERBINDER	46		
	<b>KONEKTO N</b> TERRASSENVERBINDER	50		
	<b>TERA</b> ZAUN- UND SICHTSCHUTZ ZUBEHÖR	12		
	<b>HAPELA</b> FASSADENSCHRAUBE	16		
	<b>DEKORA</b> FASSADENVERBINDER	20		
	<b>FASADO</b> FASSADENVERBINDER	24		
	<b>ELITA</b> TERRASSEN- UND FASSADENSCHRAUBE	28		
	<b>PROFILA</b> PROFILBOHRSCHEIBE	32		
	<b>GUMO D</b> DISTANZPROFIL	36		
	<b>DILA</b> TERRASSENVERBINDER	40		
	<b>SUPRO H</b> TERRASSENVERBINDER	44		
	<b>KONEKTO T</b> TERRASSENVERBINDER	48		
	<b>PLATA</b> TERRASSENVERBINDER	52		



**LIGO**  
TERRASSENVERBINDER

54



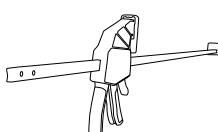
**ZONA**  
WPC  
TERRASSENVERBINDER

56



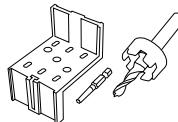
**UNIA**  
SYSTEMSCHRAUBE

58



**HELPo**  
TERRASSENZWINGE & BIT

60



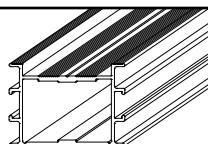
**HELPo**  
BOHRSENKER &  
MONTAGEHILFE

61



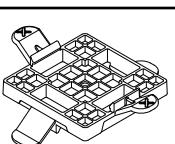
**RELO**  
UeBERBLICK

62



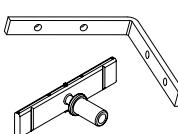
**RELO**  
UNTERKONSTRUKTION

64



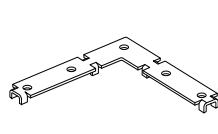
**RELO KV**  
KLIICKVERBINDER

66



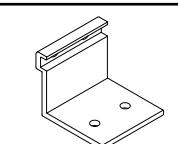
**RELO E + L**  
ECKVERBUNDWINKEL  
RELO A

68



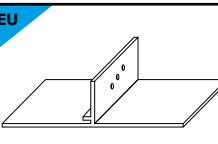
**RELO F**  
FLACHWINKEL

70



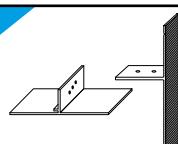
**RELO AW**  
AUFLAGEGEWINDEL

72



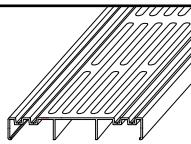
**RELO SP**  
SUPPORTPROFIL

74



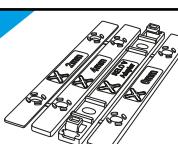
**RELO BS**  
BLENDENHALTER-SET

76



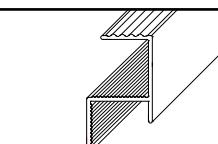
**RELO V**  
VENTILATIONS- UND  
ENTWÄSSERUNGSPROFIL

78



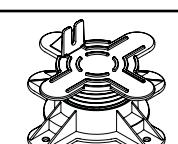
**RELO VU**  
UNTERLEGER-SET

80



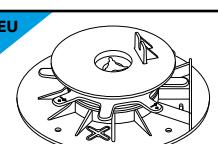
**RELO RA**  
RAND- UND  
ABSCHLUSSPROFIL

82



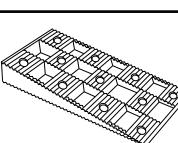
**LIFTO**  
TERRASSENFUSS

84



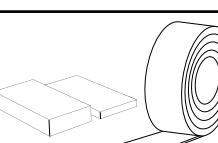
**LIFTO F**  
TERRASSENFUSS

86



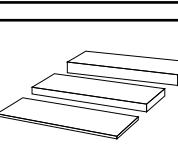
**TRIGO**  
JUSTIERKEIL

88



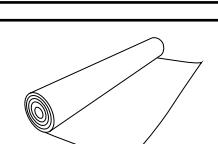
**GUMO LG**  
GRANULAT UNTERLEGER

90



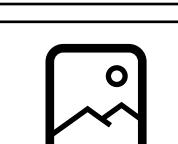
**GUMO L**  
EPDM UNTERLEGER

92



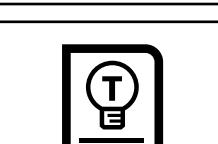
**HELPo**  
SCHUTZVLIES

92



**TIPPS &  
TRICKS**  
TERRASSEN- UND  
FASSADENBKAU

93

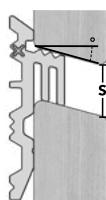
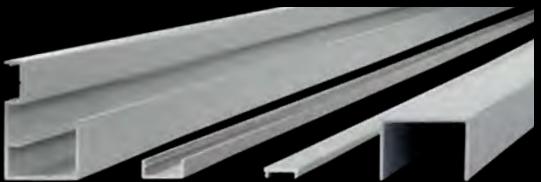
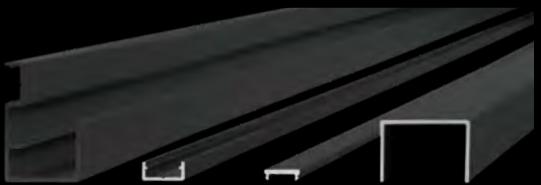


**REFERENZEN**  
TERRASSE, FASSADE +  
ZAUN- SICHTSCHUTZ

104

# TERA

## ZAUN- UND SICHTSCHUTZ ZUBEHÖR



optionales Zubehör

Sichtfuge (S)			
	15° Rhombus	25° Rhombus	30° Rhombus
FUGO 5	≈ 5 mm	≈ 6 mm	≈ 7 mm
FUGO 8	≈ 9 mm	≈ 10 mm	≈ 11 mm
FUGO 12	≈ 13 mm	≈ 14 mm	≈ 15 mm

FUGO Distanzhalter (VPE für ein Zaunfeld)		
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
FUGO 5	60 STK	016003000
FUGO 8	60 STK	016103000
FUGO 12	60 STK	016203000



Das **TERA** Zaun- und Sichtschutzzubehör ermöglicht eine einfache und schnelle Herstellung von individuell angefertigten Zäunen, Wind- und Sichtschutzelementen.

Mit dem **Pfosten-Anschlussprofil** TERA PA wird ein edler Übergang von der Zaunfüllung zum Pfosten (Zaunsteher) hergestellt.

Die Zaunfüllungen wie z.B. Rhombusleisten oder Glattkantbretter werden in das Pfosten-Anschlussprofil eingeschoben und fixiert. Durch die großzügige Aufnahme werden Schnittkanten oder Längenunterschiede im Zuschnitt überdeckt.

Für rhombusförmige Zaunfüllungen können verschiedene große Distanzhalter (FUGO 5 | 8 | 12 mm) zwischen den Zaunfüllungen mit integriert werden - von Blickdichter bis offener Gestaltung.

Das schlank ausgeführte **Stabilisationsprofil** TERA SP wird zwischen den Pfosten angebracht und stabilisiert die Zaunfüllungen gegen ein Verdrehen.

Das **Abdeckprofil** TERA AP überdeckt die rückseitigen Verschraubungen und verleiht dem System eine edle Optik.

Das **Abschlussprofil** TERA ASP überdeckt das oberste Zaunfüllungsbrett, sorgt für einen optisch perfekten Abschluss und gibt einen zusätzlichen konstruktiven Schutz. Mit dem optionalen Verlängerungs-Set kann das Abschlussprofil bei Bedarf sehr einfach verlängert werden.

### TERA-SET (für ein Zaunfeld)

Beschreibung	VPE	Art. Nr.
19-23 mm RAL 7016	1 SET	037300000
19-23 mm Eloxiert E6/EV1	1 SET	037200000
24-27 mm RAL 7016	1 SET	037500000
24-27 mm Eloxiert E6/EV1	1 SET	037400000

### SET-PACKUNG

Für ein Zaunfeld H 1.800 x B 1.800 mm | 3,24 m<sup>2</sup>

2 Stk. Pfosten-Anschlussprofil

10 Stk. UNIA1 4,2x28 mm + 100 Stk. UNIA1 4,2x17 oder 22 mm

2 Stk. Stabilisationsprofil + 100 Stk. UNIA1 4,2x17 oder 22 mm

4 Stk. Abdeckprofil

1 Stk. Abschlussprofil + 1 Stk. Montageanleitung

Pfosten-Anschlussprofil mit schlankem Design für eine edle Optik



Einschubkanal für FUGO Distanzhalter

Abdeckprofil für Schraubkanal

Schraubkanal mit integrierter V-Nut Schraubenführung

Stabilisationsprofil mit schlankem Design

Abschlussprofil

E6 EV1  
RAL 7016\*

Hochwertige eloxierte oder pulverbeschichtete Oberfläche

Pfosten-Anschlussprofil 19-23 | 24-27 mm

L 1.800 mm

UNIA 4,2x28 mm

←

UNIA

4,2x17 mm für PA 19-23

4,2x22 mm für PA 24-27

→

Abdeckprofil

FUGO Distanzhalter für Fugen 5 | 8 | 12 mm

Stabilisationsprofil

L 1.800 mm

←

Abdeckprofil

#### DOWNLOADS



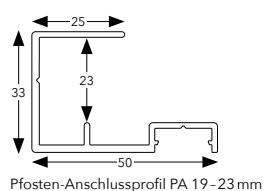
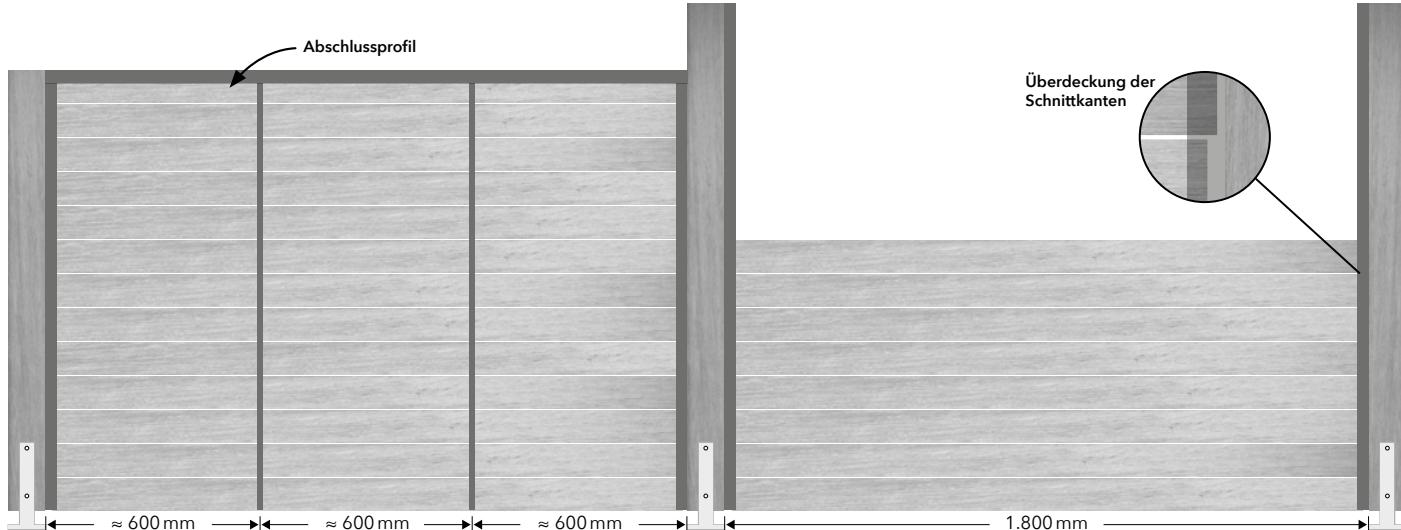
Montage

Datenblatt

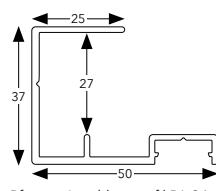
Video

Abschlussprofil

Überdeckung der Schnittkanten



Pfosten-Anschlussprofil PA 19-23 mm



Pfosten-Anschlussprofil PA 24-27 mm

ÜBERBLICK	TERA PA Pfosten-Anschlussprofil	TERA SP Stabilisationsprofil	TERA AP Abdeckprofil	TERA ASP Abschlussprofil
<b>Abmessungen:</b>	Länge 1.800 mm PA 19-23 für Zaunfüllung von 19-23 mm PA 24-27 für Zaunfüllung von 24-27 mm	Länge 1.800 mm Breite 18 mm Höhe 8 mm	Länge 1.800 mm Breite 15 mm Höhe 4,5 mm	Länge 1.800 mm für PA 19-23 für PA 24-27
<b>Material:</b>	Aluminium EN AW 6060			
<b>Oberfläche:</b>	Silber Eloxiert E6/EV1 oder Pulverbeschichtet RAL 7016*			
<b>Zubehör:</b>	FUGO Distanzhalter 5   8   12 mm für Rhombusleisten			Verlängerungs-Set für Zaunbreiten über 1.800 mm

\* Oberfläche ähnlich RAL-Farbtönen

# TERA PT

## ZAUN-PFOSTENTRÄGER



Mit dem **TERA PT** Zaun-Pfostenträger werden Zäune, Wind- und Sichtschutzelemente stabil auf Betonfundamente verankert.

Die massive Ausführung mit einer Bauhöhe von 250 mm verleiht dem System eine hohe Standfestigkeit und Stabilität.

Die versetzte Schraubenanordnung für die Pfostenbefestigung gewährleistet eine dauerhafte und sichere Lastaufnahme und ermöglicht ein lotrechtes Aus- und Einrichten des Zaunpfostens.

Die klassische U-Form mit 90 mm Pfostenaufnahme wird auf ein ausreichend stabiles Betonfundament verankert. Für Eckanschlüsse sind spezielle Eck-Pfostenträger verfügbar.

Die 40 mm breiten Schraublaschen sorgen für eine geringe Kontaktfläche zum Zaunpfosten und gewährleisten dadurch einen sehr guten konstruktiven Holzschutz.

Die Pfostenträger werden im Abstand von circa 1,8 m montiert und sind für Zaunhöhen bis zu 1,8m geeignet.

Länderspezifische Vorschriften und Richtlinien sind zu beachten. Zaun-Pfostenträger sind nicht für Absturzsicherungen wie z.B. Balkongeländer geeignet.

### ÜBERBLICK

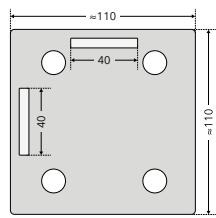
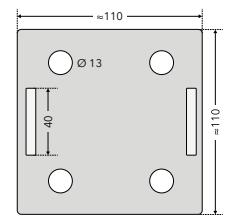
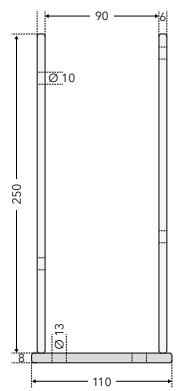
<b>Abmessungen:</b>	Pfostenaufnahme 90 mm Grundplatte 110x110mm   Dicke 8 mm Bohrungen Ø 13 mm Schraublasche Breite 40 mm   Dicke 6 mm Bohrungen Ø 10 mm Höhe 250 mm
<b>Material:</b>	Stahl S235
<b>Oberfläche:</b>	Feuerverzinkt

**BRANDING**  
Auf Wunsch steht Ihr  
LOGO auf der edlen  
Produktverpackung

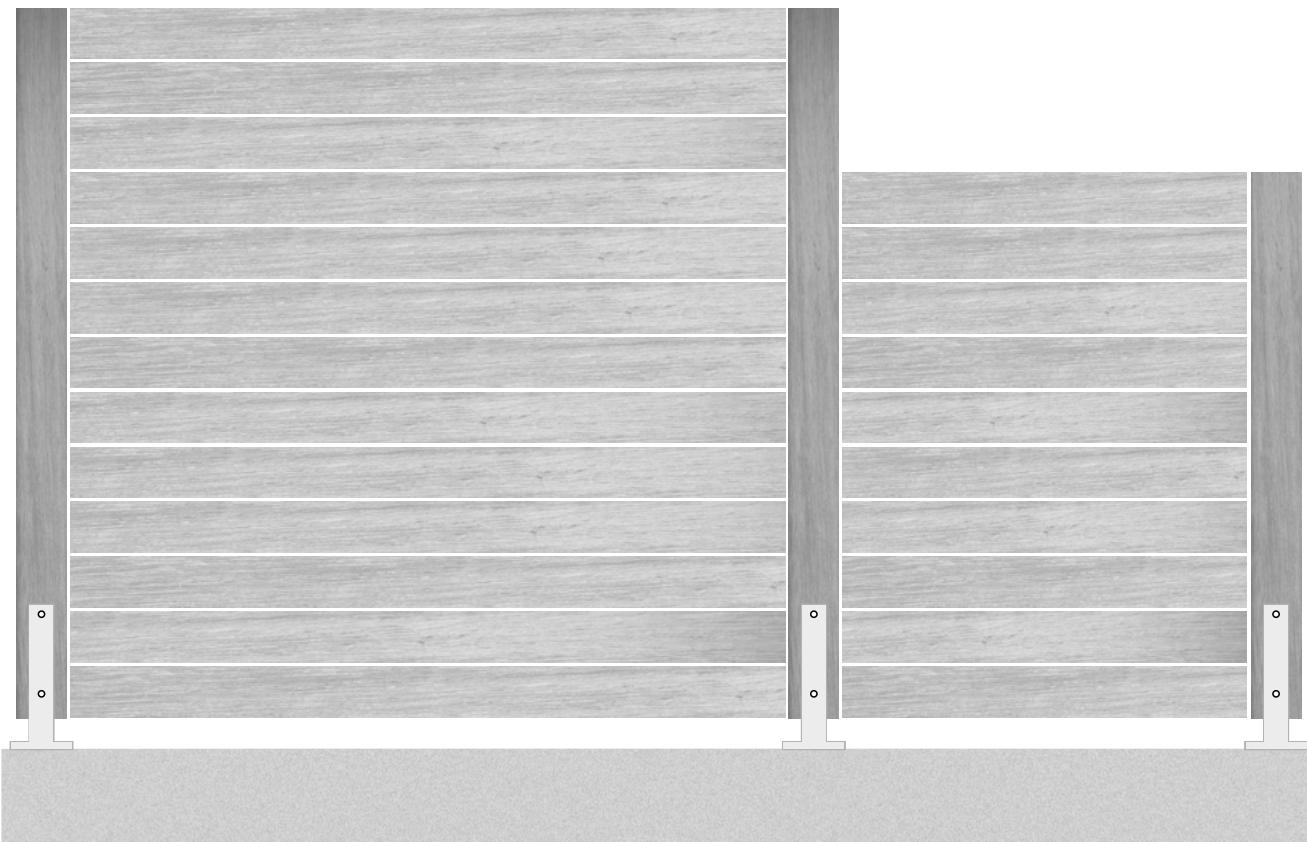
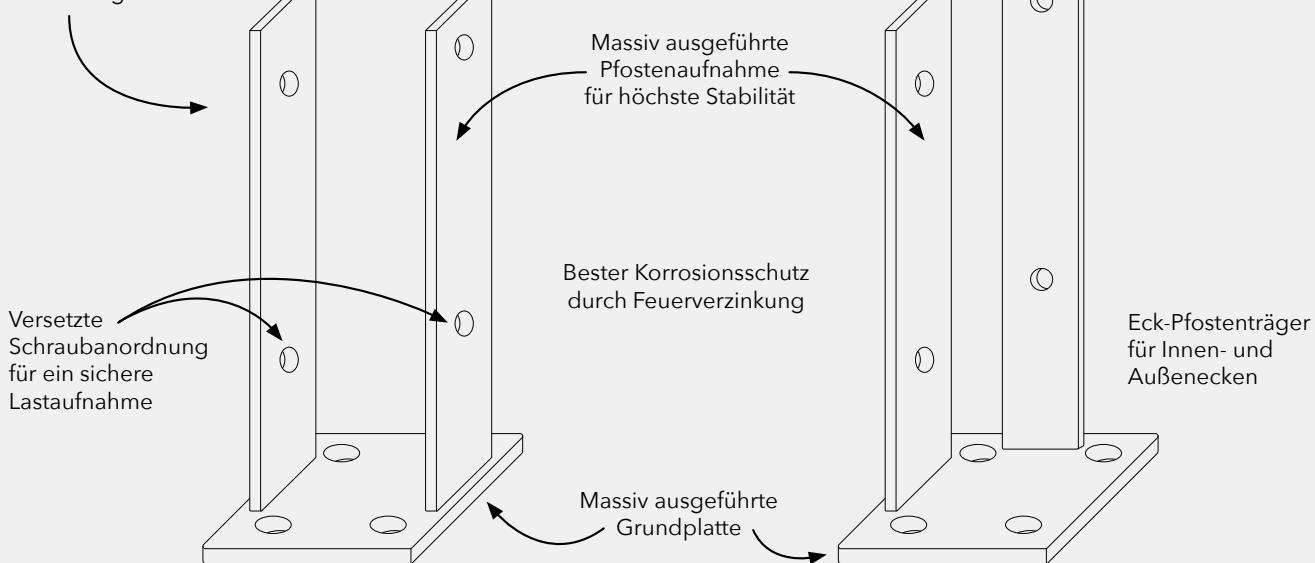


### TERA PT

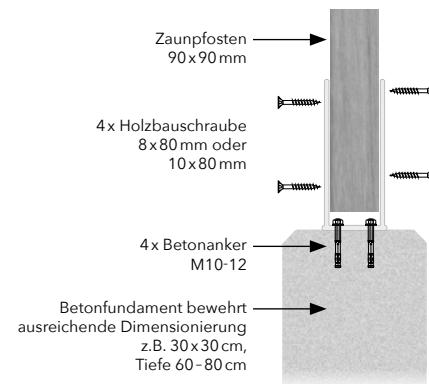
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
PT 90	8 STK	009812000
EPT 90 Eck	2 STK	009911000



250 mm Bauhöhe  
für eine hohe  
Standfestigkeit



Eck-Pfostenträger  
für Innen- und  
Außenecken



# HAPELA

## FASSADENSCHRAUBE



**HAPELA** Fassadenschrauben ermöglichen eine hochwertige und optisch ansprechende Verschraubung von HPL-Fassadenplatten auf Holz-Unterkonstruktionen.

Der flache Kopfabschluss ergibt eine edle Optik mit einem geringen Schattenwurf.

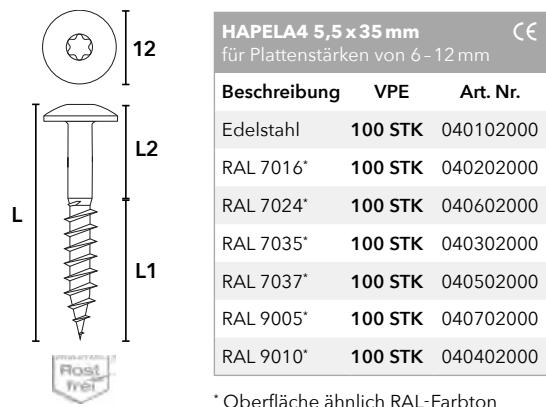
Die Fassadenschrauben werden in Edelstahl rostfrei oder passend zur Fassadenplatte mit einer hochwertigen pulverbeschichteten Kopflackierung ausgeführt.

**HAPELA4** Die Ausführung aus austenitischen Edelstahl A4 ist in der Lage erhöhte Verformungs- und Korrosionsschutz-Anforderungen, wie z.B. den Einsatz in Küstennähe, aufzunehmen. Der Schraubendurchmesser von 5,5 mm gewährleistet eine dauerhafte und sichere Lastaufnahme. € nach DIN EN 14592-2008

Die Befestigung erfolgt mittels festgelegter Gleit- und Fixpunkte an der Fassadenplatte. Dimensionsänderungen der Fassadenplatten werden durch diese Befestigungs-ausführung gleichmäßig auf die Unterkonstruktion übertragen. Fugenabstände, Rand- und Achsabstände variieren je nach Plattengröße und Herstellerfabrikat.

Für eine regelkonforme Befestigung sind die Verarbeitungsrichtlinien der Plattenhersteller zu beachten.

ÜBERBLICK			
Abmessungen mm			HAPELA4 Ø 5,5 mm
L	L1	L2	Oberfläche Flachkopf
35	22	13	<ul style="list-style-type: none"> <li>Edelstahl blank</li> <li>Pulverbeschichtet <ul style="list-style-type: none"> <li>• RAL 7016* Anthrazit</li> <li>• RAL 7024* Graphitgrau</li> <li>• RAL 7035* Lichtgrau</li> <li>• RAL 7037* Staubgrau</li> <li>• RAL 9005* Tiefschwarz</li> <li>• RAL 9010* Reinweiß</li> </ul> </li> </ul>
45	22	23	
Kopfdurchmesser			12 mm
Antrieb			TX20
Material			Edelstahl rostfrei A4 1.4401 CE Kopflackierung: UV- und witterungsbeständig



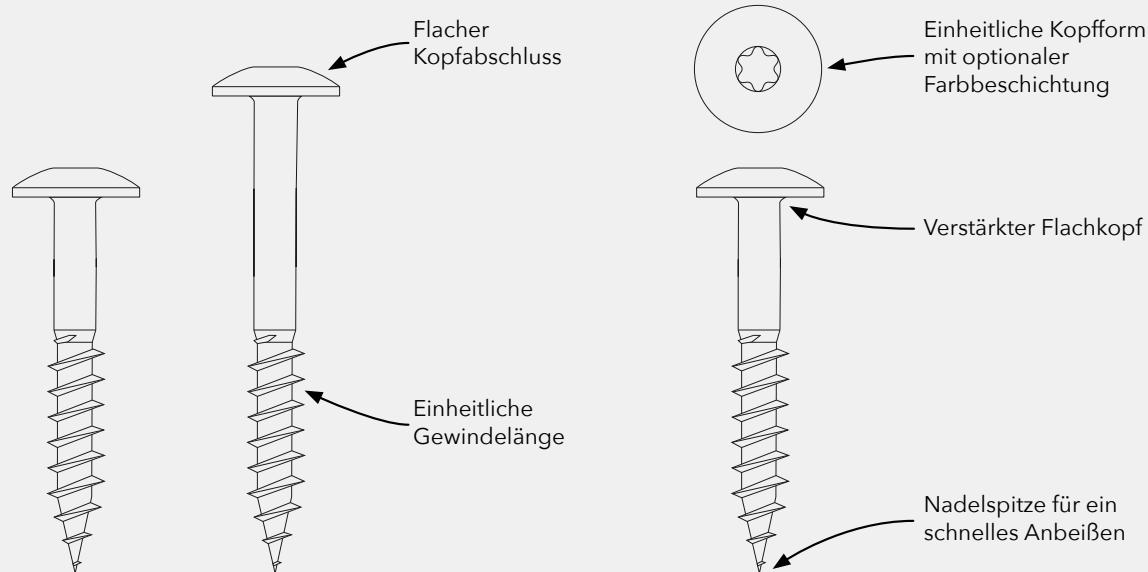
HAPELA4 5,5 x 35 mm			CE
für Plattenstärken von 6–12 mm			
Beschreibung	VPE	Art. Nr.	
Edelstahl	100 STK	040102000	
RAL 7016*	100 STK	040202000	
RAL 7024*	100 STK	040602000	
RAL 7035*	100 STK	040302000	
RAL 7037*	100 STK	040502000	
RAL 9005*	100 STK	040702000	
RAL 9010*	100 STK	040402000	

\* Oberfläche ähnlich RAL-Farbtönen

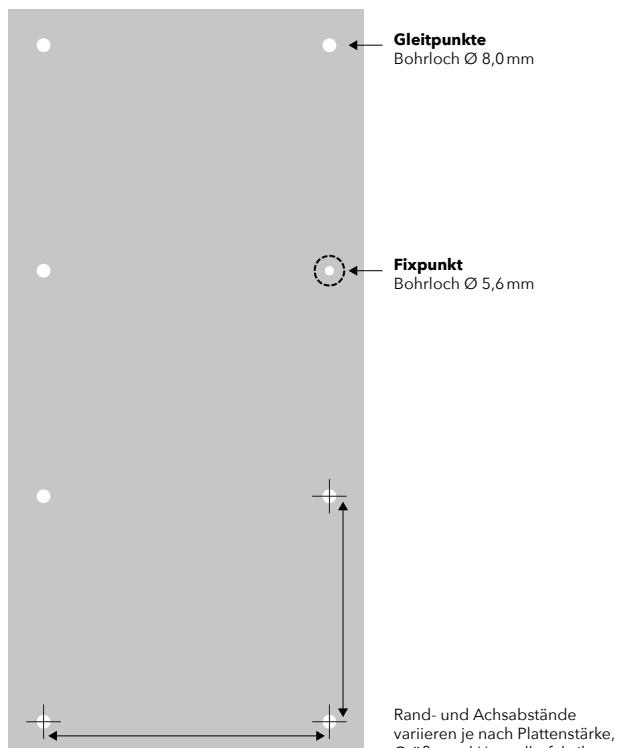
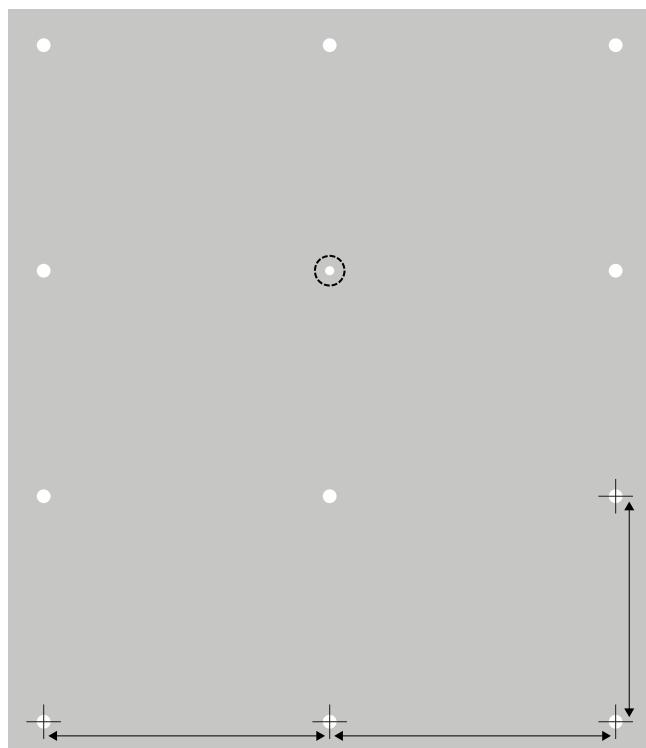
HAPELA4 5,5 x 45 mm			CE
für Stülpsschalenungen			
Beschreibung	VPE	Art. Nr.	
Edelstahl	100 STK	042502000	
RAL 7016*	100 STK	042602000	
RAL 7035*	100 STK	042702000	
RAL 7037*	100 STK	042902000	
RAL 9010*	100 STK	042802000	

**BRANDING**  
Auf Wunsch steht Ihr LOGO auf der edlen Produktverpackung



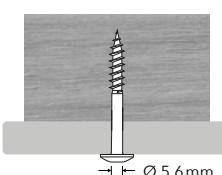


Beispiel:

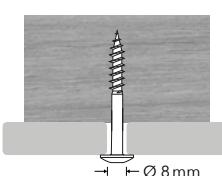


Edelstahl	RAL 7016*	RAL 7024*	RAL 7035*
RAL 7037*	RAL 9005*	RAL 9010*	

Andere Farben auf Anfrage möglich.



Der Fixpunkt hält die Fassadenplatte in Position – die Anordnung des Fixpunktes ist je nach Herstellerfabrikat unterschiedlich



Die Gleitpunkte gleichen Dimensionsveränderungen der Fassadenplatte aus – die Fassadenschraube wird bündig anliegend verschraubt, so dass sich die Fassadenplatte noch zwangsfrei bewegen kann.

DOWNLOADS		
Datenblatt	CE	Tipps & Tricks

# FALIDA

## FASSADENSCHRAUBE



**FALIDA** Fassadenschrauben ermöglichen eine hochwertige und optisch ansprechende Verschraubung von Fassadenprofilen aus nativen und modifizierten Holzarten.

Die ausgeprägte Bohrspitze, das optimierte Gewinde mit Eindrehkraftreduzierung und der verstärkte 3-Zonen-Senkkopf sorgen für ein optimales Schraubergebnis.

Die Kombination aus Antisplitt-Unterkopffrässrippen mit dem großen optimierten Schraubenkopf sorgt für einen perfekten und optisch ansprechenden Kopfabschluss und ermöglicht winkelige und schräg ausgeführte Verschraubungen.

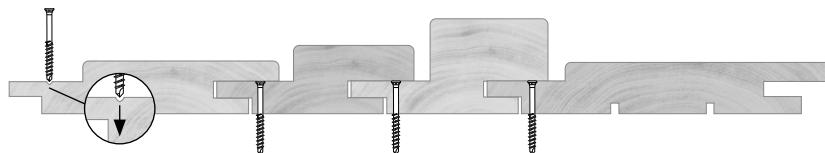
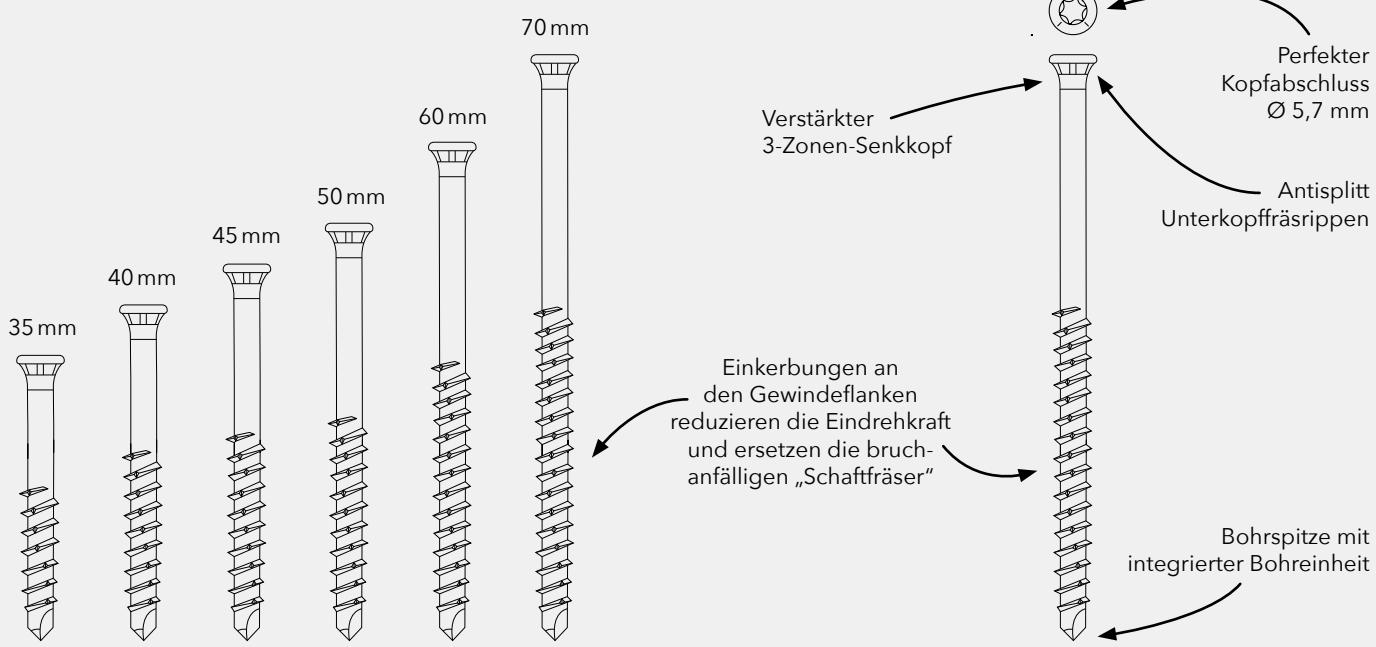
Die Fassadenprofile können sichtbar oder verdeckt-liegend, je nach Ausführung der Fassadenprofile, befestigt werden.

Für geflammte und vorvergraute Oberflächen sind die Fassadenschrauben auch mit einer schwarzen Oberfläche erhältlich.

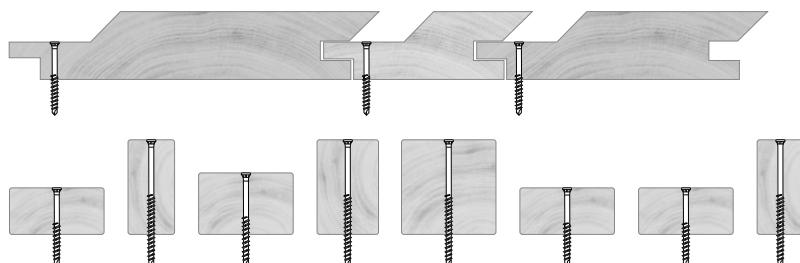
Die Ausführung aus austenitischen Edelstahl A2 ist in der Lage erhöhte Verformungs- und Korrosionsschutz-Anforderungen aufzunehmen. Die Schraubengeometrie gewährleistet eine dauerhafte und sichere Lastaufnahme.  
CE nach DIN EN 14592-2008

FALIDA2 CE		Edelstahl A2	Edelstahl A2 schwarz
Beschreibung	VPE	Art. Nr.	Art. Nr.
4,0x35 mm	250 STK	044002000	045002000
4,0x35 mm	500 STK	044003000	045003000
4,0x40 mm	250 STK	044102000	045102000
4,0x40 mm	500 STK	044103000	045103000
4,0x45 mm	250 STK	044202000	045202000
4,0x45 mm	500 STK	044203000	045203000

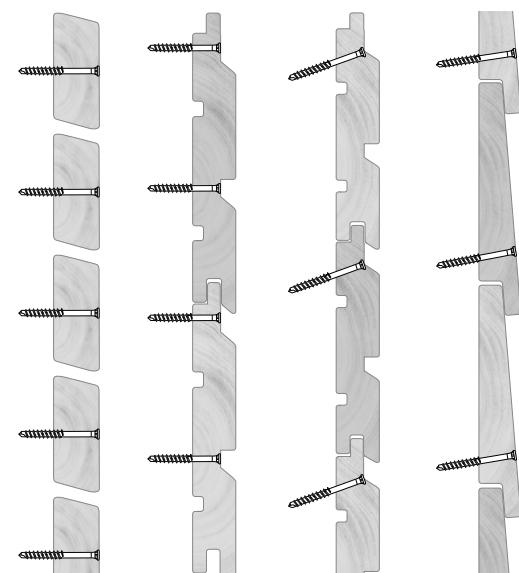
FALIDA2 CE		Edelstahl A2	Edelstahl A2 schwarz
Beschreibung	VPE	Art. Nr.	Art. Nr.
4,0x50 mm	250 STK	044302000	045302000
4,0x50 mm	500 STK	044303000	045303000
4,0x60 mm	250 STK	044402000	045402000
4,0x60 mm	500 STK	044403000	045403000
4,0x70 mm	250 STK	044502000	045502000
4,0x70 mm	500 STK	044503000	045503000



Verdeckte Verschraubung in den vorgesehenen Schraubmarkierungen



ANWENDUNGSBEISPIELE  
Horizontale und vertikale Fassadenprofile

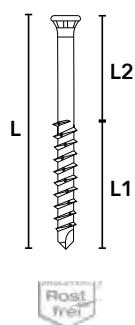


Schräg ausgeführte  
Verschraubung



**BRANDING**  
Auf Wunsch steht Ihr  
LOGO auf der edlen  
Produktverpackung

DOWNLOADS		
Datenblatt	CE	Tipps & Tricks

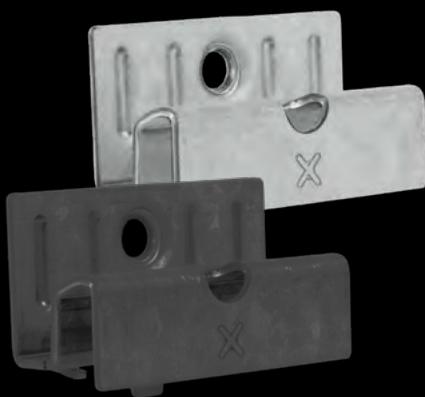


### ÜBERBLICK

Abmessungen mm			Ø 4,0	
L	L1	L2	Edelstahl	Edelstahl schwarz
35	21	14	■	■
40	24	16	■	■
45	26	19	■	■
50	28	22	■	■
60	34	26	■	■
70	40	30	■	■
Kopfdurchmesser			5,7	
Antrieb			TX15	
Material			Edelstahl rostfrei A2 1.4567 C€	
Bohrleistung			Aluminium max. 1,5 mm Wandstärke	

# DEKORA

## FASSADENVERBINDER



Der Fassadenverbinder **DEKORA** garantiert eine einfache, schnelle und sichere Montage von geschlossenen Fassadenverkleidungen aus Holz oder holzähnlichen Werkstoffen.

Durch die verdeckt liegende Nut-Federbefestigung bleibt die Fassadenoberfläche vor Witterungseinflüssen geschützt und dies sorgt für einen optimalen konstruktiven Schutz.

Der schräg geführte Aufnahmeanschlag ermöglicht ein einfaches Aufsetzen und sorgt gleichzeitig für eine reibungslose Einführung und Positionierung des Fassadenprofils im Verbinder.

Ein natürliches Schwinden der Fassadenverkleidung wird durch den Verbinder zwangsfrei ausgeglichen – Quellvorgänge werden durch die integrierten Deformierungszonen aufgenommen.

Die zwangsfreie Befestigung der Fassadenprofile erfolgt über den Fassadenverbinder mit einer Schraube in die Unterkonstruktion.

### ÜBERBLICK

<b>Material:</b>	Zink-Magnesium veredeltes Feinblech Zink-Magnesium veredeltes Feinblech mit zusätzlicher C4 Zinklamellenbeschichtung schwarz Systemschraube ELITA Edelstahl rostfrei gehärtet
<b>Brandschutz:</b>	Durch Metallverbinder gegeben
<b>Befestigungsart:</b>	Verdeckt liegende Gleitpunktbefestigung
<b>Fassadenprofil:</b>	Native und modifizierte Holzarten mit DEKORA Profilaufnahme

### DEKORA

Beschreibung	VPE	Art. Nr.
Zink-Magnesium	100 STK	015005000
Zink-Magnesium C4 schwarz	100 STK	015105000

### SET-PACKUNG

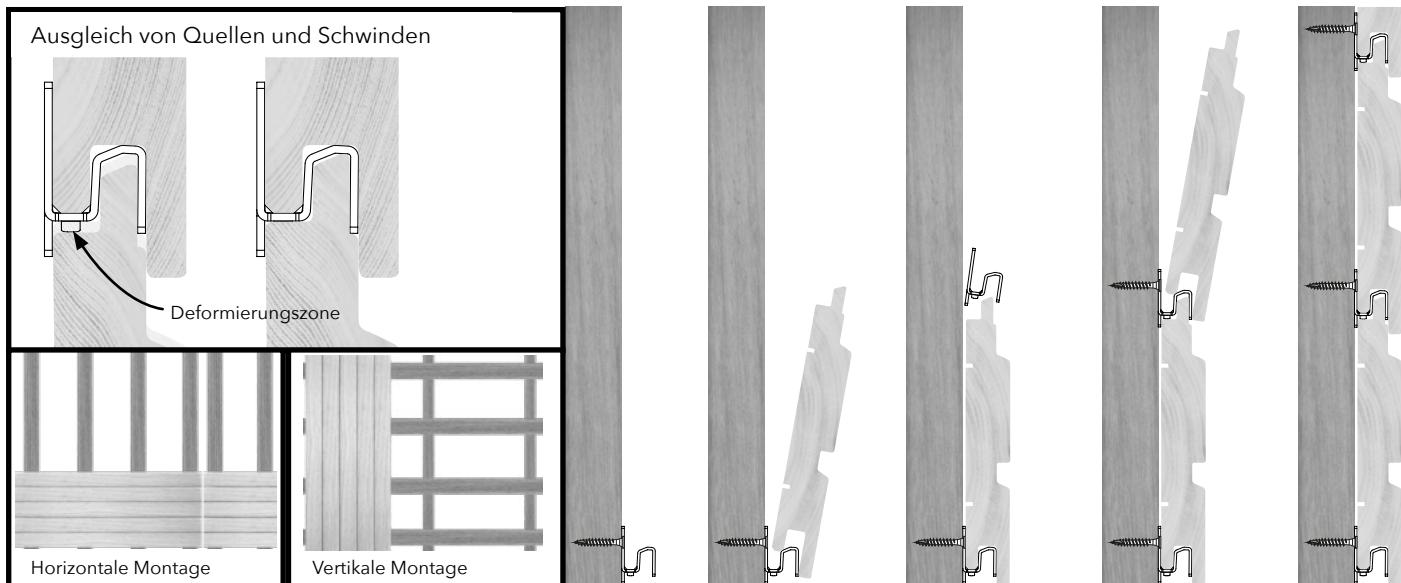
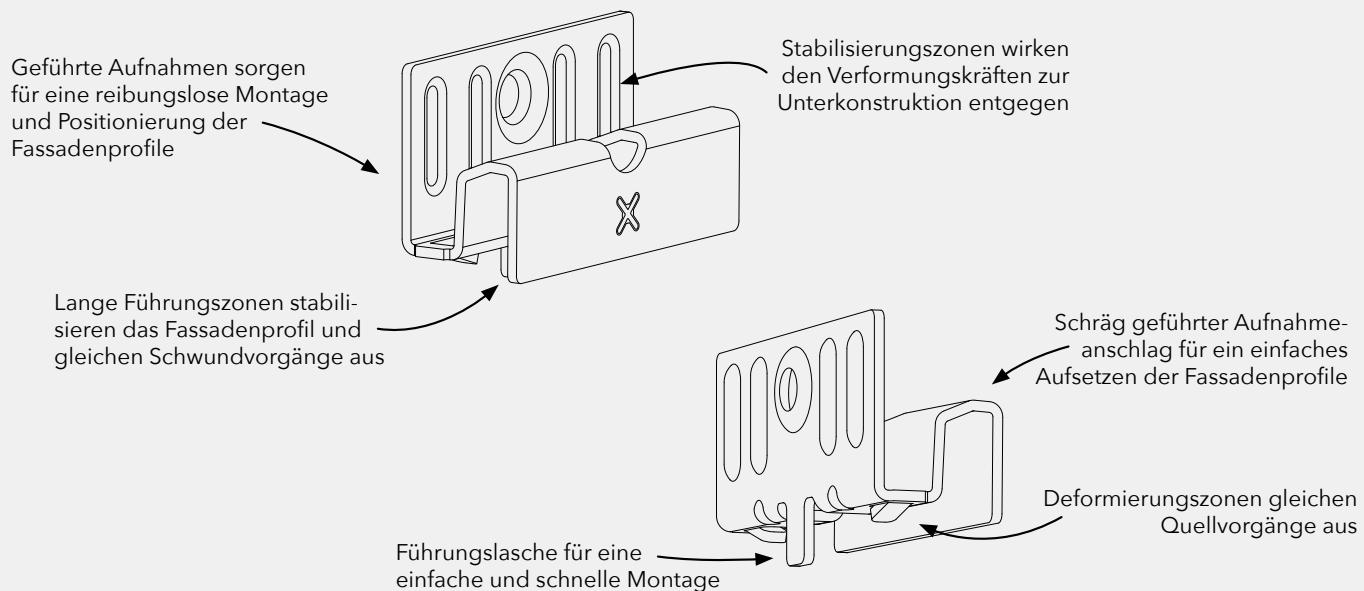
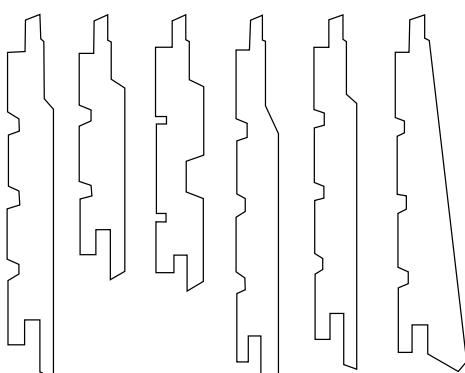
In jeder VPE befinden sich die zur Montage benötigten ELITA1 Systemschrauben 4,5 x 34 mm und eine Montageanleitung



### BRANDING

Auf Wunsch steht Ihr LOGO auf der edlen Produktverpackung



DEKORA-  
Profil

Maximale Flexibilität bei der Designauswahl.

DEKORA Fassadenprofile können in vielzähligen Geometrien, Holzarten und Oberflächendesigns ausgeführt werden

Länderspezifische Vorschriften sind zu beachten

#### DOWNLOADS



Montage



Leistentausch



Datenblatt



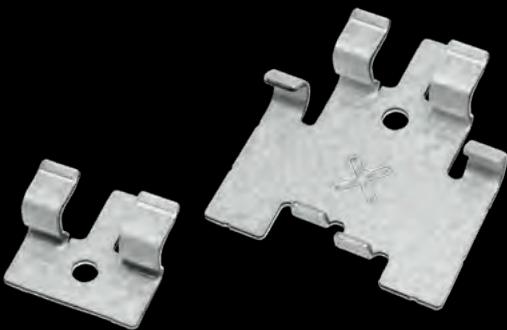
Tipps &amp; Tricks



Video

# TIGA

## FASSADENVERBINDER



Der Fassadenverbinder **TIGA** garantiert eine einfache, schnelle und sichere Montage von offenen Fassadenverkleidungen aus Holz oder holzähnlichen Werkstoffen.

Durch die hintergreifende, verdeckt liegende Schnappverbindung bleibt die Fassadenoberfläche vor Witterungseinflüssen geschützt und dies sorgt für einen optimalen konstruktiven Schutz.

Der Aufnahme- und Positionsanschlag ermöglicht ein einfaches Aufsetzen der Fassadenleiste und gibt einen automatischen Fugenabstand vor.

Das Befestigungssystem zeichnet sich durch eine Gleit- und Fixpunktmontage aus, dadurch wird ein natürliches Quellen und Schwinden optimal und kontrolliert ausgeglichen.

### ÜBERBLICK

<b>Material:</b>	TIGA: Zink-Magnesium veredeltes Feinblech TIGA2: Edelstahl rostfrei A2 1.4301
<b>System:</b>	Systemschraube UNIA: Edelstahl rostfrei gehärtet
<b>Brandschutz:</b>	Durch Metallverbinder gegeben
<b>Befestigungsart:</b>	Verdeckt liegende Gleit-Fixpunktbefestigung
<b>Fassadenprofil:</b>	Native und modifizierte Holzarten mit TIGA Profilaufnahme

### TIGA

Beschreibung	VPE	Art. Nr.
Zink-Magnesium	<b>100 STK</b>	005804002
Zink-Magnesium	<b>800 STK</b>	005812000
Startteil	<b>50 STK</b>	006202002

### TIGA2

Beschreibung	VPE	Art. Nr.
Edelstahl	<b>100 STK</b>	006004000
Edelstahl	<b>800 STK</b>	006012000
Startteil	<b>50 STK</b>	006302000



### SET-PACKUNG

In jeder VPE befinden sich die zur Montage benötigten UNIA1 Systemschrauben 4,2 x 28 mm und eine Montageanleitung

**BRANDING**  
Auf Wunsch steht Ihr LOGO auf der edlen Produktverpackung



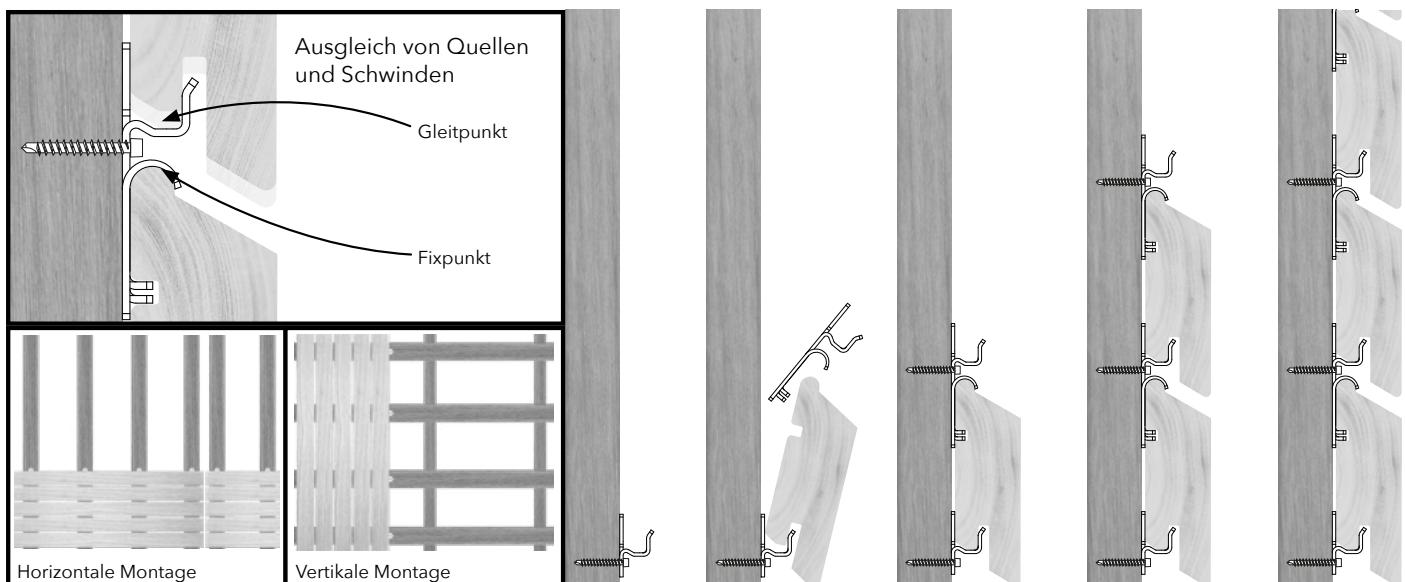
Integrierter Aufnahme- und Positionsanschlag zum einfachen Aufsetzen der Fassadenleiste

Eine einzige Schraube spart Zeit bei der Montage und sorgt für perfekten Halt

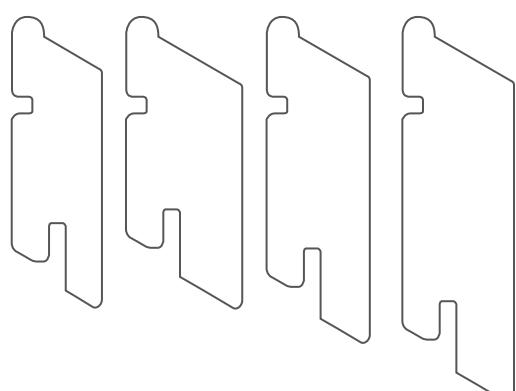
Schnappmechanismus zur intuitiven und schraublosen Befestigung auf den Leisten

Haltelaschen stabilisieren die Leiste perfekt, ohne sie zu beschädigen

Separates Startteil zur Befestigung der ersten Leiste



TIGA-  
Profil



Maximale Flexibilität bei der Designauswahl.

TIGA Fassadenleisten können in vielzähligen Geometrien, Holzarten und Oberflächendesigns ausgeführt werden

Länderspezifische Vorschriften sind zu beachten

#### DOWNLOADS



Montage



Leistentausch



Datenblatt



Tipps & Tricks



Video

# FASADO

## FASSADENVERBINDER



Der Fassadenverbinder **FASADO** ermöglicht eine einfache und schnelle Montage von vertikal angeordneten Fassadenlamellen und horizontal angeordneten Rhombusleisten für den Fassadenbau, Zaunbau oder Sichtschutzelemente.

Durch eine Verbinderlänge von 360 mm können mehrere Holzlamellen oder Rhombusleisten auf dem Fassadenverbinder vormontiert werden. Es werden nur circa fünf Stück Fassadenverbinder pro m<sup>2</sup> Fassadenfläche benötigt.

Die symmetrische Verbindergeometrie mit beidseitigen Schraubkanal ermöglicht eine geführte und schnelle Verschraubung. Ein Vorbohren des Fassadenverbinder in der passenden Schraubposition ist in der Regel nicht notwendig.

Durch die rückseitige Verschraubung bleibt die bewitterte Sichtfläche geschützt. Dies sorgt für einen optimalen konstruktiven Schutz und ergibt gleichzeitig eine edle Optik.

Der Fassadenverbinder kann bei Bedarf auf die benötigte Länge, z.B. für einen Endverbinder oder in der Lamellenfassade, gekürzt werden.

### ÜBERBLICK

<b>Material:</b>	Aluminium EN AW 6060 T66 Oberfläche pulverbeschichtet RAL 9005 schwarz Systemschraube UNIA Edelstahl rostfrei
<b>Brandschutz:</b>	Durch Metallverbinder gegeben
<b>Befestigungsart:</b>	Verdeckt liegende Fixpunktbefestigung
<b>Fassadenprofil:</b>	Native und modifizierte Holzarten Rhomboïd- oder Glattkantprofile

### FASADO

Beschreibung	VPE	Art. Nr.
ohne Zubehör	25 STK	016805000

### FASADO-SETS

Beschreibung	VPE	Art. Nr.
28 mm - 100	25 STK	016805001
28 mm - 200	25 STK	016805002
33 mm - 100	25 STK	016805003
33 mm - 200	25 STK	016805004



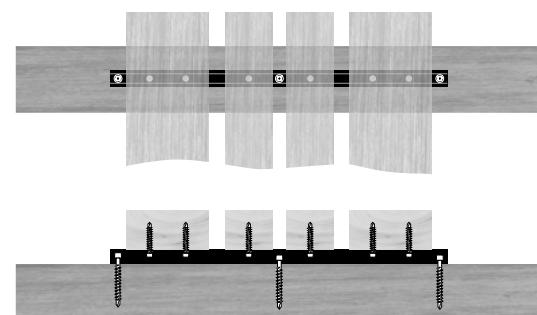
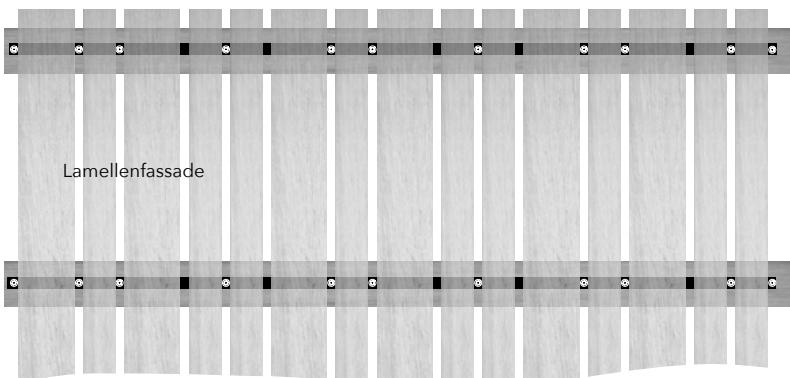
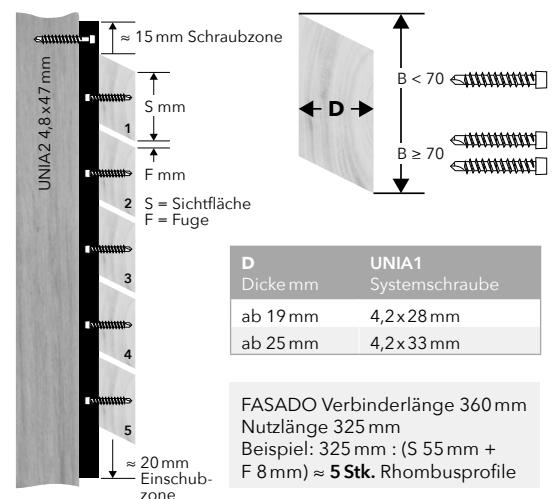
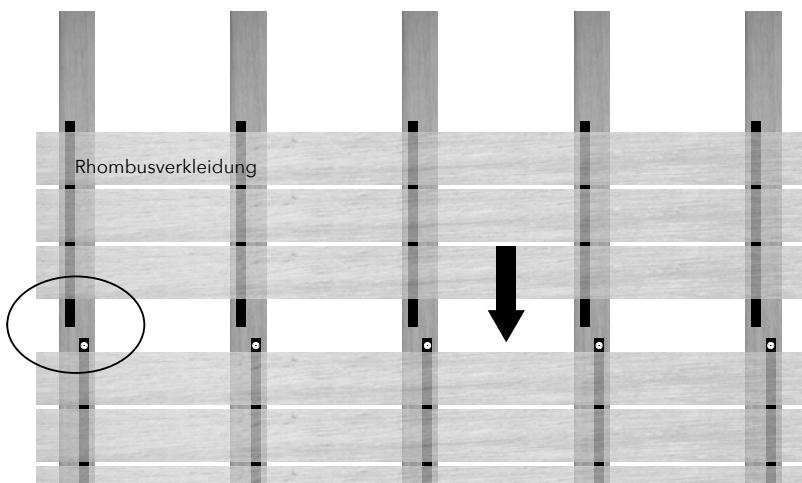
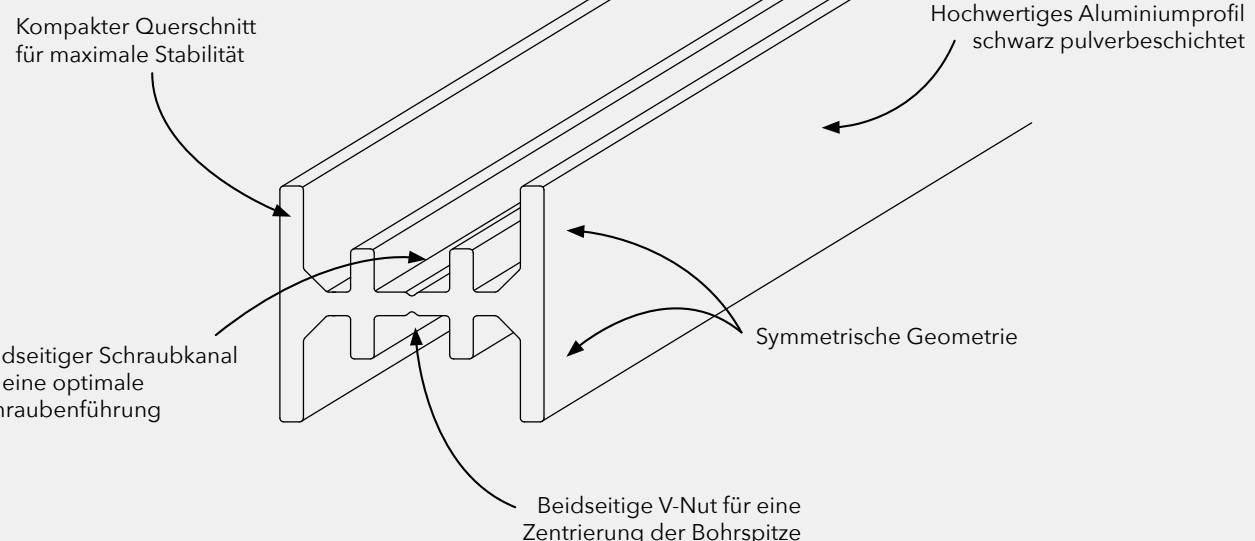
### SET-PACKUNG

In jeder VPE befinden sich die zur Montage benötigten UNIA1 Systemschrauben 4,2x 28 mm oder 4,2x33 mm (zu 100 oder 200 Stück) und 25 Stück UNIA2 4,8x47 mm inklusive Montageanleitung



### BRANDING

Auf Wunsch steht Ihr LOGO auf der edlen Produktverpackung



Die Holzlamellen werden je nach Dimension mit einer oder zwei Schrauben rückseitig fixiert. Zwischen den Lamellen wird die Befestigung zur Unterkonstruktion ausgeführt.

#### DOWNLOADS



Montage



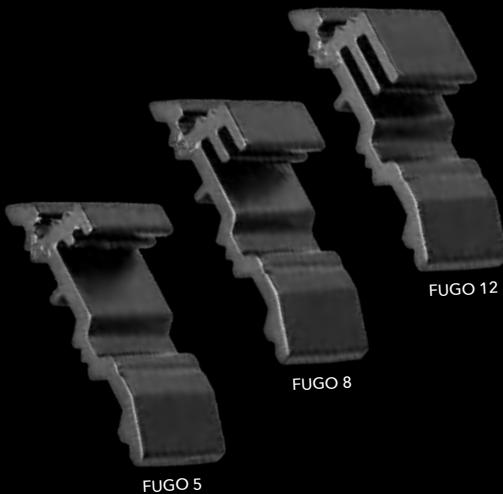
Datenblatt



Tipps & Tricks

# FUGO

## DISTANZHALTER

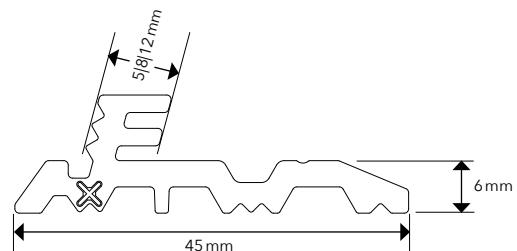


Der Distanzhalter **FUGO** ist die perfekte Ergänzung für sichtbar verschraubte Rhombusleisten aus Holz oder holzähnlichen Werkstoffen.

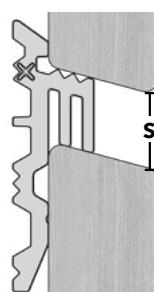
Die speziell geformten Fugenabstandhalter zwischen den einzelnen Rhombusleisten schaffen ein einheitliches Fugenbild und sorgen für eine perfekte Optik an Holzfassaden, Sichtschutzelementen, Zäune usw.

Durch die integrierten Einkerbungen am Distanzhalter können Rhombusleisten einfach, schnell und präzise positioniert und befestigt werden.

Die Bauhöhe von 6 mm schafft eine Belüftungsebene zur Unterkonstruktion und verhindert die Bildung von Staunässe.



ÜBERBLICK	
<b>Material:</b>	PP Polypropylen Recycelt schwarz UV und Witterungsbeständig
<b>Brandschutz:</b>	Durch Verschraubung gegeben
<b>Befestigungsart:</b>	Fugenabstandhalter für direkte Befestigung
<b>Fassadenprofil:</b>	Native und modifizierte Holzarten Rhomboïd- Profile mit 15 bis 30° Neigung



Sichtfuge (S)			
	15° Rhombus	25° Rhombus	30° Rhombus
FUGO 5	≈ 5 mm	≈ 6 mm	≈ 7 mm
FUGO 8	≈ 9 mm	≈ 10 mm	≈ 11 mm
FUGO 12	≈ 13 mm	≈ 14 mm	≈ 15 mm

Einkerbungen sorgen für präzise Positionierung der Rhombusleisten

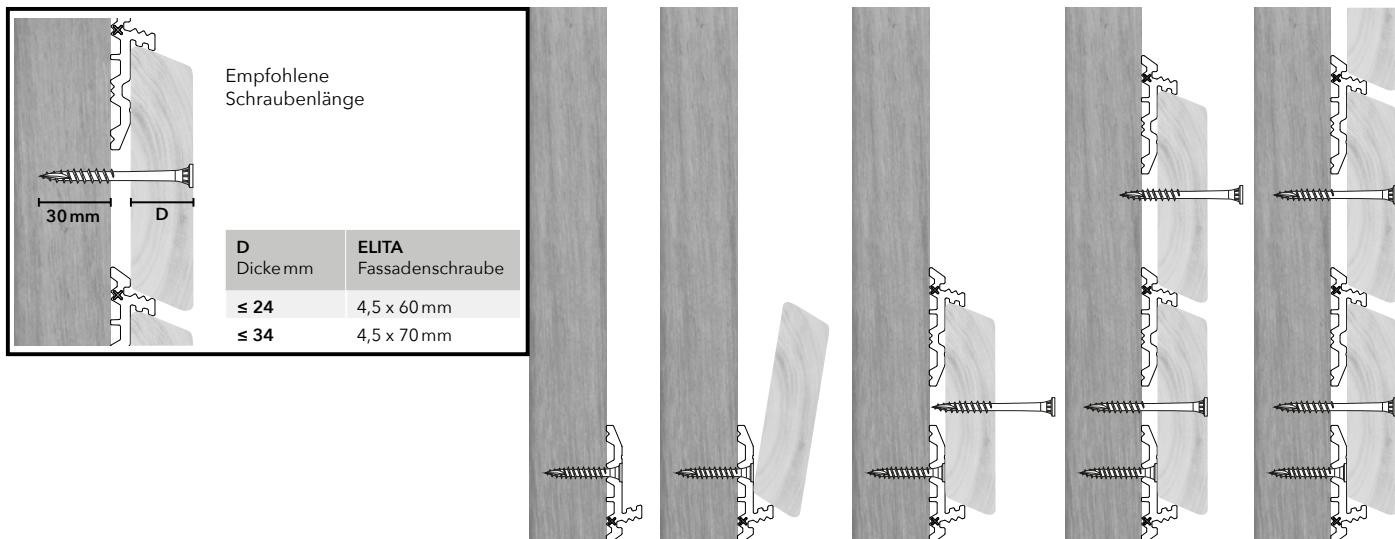
Fugenabstandhalter ermöglicht ein einheitliches Fugengebilde

Vertiefung zur Befestigung auf die Unterkonstruktion für die Startleiste

FUGO 5 | 8 | 12  
Typen-Kennzeichnung

Breite 15 mm

Konstruktiver Schutz  
durch eine Belüftungsebene  
zur Unterkonstruktion



FUGO		
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
FUGO 5	200 STK	016004000
FUGO 8	200 STK	016104000
FUGO 12	200 STK	016204000

FUGO 5 SET + ELITA1		
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
4,5x60 mm	200 STK	030705000
4,5x70 mm	200 STK	030805000

FUGO 5 SET + ELITA2		
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
4,5x60 mm	200 STK	017405000
4,5x70 mm	200 STK	017505000

DOWNLOADS		
	Montage	
	Datenblatt	
	Tipps & Tricks	



**BRANDING**  
Auf Wunsch steht Ihr  
LOGO auf der edlen  
Produktverpackung



**SET-PACKUNG**  
In jeder VPE befinden sich  
200 Stk. FUGO + 200 Stk.  
ELITA und eine Montage-  
anleitung

FUGO 8 SET + ELITA1		
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
4,5x60 mm	200 STK	030705001
4,5x70 mm	200 STK	030805001

FUGO 8 SET + ELITA2		
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
4,5x60 mm	200 STK	017405001
4,5x70 mm	200 STK	017505001

FUGO 12 SET + ELITA1		
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
4,5x60 mm	200 STK	030705002
4,5x70 mm	200 STK	030805002

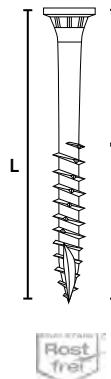
FUGO 12 SET + ELITA2		
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
4,5x60 mm	200 STK	017405002
4,5x70 mm	200 STK	017505002

# ELITA

## TERRASSEN- UND FASSADENSCHRAUBE



ÜBERBLICK							
Abmessungen mm			ELITA 1		ELITA 2		
L	L1	L2	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 4,5	Ø 5,0	
40	24	16		■			
50	28	22	■	■	■	■	
60	34	26	■	■	■	■	
70	40	30	■	■	■	■	
80	44	36	■	■		■	
Kopfdurchmesser		6,5	7,5	6,5	7,5		
Antrieb		TX20	TX25	TX20	TX25		
Material		Edelstahl rostfrei gehärtet 1.4006		Edelstahl rostfrei A2 1.4567 CE			



**ELITA** Edelstahlschrauben sind für hochwertige Verschraubungen von Terrassen- oder Fassadenprofile auf Holz oder holzähnlichen Unterkonstruktionen ausgelegt.

Die spezielle Spitze mit integrierter Schneidkerbe, das optimierte Gewinde mit Eindrehkraftreduzierung und der 3-Zonen-Senkkopf sorgen für ein optimales Schraubergebnis.

Eine direkte, sichtbare Befestigung von Terrassendielen ermöglicht einen schnellen Montagefortschritt und ein unkompliziertes Austauschen einzelner Dielen.

Fassadenprofile können sichtbar oder verdeckt liegend, je nach Ausführung der Fassadenprofile, mit ELITA 4,5 mm befestigt werden.

**ELITA2** Die Ausführung aus austenitischen Edelstahl A2 erreicht durch eine mittlere Materialfestigkeit besonders hohe Biegeeigenschaften und ist für Hölzer mit höheren Quell- und Schwundvorgängen bestens geeignet.

CE nach DIN EN 14592-2008

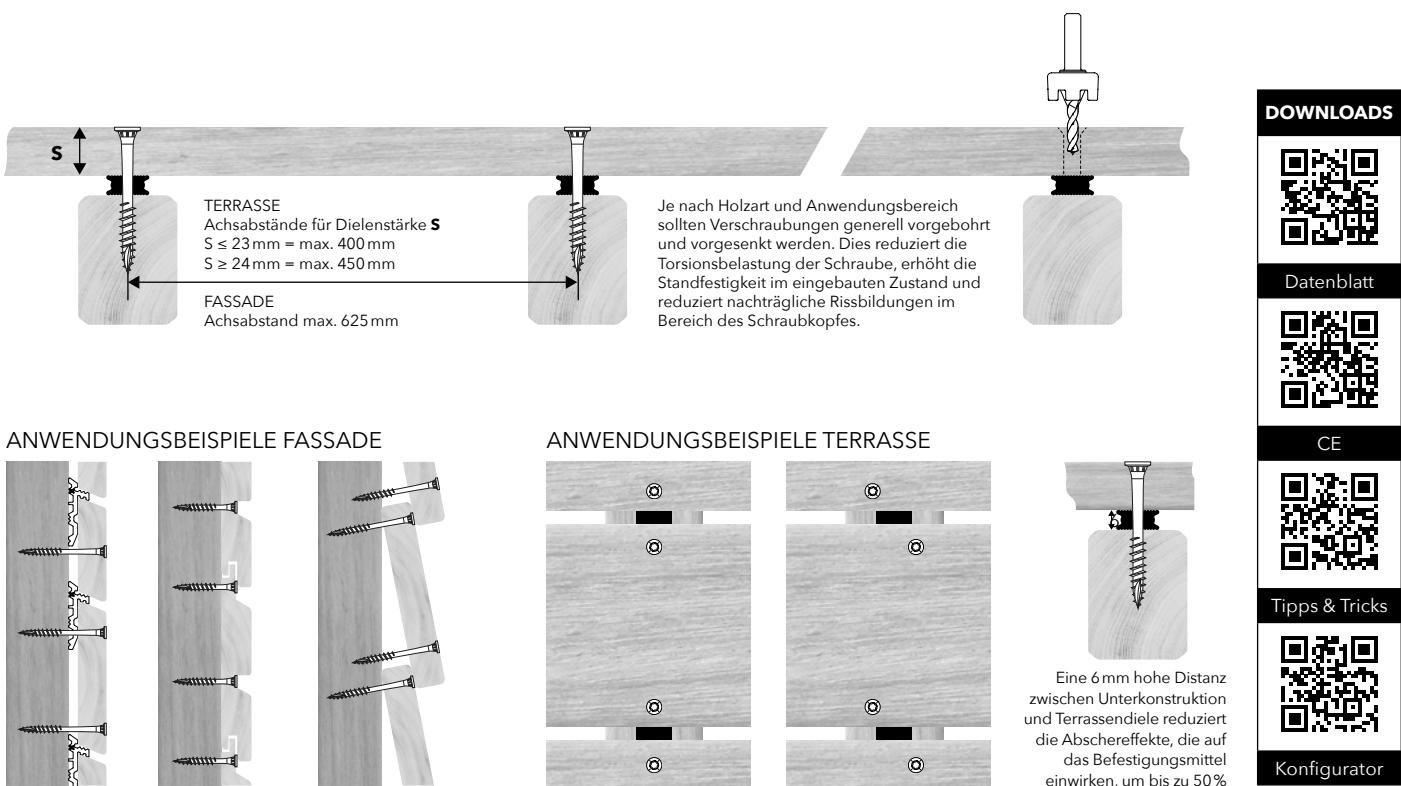
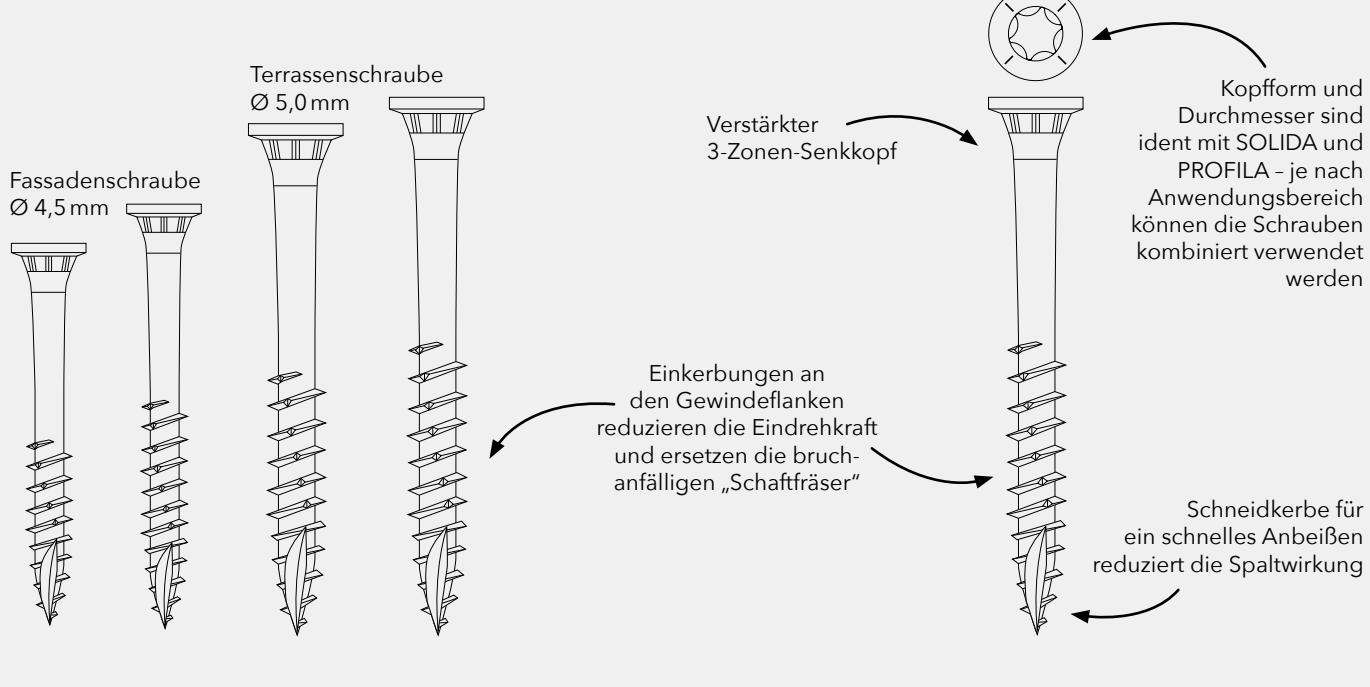
**ELITA1** Die bewährte und bruchdrehmomentstarke Ausführung in Edelstahl gehärtet ist durch die hohe Materialfestigkeit für anspruchsvolle Verschraubungen bestens geeignet.

### ELITA 1 Fassadenschrauben

Beschreibung	VPE	Art. Nr.
4,5x50 mm	150 STK	030602000
4,5x50 mm	300 STK	030603000
4,5x60 mm	150 STK	030702000
4,5x60 mm	300 STK	030703000
4,5x60 mm schwarz	300 STK	030703003
4,5x70 mm	150 STK	030802000
4,5x70 mm	300 STK	030803000
4,5x80 mm	150 STK	030902000
4,5x80 mm	300 STK	030903000

### ELITA 1 Terrassenschrauben

Beschreibung	VPE	Art. Nr.
5,0x40 mm	100 STK	031102000
5,0x40 mm	200 STK	031103000
5,0x50 mm	100 STK	031202000
5,0x50 mm	200 STK	031203000
5,0x60 mm	100 STK	031302000
5,0x60 mm	200 STK	031303000
5,0x70 mm	100 STK	031402000
5,0x70 mm	200 STK	031403000
5,0x80 mm	100 STK	031502000
5,0x80 mm	200 STK	031503000

**BRANDING**

Auf Wunsch steht Ihr LOGO auf der edlen Produktverpackung

<b>ELITA 2 Fassadenschrauben</b> <b>CE</b>		
<b>Beschreibung</b>	<b>VPE</b>	<b>Art. Nr.</b>
4,5x50 mm	150 STK	017302000
4,5x50 mm	300 STK	017303000
4,5x60 mm	150 STK	017402000
4,5x60 mm	300 STK	017403000
4,5x70 mm	150 STK	017502000
4,5x70 mm	300 STK	017503000

<b>Beschreibung</b>	<b>VPE</b>	<b>Art. Nr.</b>
5,0x50 mm	100 STK	018002000
5,0x50 mm	200 STK	018003000
5,0x60 mm	100 STK	018102000
5,0x60 mm	200 STK	018103000
5,0x70 mm	100 STK	018202000
5,0x70 mm	200 STK	018203000
5,0x80 mm	100 STK	018302000
5,0x80 mm	200 STK	018303000

<b>ELITA 1 SETS</b>		
<b>Beschreibung</b>	<b>VPE</b>	<b>Art. Nr.</b>
5,0x50 mm	600 STK	031205000
5,0x60 mm	600 STK	031305000
5,0x70 mm	600 STK	031405000
5,0x80 mm	600 STK	031505000

<b>ELITA 2 SETS</b>		
<b>Beschreibung</b>	<b>VPE</b>	<b>Art. Nr.</b>
5,0x50 mm	600 STK	018005000
5,0x60 mm	600 STK	018105000
5,0x70 mm	600 STK	018205000
5,0x80 mm	600 STK	018305000

**SET-PACKUNG**

In jeder VPE befinden sich  
1 STK HELPO Bohrsenker  
2 STK HELPO Montagehilfen  
1 STK HELPO Bit TX25 50 mm



# SOLIDA

## EDELSTAHL-BOHRSCHRAUBE



**BRANDING**  
Auf Wunsch steht Ihr  
LOGO auf der edlen  
Produktverpackung

### DOWNLOADS



Datenblatt

CE

Tipps & Tricks



**SOLIDA** Edelstahlbohrschauben ermöglichen, durch eine Vielzahl an unterschiedlichen Abmessungen, einen universellen Einsatzbereich.

Direkte, sichtbare Befestigungen oder rückseitig verdeckt liegende Holz-Holzverschraubungen sind durch die ausgeprägte Bohrspitze problemlos möglich.

Der 3-Zonen-Senkkopf sorgt, durch den optimierten Kopfdurchmesser, für eine edle Optik.

**SOLIDA4** Die biegefeste Ausführung aus austenitischen Edelstahl A4 ist in der Lage erhöhte Verformungs- und Korrosionsschutz-Anforderungen, wie z.B. der Einsatz in Küstennähe, aufzunehmen.

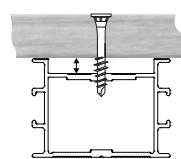
SOLIDA4 eignet sich perfekt für sichtbare Verschraubungen von Terrassendielen auf Holz- und Aluminium-Unterkonstruktionen.

CE nach DIN EN 14592-2008

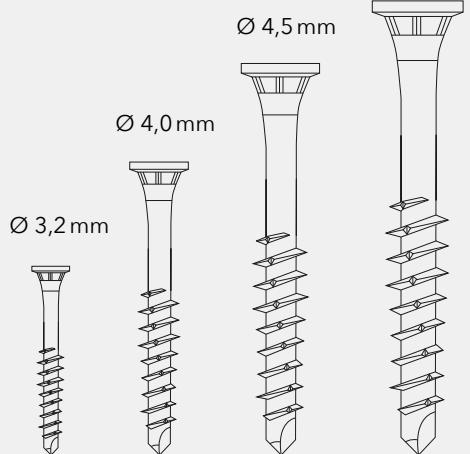
**SOLIDA1** Die bruchdrehmomentstarke Ausführung in Edelstahl gehärtet ermöglicht einen universellen Einsatzbereich, von der Leistenbefestigung bis zu rückseitigen Verschraubungen.



SOLIDA4		
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
5,5x40mm	<b>100 STK</b>	003702000
5,5x40mm	<b>200 STK</b>	003703000
5,5x50mm	<b>100 STK</b>	003802000
5,5x50mm	<b>200 STK</b>	003803000
5,5x60mm	<b>100 STK</b>	004002000
5,5x60mm	<b>200 STK</b>	004003000
5,5x70mm	<b>100 STK</b>	004202000
5,5x70mm	<b>200 STK</b>	004203000
5,5x80mm	<b>100 STK</b>	004102000
5,5x80mm	<b>200 STK</b>	004103000

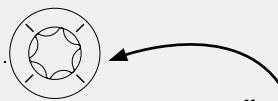


Universeller Einsatzbereich



Terrassenschraube  
Ø 5,5 mm

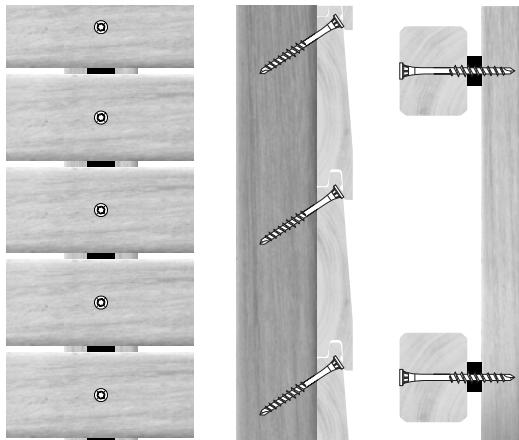
Verstärkter  
3-Zonen-Senkkopf



Kopfform und  
Durchmesser sind  
ident mit ELITA und  
PROFILA - je nach  
Anwendungsbereich  
können die Schrauben  
kombiniert verwendet  
werden

Einkerbungen an  
den Gewindeflanken  
reduzieren die Eindrehkraft  
und ersetzen die bruch-  
anfälligen „Schaftfräser“

Bohrspitze mit inte-  
grierter Bohreinheit

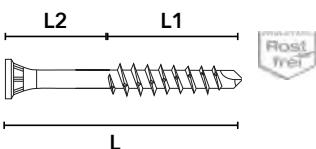


#### UNIVERSELLE HOLZ-AUF-HOLZ-VERSCHRAUBUNGEN

Je nach Holzart und Anwendungsbereich sollten Verschraubungen generell vorgebohrt und vorgesenkt werden. Dies reduziert die Torsionsbelastung der Schraube, erhöht die Standfestigkeit im eingebauten Zustand und reduziert nachträgliche Rissbildungen im Bereich des Schraubenkopfes.

#### ÜBERBLICK

Abmessungen mm			SOLIDA 1				SOLIDA 4
L	L1	L2	Ø 3,2	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 5,5
25	16	9	■				
30	18	12	■	■			
35	21	14	■	■			
40	24	16	■	■	■	■	■
45	26	19		■	■		
50	28	22	■	■	■	■	■
60	34	26	■	■	■	■	■
70	40	30			■	■	■
80	44	36			■		■
90	50	40			■		
100	55	45			■		
Kopfdurchmesser			5,0	6,0	6,5	7,5	7,5
Antrieb			TX10	TX20	TX20	TX25	TX25
Material			Edelstahl rostfrei gehärtet 1.4006				Edelstahl rostfrei A4 1.4401 €
Bohrleistung			Aluminium				bis 3,0 mm



SOLIDA 1		
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
5,0x40 mm	100 STK	002102000
5,0x40 mm	200 STK	002103000
5,0x50 mm	100 STK	002302000
5,0x50 mm	200 STK	002303000
4,5x40 mm	150 STK	001402000
4,5x40 mm	300 STK	001403000
4,5x45 mm	150 STK	001502000
4,5x45 mm	300 STK	001503000
4,5x50 mm	150 STK	001602000
4,5x50 mm	300 STK	001603000
4,5x60 mm	150 STK	001802000
4,5x60 mm	300 STK	001803000
4,5x70 mm	150 STK	002002000
4,5x70 mm	300 STK	002003000
5,0x90 mm	100 STK	002902000
5,0x90 mm	200 STK	002903000
5,0x100 mm	100 STK	003002000
5,0x100 mm	200 STK	003003000

SOLIDA 1		
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
3,2x25 mm	250 STK	000102000
3,2x25 mm	500 STK	000103000
3,2x30 mm	250 STK	000202000
3,2x30 mm	500 STK	000203000
3,2x35 mm	250 STK	000302000
3,2x35 mm	500 STK	000303000
3,2x40 mm	250 STK	000402000
3,2x40 mm	500 STK	000403000
3,2x50 mm	250 STK	000502000
3,2x50 mm	500 STK	000503000
3,2x60 mm	250 STK	000602000
3,2x60 mm	500 STK	000603000

SOLIDA 1		
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
4,0x30 mm	250 STK	000702001
4,0x30 mm	500 STK	000703001
4,0x35 mm	250 STK	000802001
4,0x35 mm	500 STK	000803001
4,0x40 mm	250 STK	000902002
4,0x40 mm	500 STK	000903001
4,0x45 mm	250 STK	001002001
4,0x45 mm	500 STK	001003001
4,0x50 mm	250 STK	001102001
4,0x50 mm	500 STK	001103001
4,0x60 mm	250 STK	001302001
4,0x60 mm	500 STK	001303002

# PROFILA

## PROFILBOHRSCHRAUBE



**PROFILA** Profilbohrschauben sind für anspruchsvolle Verschraubungen von Holz oder holzähnlichen Werkstoffen auf Aluminium- oder Stahlprofile ausgelegt.

Die spezielle Bohrspitzengeometrie in Kombination mit dem selbstschneidenden Gewinde ermöglicht einen perfekten Halt, ohne die Metallprofile vorzubohren.

Damit sich die Profilbohrschaube im anzuschließenden Bauteil frei drehen kann und die notwendige Drehzahl (ähnlich einem Metallbohrer) erreicht wird, wird dieses mit 5,5 mm vorgebohrt.

Für einen optisch ansprechenden Kopfabschluss sorgt, der für den Außenbereich optimierte, 3-Zonen-Senkkopf.

**PROFILA2** Profilbohrschauben eignen sich perfekt für sichtbare Verschraubungen von Terrassendielen auf Aluminium-Unterkonstruktionen. Die biegefeste Ausführung aus austenitischen Edelstahl A2 ist in der Lage, Quell- und Schwundvorgänge der Terrassendielen aufzunehmen - die Schraube verformt sich mit.

CE nach DIN EN 14592-2008

**PROFILA1** Profilbohrschauben kommen für Verschraubungen in Stahlprofile zum Einsatz. Die bruchdrehmomentstarke Ausführung in Edelstahl gehärtet ist in der Lage Stahlprofile bis zu einer Wandstärke von 2,5 mm zu durchbohren.

**BRANDING**  
Auf Wunsch steht Ihr  
LOGO auf der edlen  
Produktverpackung

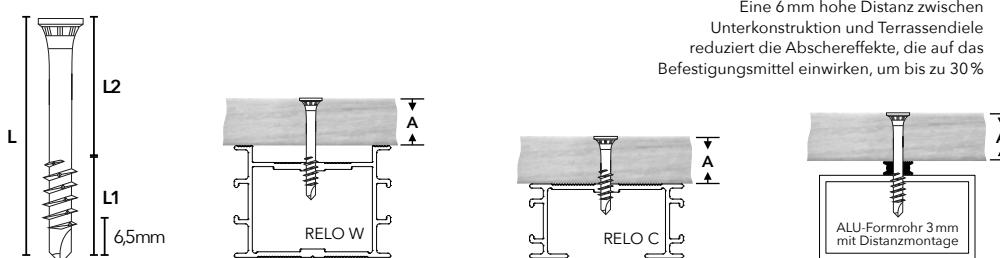
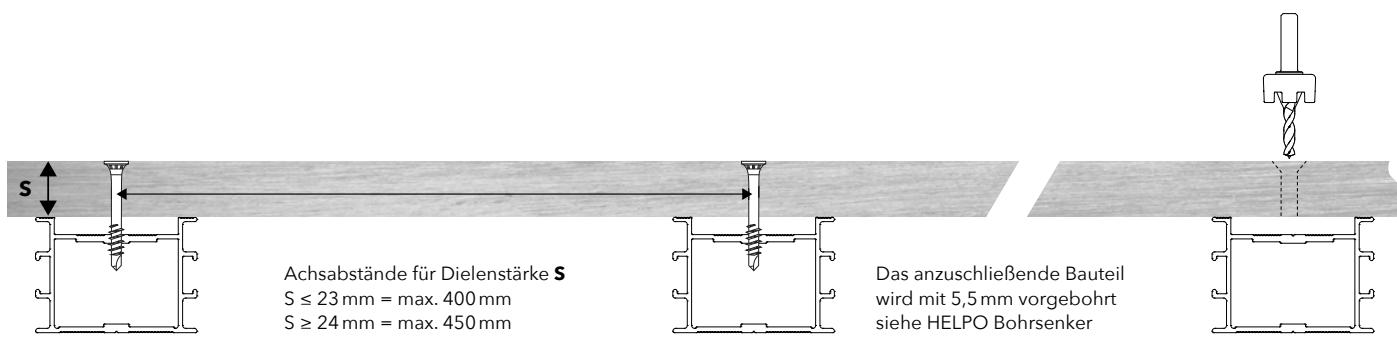
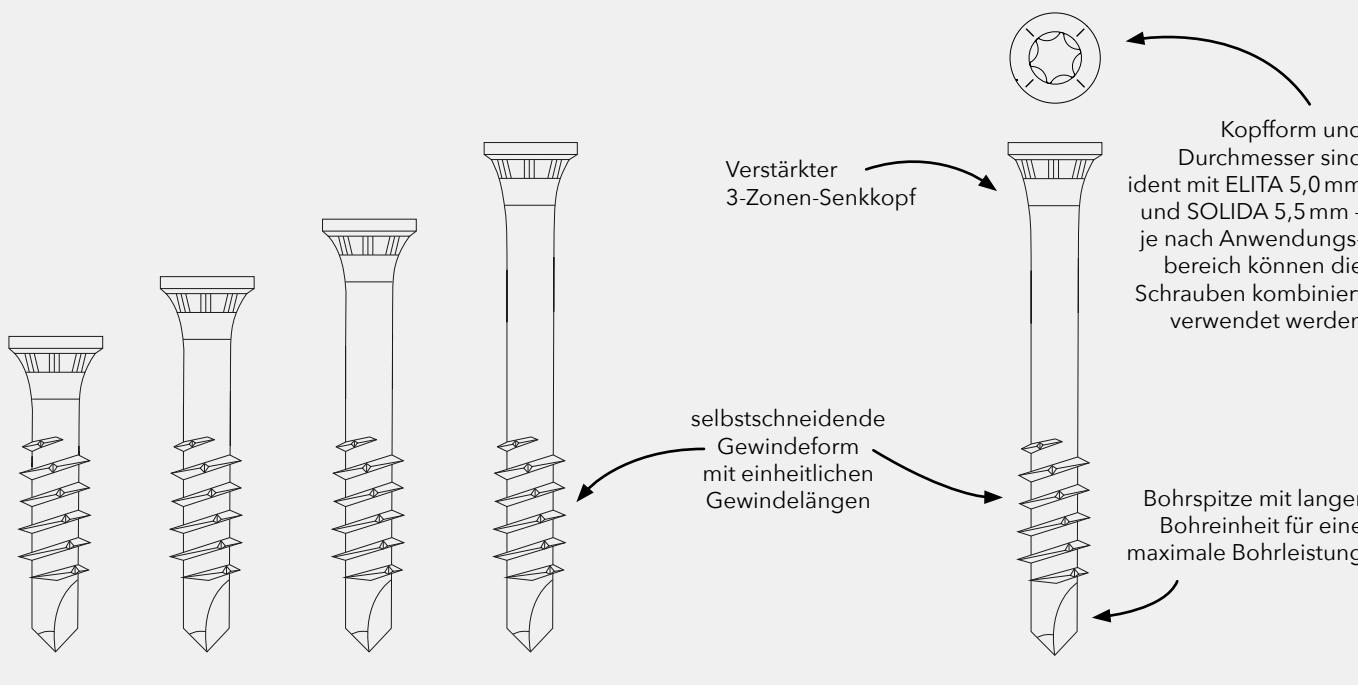


PROFILA1		
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
5,5x35 mm	100 STK	004302000
5,5x35 mm	200 STK	004303000
5,5x40 mm	100 STK	004402000
5,5x40 mm	200 STK	004403000
5,5x45 mm	100 STK	004502000
5,5x45 mm	200 STK	004503000
5,5x50 mm	100 STK	004602000

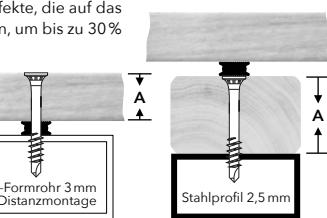
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
5,5x50 mm	200 STK	004603000
5,5x55 mm	100 STK	004702000
5,5x55 mm	200 STK	004703000
5,5x60 mm	100 STK	004802000
5,5x60 mm	200 STK	004803000
5,5x65 mm	100 STK	004902000
5,5x65 mm	200 STK	004903000

PROFILA2		
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
5,5x35 mm	100 STK	019002000
5,5x35 mm	200 STK	019003000
5,5x40 mm	100 STK	019102000
5,5x40 mm	200 STK	019103000
5,5x45 mm	100 STK	019202000
5,5x45 mm	200 STK	019203000
5,5x50 mm	100 STK	019302000

Beschreibung	VPE	Art. Nr.
5,5x50 mm	200 STK	019303000
5,5x55 mm	100 STK	019402000
5,5x55 mm	200 STK	019403000
5,5x60 mm	100 STK	019502000
5,5x60 mm	200 STK	019503000
5,5x65 mm	100 STK	019602000
5,5x65 mm	200 STK	019603000



Bei Stahl-Unterkonstruktionen wird für die Montage der Terrassendielen eine Unterkonstruktion aus Holz oder einem holzähnlichen Werkstoff benötigt



ÜBERBLICK			PROFILA2				PROFILA1	
Abmessungen mm			RELO W Unterkonstruktion	RELO C Unterkonstruktion	RELO C mit 6 mm Distanz	Alu-Formrohr mit 6 mm Distanz	Stahlprofil A	
L	L1	L2						
35	30	5	4-18	10-24	4-18	4-18	5-24	
40	30	10	9-23	15-29	9-23	9-23	10-29	
45	30	15	14-28	20-34	14-28	14-28	15-34	
50	30	20	19-33	25-39	19-33	19-33	20-39	
55	30	25	24-38	30-44	24-38	24-38	25-44	
60	30	30	29-43	35-49	29-43	29-43	30-49	
65	30	35	34-48	40-54	34-48	34-48	35-54	
Kopfdurchmesser			7,5				7,5	
Antrieb			TX25				TX25	
Material			Edelstahl rostfrei A2 1.4567 €				Edelstahl rostfrei gehärtet 1.4006	
Bohrleistung			Aluminium bis 3,5 mm				Stahl bis 2,5 mm	

#### DOWNLOADS



Montage



Datenblatt



CE



Tipps & Tricks



Konfigurator

# BASO

## DISTANZHALTER



**BASO** ist ein Distanzhalter zur Ventilation und Verhinderung von Staunässe zwischen dem Deckbelag und der Unterkonstruktion.

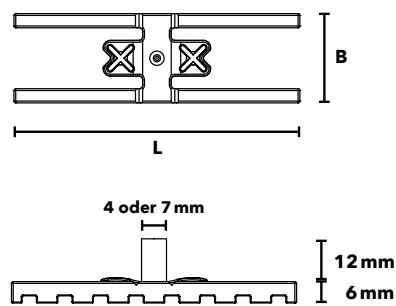
Die am Distanzhalter integrierten Federelemente tragen zu einer kraftschlüssigen Verbindung bei, verhindern Geräuschenentwicklungen und erhöhen den Gehkomfort.

Die Bauhöhe von 6 mm schützt die Schrauben zusätzlich vor Abschereffekten bei Schwinden und Quellen des Deckbelags.

Die speziell geformten Fugenabstandhalter zwischen den einzelnen Terrassendielen ermöglichen einen schnellen Montagefortschritt und können Quellvorgänge des Deckbelags aufnehmen.

Für die erste und letzte Dielenreihe ist eine Kerbung am Distanzhalter integriert - diese dient für eine Modifikation zum Start- und Enddistanzhalter.

ÜBERBLICK	
<b>Abmessungen:</b>	Länge 80 mm   Breite 25 mm   Höhe 6 mm Fugenabstandhalter 4 mm Fugenabstandhalter 7 mm
<b>Material:</b>	PP Polypropylen Recycelt schwarz UV und Witterungsbeständig
<b>Befestigungsart:</b>	Distanzhalter für direkte Befestigung



BASO		
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
4 mm	100 STK	016305000
7 mm	100 STK	016405000

**BRANDING**  
Auf Wunsch steht Ihr  
LOGO auf der edlen  
Produktverpackung

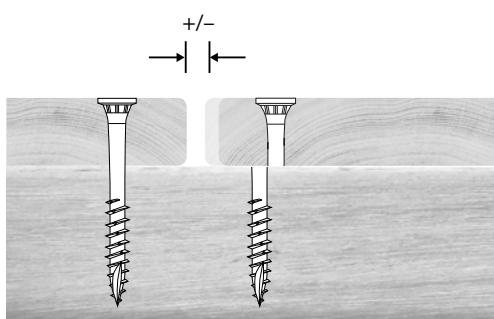
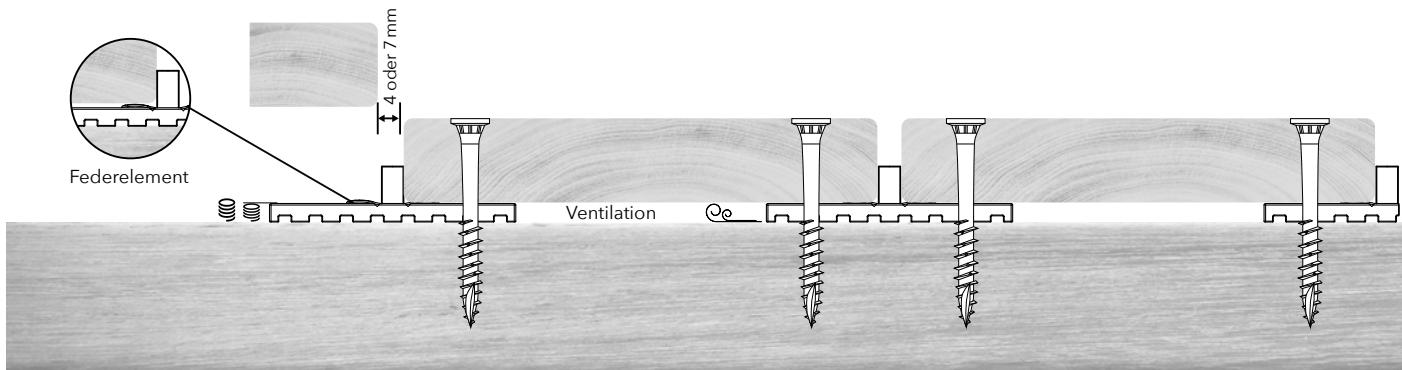


Federelemente sorgen für eine kraftschlüssige Verbindung und erhöhen den Gehkomfort

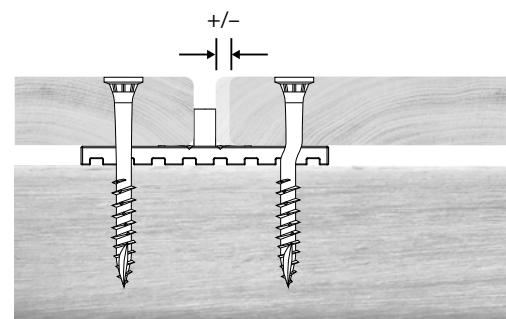
Deformierbare Fugenabstandhalter nehmen Quellvorgänge des Deckbelags auf und sorgen für einen gleichmäßigen Fugenabstand bei der Montage

Die Bauhöhe von 6 mm sorgt für einen konstruktiven Schutz der gesamten Terrassenkonstruktion und schützt die Schrauben vor Abschereffekten

Kerbung zur einfachen Modifikation zum Start-Endverbinder



Abscheren ohne BASO **X**



BASO reduziert die Abscherkräfte um 50% **✓**

#### DOWNLOADS



Datenblatt



Tipps & Tricks



Konfigurator

# GUMO D

## DISTANZPROFIL



**GUMO D** ist ein Distanzprofil zur Ventilation und Verhinderung von Staunässe zwischen dem Deckbelag und der Unterkonstruktion.

Durch die schmale Formgebung von nur 15 mm Breite (geringe Kontaktfläche zwischen Deckbelag und Unterkonstruktion) wird ein perfekter konstruktiver Schutz erzielt.

Die Schrauben werden durch die Bauhöhe des Distanzprofils von 6 mm zusätzlich vor Abschereffekten bei Schwinden und Quellen des Deckbelags geschützt.

Die rillenförmige Oberfläche bietet einen Dämpfungs- effekt und optimalen Halt bei der Verschraubung. Ein Durchschrauben des Distanzprofils ist ebenso möglich.

Das Vollprofil nimmt extrem hohe Druckbelastungen, hervorgerufen durch die Anzugskraft der Schrauben bei der Montage, optimal auf und verhindert Stufenbildungen zwischen den einzelnen Deckbelägen.

Ein einfacher und schneller Montageablauf wird durch die praktische und handliche Rolle mit einer Länge von zehn Metern erzielt.

### ÜBERBLICK

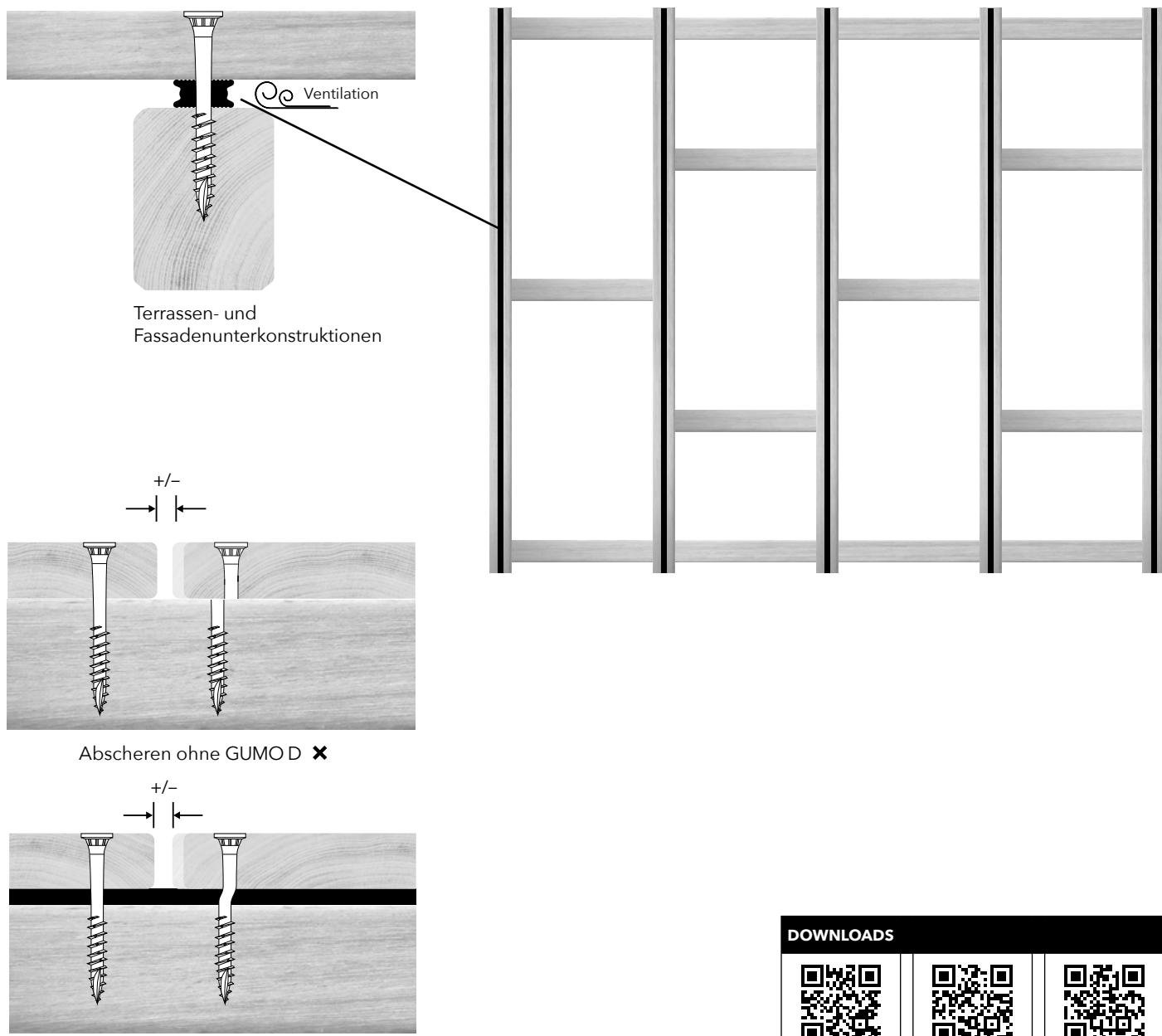
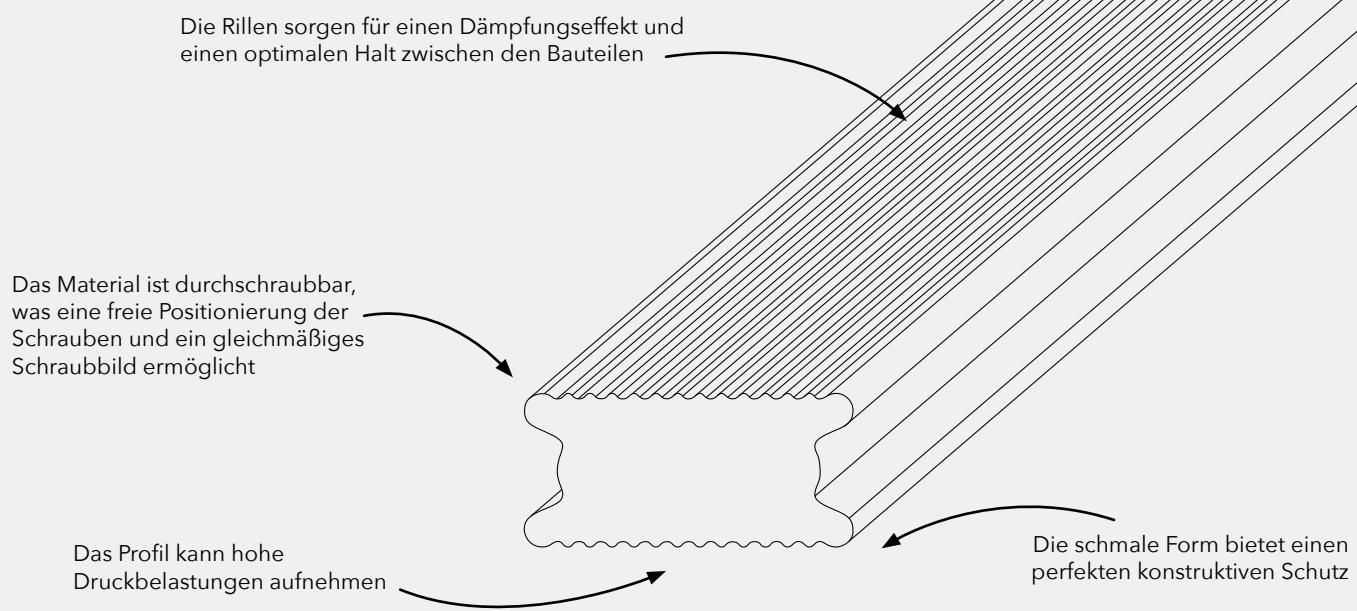
<b>Abmessungen:</b>	Rollenlänge 10 m Breite 15 mm   Höhe 6 mm
<b>Material:</b>	Thermoplast Recycelt schwarz UV und Witterungsbeständig
<b>Befestigungsart:</b>	Distanzprofil für direkte Befestigung

### GUMO D

Beschreibung	VPE	Art. Nr.
Rolle 10 Meter	8 ROL	007113000

**BRANDING**  
Auf Wunsch steht Ihr  
LOGO auf der edlen  
Produktverpackung





# GUMO K

SCHUTZ- &  
ENTKOPPELUNGSBAND



**GUMO K** ist ein selbstklebendes Schutz- und Entkoppelungsband für Unterkonstruktionen aus Holz und Aluminium.

GUMO K schützt die Holzunterkonstruktion dauerhaft vor Schmutz- und Wasseransammlungen.

GUMO K entkoppelt die Reibungsfläche zwischen einem verdeckt liegenden Verbinder und der Unterkonstruktion, z.B. DILA auf einer Unterkonstruktionsschiene RELO.

Das punktelastische, gummiartige Material ist höchst widerstandsfähig und ergibt eine perfekte Funktionalität in der Anwendung.

Ein einfacher und schneller Montageablauf wird durch die praktische und handliche Rolle mit einer Länge von zehn Metern erzielt.

## ÜBERBLICK

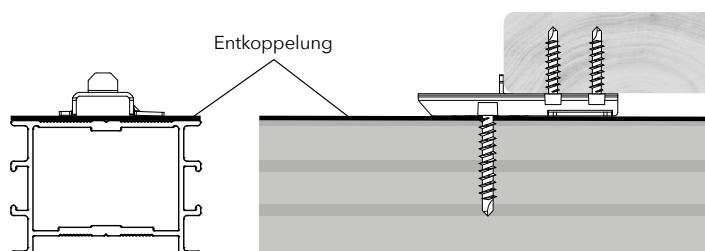
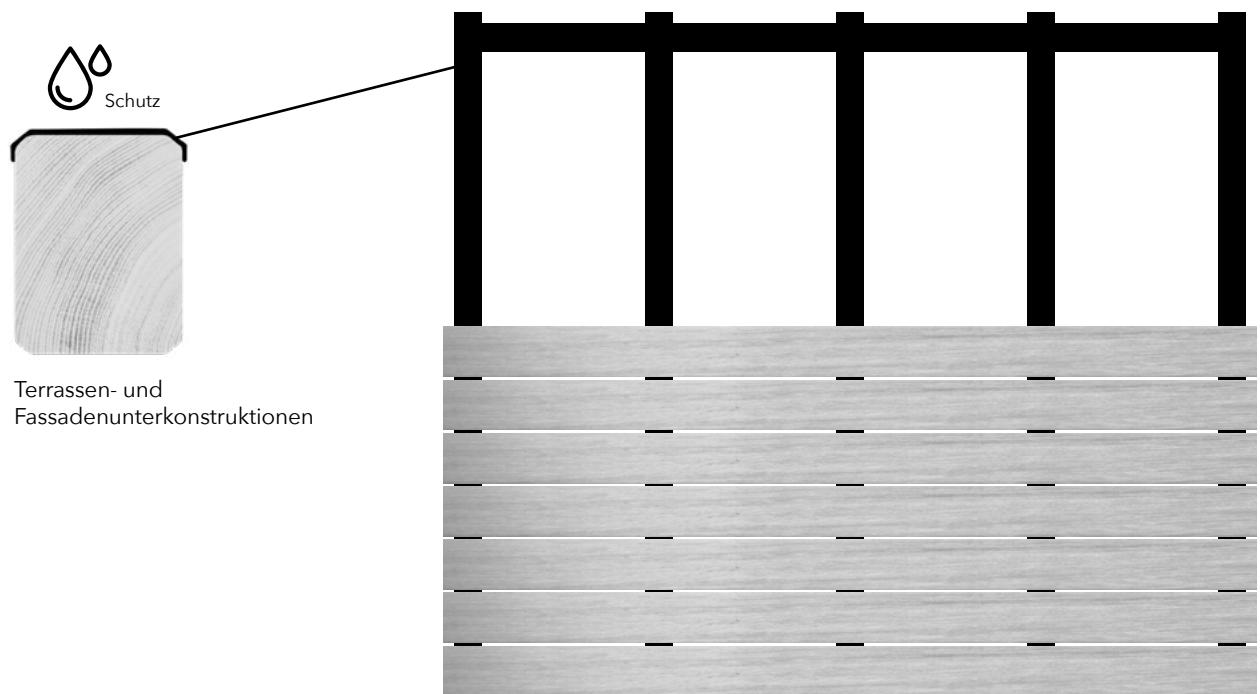
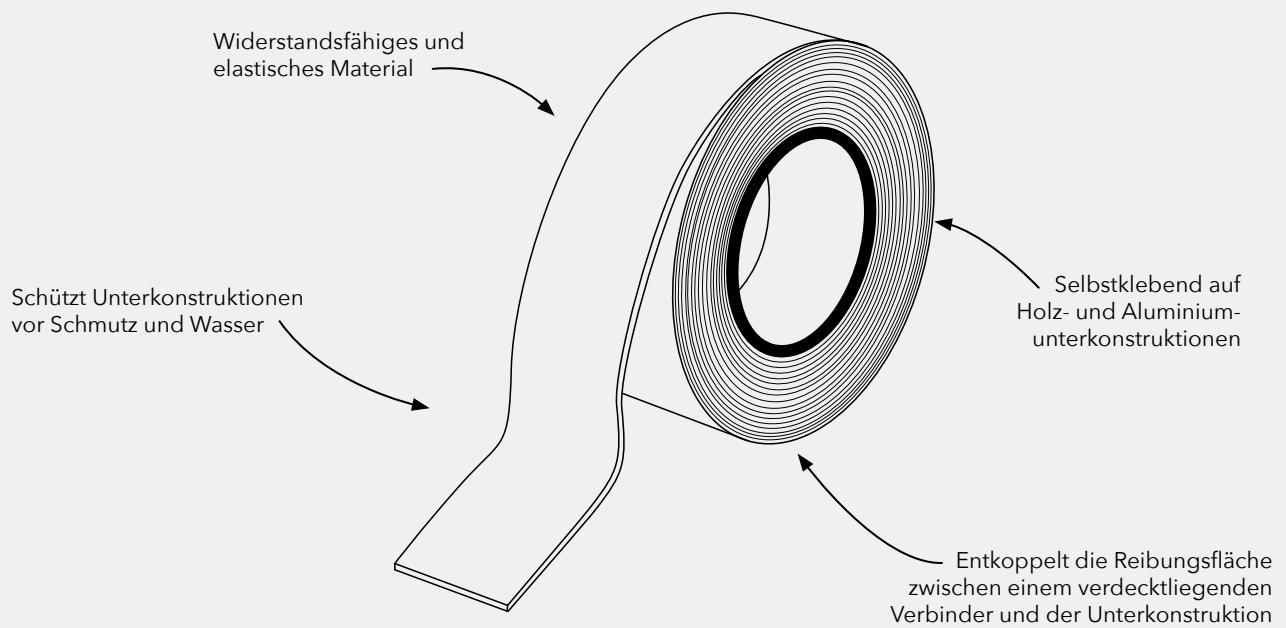
<b>Abmessungen:</b>	Rollenlänge 10 m Breite 75 mm
<b>Material:</b>	HDPE Polyethylen schwarz Butylkautschuk UV und Witterungsbeständig
<b>Befestigungsart:</b>	Selbstklebend auf Holz, Aluminium, Edelstahl, ... Haftflächen müssen trocken und staubfrei sein

## GUMO K

Beschreibung	VPE	Art. Nr.
Rolle 10 Meter	10 ROL	011912000

**BRANDING**  
Auf Wunsch steht Ihr  
LOGO auf der edlen  
Produktverpackung





## DOWNLOADS



Datenblatt



Tips &amp; Tricks



Konfigurator

# DILA

## UNIVERSAL TERRASSENVERBINDER



Unabhängig von der Dielengeometrie wird mit dem Terrassenverbinder **DILA** eine zuverlässige und verdeckt-liegende Befestigung aus Edelstahl einfach realisiert.

Die rückseitige Verschraubung der Verbinder an der Diele wird durch einen integrierten Montageanschlag erleichtert und dies ermöglicht eine einfache Positionierung.

Ein frei wählbarer Fugenabstand und die nicht sichtbare Befestigung ergänzen das optisch perfekte Erscheinungsbild Ihrer Terrasse. Es wird kein zusätzlicher Start- und Endverbinder benötigt.

Das Befestigungssystem zeichnet sich durch eine Gleit- und Fixpunktmontage aus: Natürliches Quellen und Schwinden wird optimal und kontrolliert ausgeglichen.

Die Unterkonstruktion kann aus Holz, holzähnlichen Werkstoffen oder aus Aluminium bestehen.

### ÜBERBLICK

<b>Abmessungen:</b>	Länge 54 mm   Breite 28 mm   Höhe 6 mm Fugenabstand frei wählbar		
<b>Material:</b>	Edelstahl rostfrei Optional mit schwarzer Oberflächenbeschichtung Systemschraube UNIA Edelstahl rostfrei gehärtet		
<b>Befestigungsart:</b>	Verdeckt liegende Gleit-Fixpunktbefestigung		
<b>Terrassenprofil:</b>	Native- und modifizierte Holzarten Glattkant-Terrassendielen Dicke 19–32 mm		

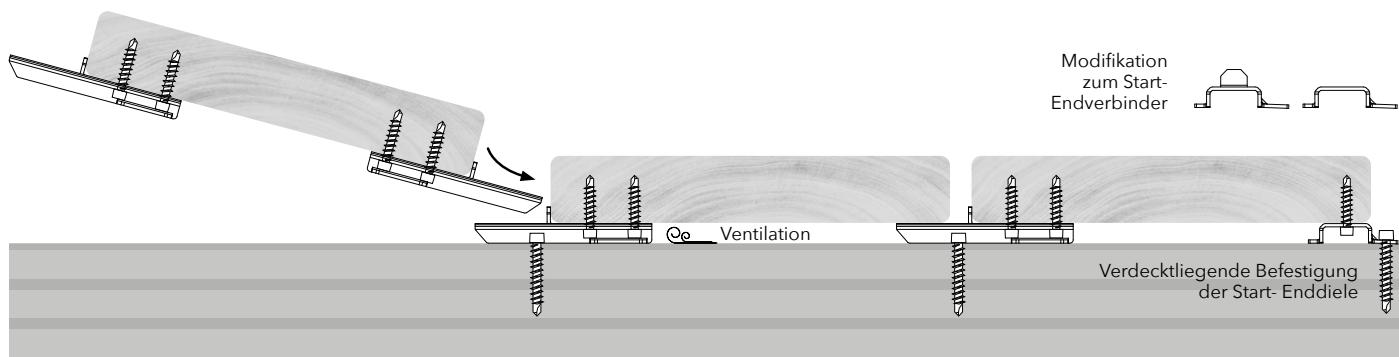
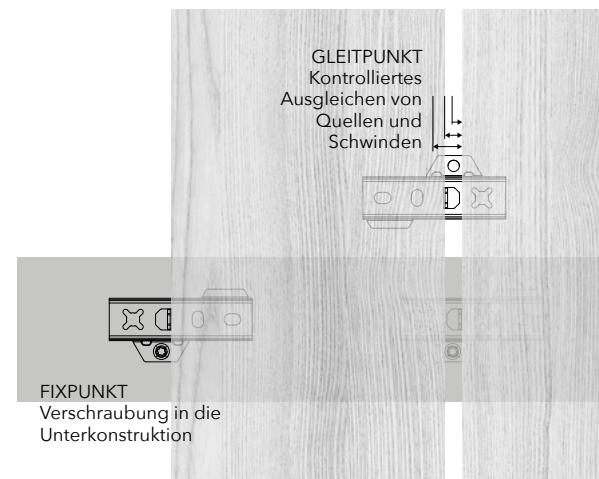
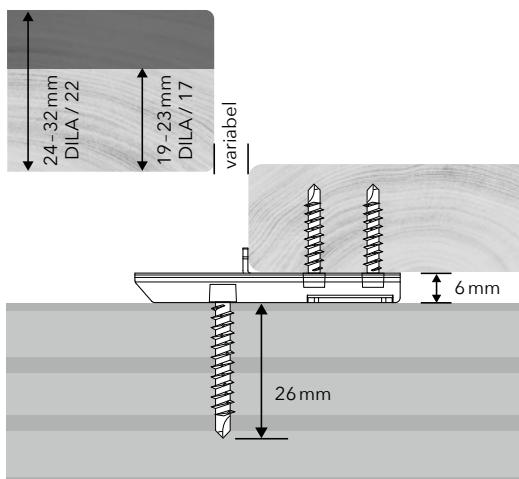
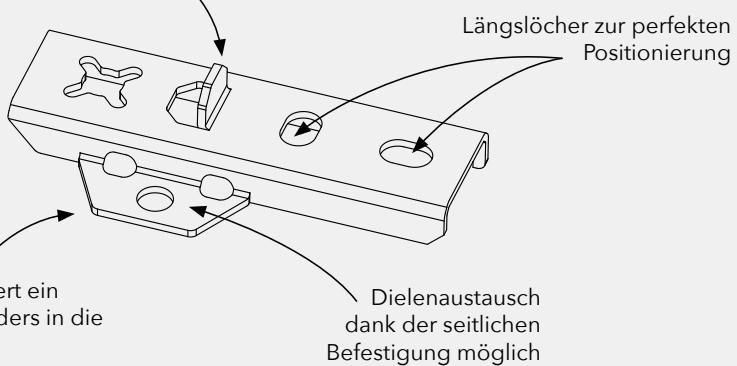
### DILA

Beschreibung	VPE	Art. Nr.
17mm	50 STK	006603000
17mm	200 STK	006605000
17mm	800 STK	006612000
22mm	50 STK	006703000
22mm	200 STK	006705000
22mm	800 STK	006712000

### DILA schwarz

Beschreibung	VPE	Art. Nr.
17mm	50 STK	006803001
17mm	200 STK	006805000
17mm	800 STK	006812000
22mm	50 STK	006903000
22mm	200 STK	006905000
22mm	800 STK	006912000

Integrierter Montageanschlag für eine einfache Positionierung der Diele



#### BRANDING

Auf Wunsch steht Ihr LOGO auf der edlen Produktverpackung



#### SET-PACKUNG

In jeder VPE befinden sich die zur Montage benötigten UNIA1 Systemschrauben 4,2 x 17 mm oder 4,2 x 22 mm und 4,2 x 28 mm, 1 Stk. HELPO Montagehilfe und eine Montageanleitung

#### DOWNLOADS



Montage



Dielenaustausch



Datenblatt



Tipps & Tricks



Video



Konfigurator

# DILA C

## UNIVERSAL TERRASSENVERBINDER



Der verdeckt liegende Terrassenverbinder **DILA C** garantiert eine sehr einfache und schnelle Montage für Terrassendielen aus Holz oder holzähnlichen Werkstoffen.

Durch die rückseitige Verschraubung bleibt die bewitterte Oberfläche der Terrassendielen geschützt, dies sorgt für einen optimalen konstruktiven Schutz und ergibt gleichzeitig eine edle Optik.

Zwei elastisch ausgeführte Federelemente gleichen Unregelmäßigkeiten wie z.B. Schüsselungen an der Terrassendiele aus und sorgen für eine kraftschlüssige Verbindung.

Ein im Terrassenverbinder integrierter Entwässerungs-kanal verhindert zusätzlich die Bildung von Staunässe zwischen Verbinder und Unterkonstruktion.

Das Befestigungssystem zeichnet sich durch eine Gleit- und Fixpunktmontage aus: Natürliches Quellen und Schwinden wird optimal und kontrolliert ausgeglichen.

Ein frei wählbarer Fugenabstand, angepasst an die Dielenbreite und Eigenschaften des Deckbelags, ergänzt das optisch perfekte Erscheinungsbild Ihrer Terrasse.

Es wird kein zusätzlicher Start- und Endverbinder benötigt.

Die Unterkonstruktion kann aus Holz, holzähnlichen Werkstoffen oder aus Aluminium bestehen.

### ÜBERBLICK

<b>Abmessungen:</b>	Länge 60 mm   Breite 30 mm   Höhe 10 mm Fugenabstand frei wählbar
<b>Material:</b>	PA6 30GF Verbundwerkstoff schwarz UV und Witterungsbeständig Systemschraube UNIA Edelstahl rostfrei gehärtet
<b>Befestigungsart:</b>	Verdeckt liegende Gleit-Fixpunktbefestigung
<b>Terrassenprofil:</b>	Native- und modifizierte Holzarten Glattkant-Terrassendielen Dicke 19-32 mm

### DILA C

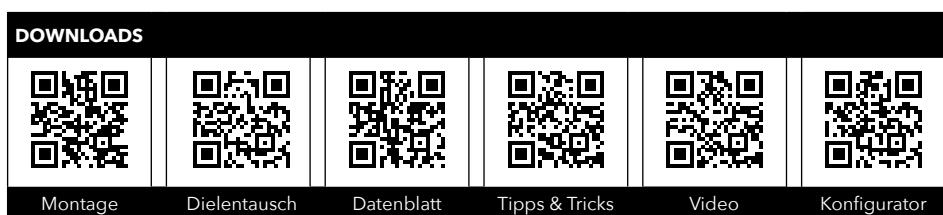
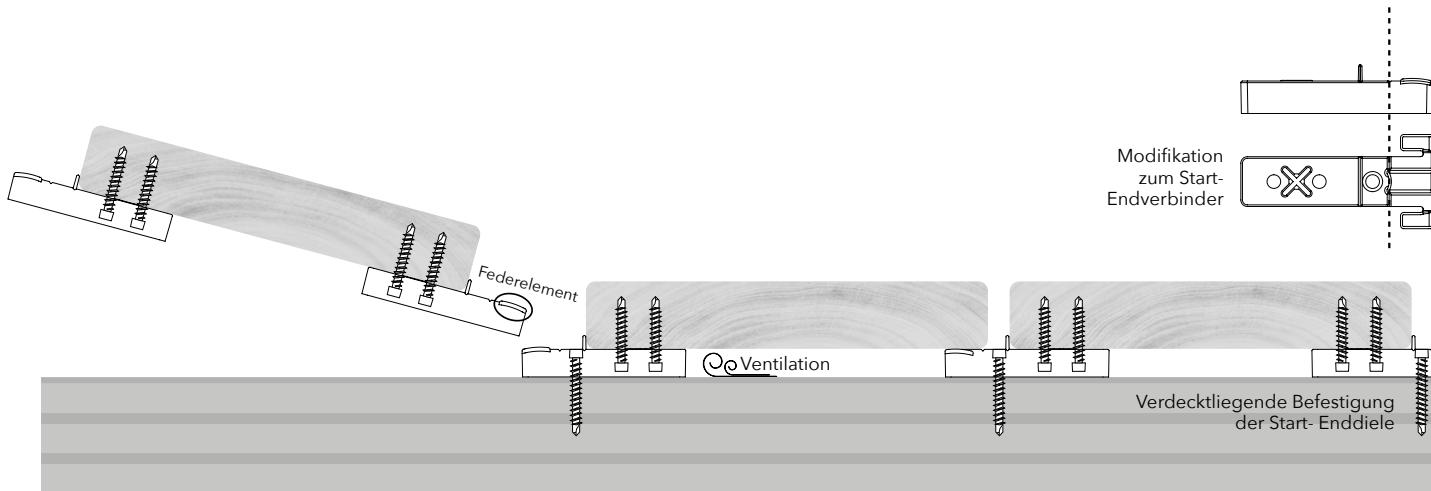
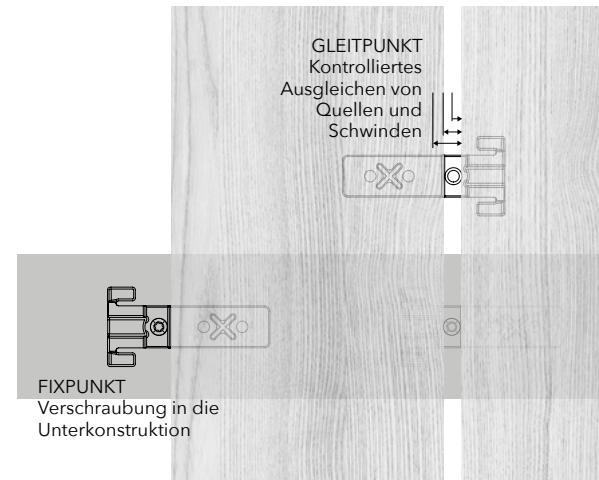
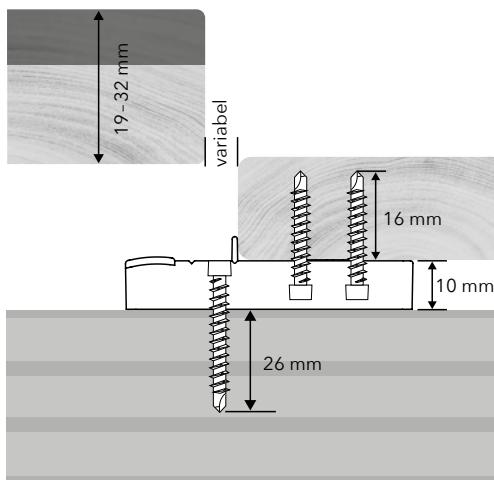
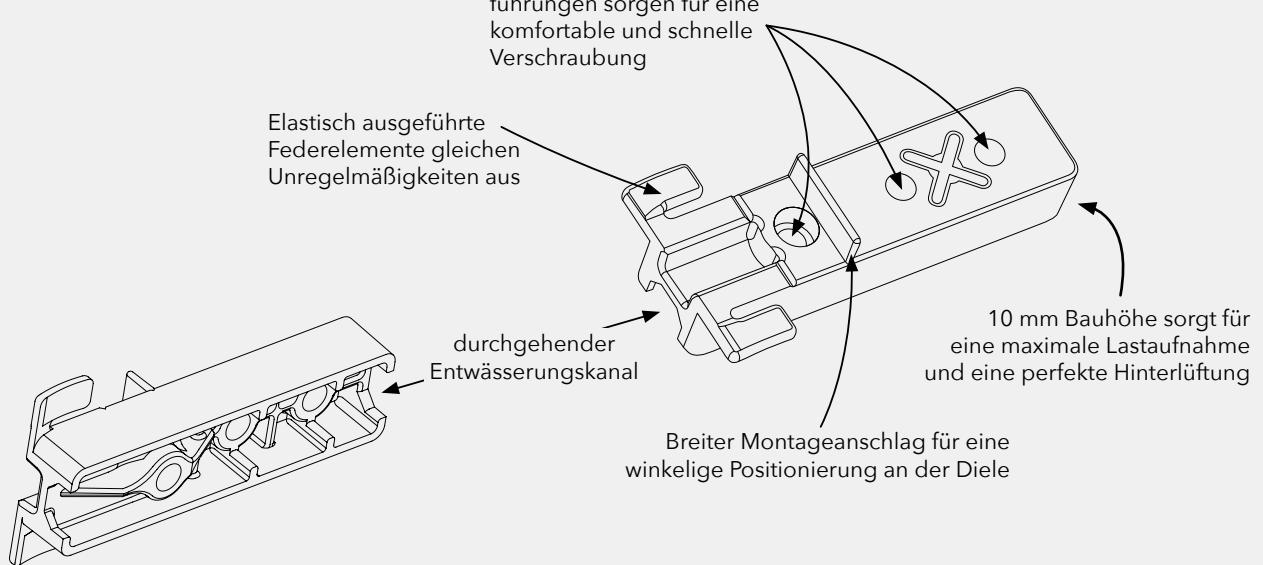
VPE	Art. Nr.
100 STK	017005000
300 STK	017011000
900 STK	017013000

**BRANDING**  
Auf Wunsch steht Ihr  
LOGO auf der edlen  
Produktverpackung



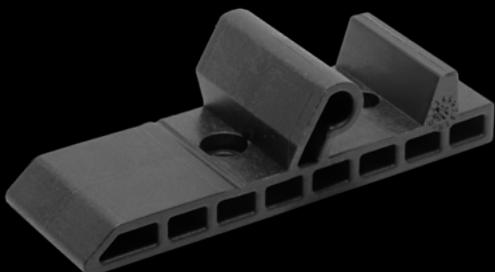
**SET-PACKUNG**  
In jeder VPE befinden sich die zur Montage benötigten  
UNIA1 Systemschrauben 4,2 x 22 mm und 4,2 x 33 mm,  
1 Stk. HELPO Montagehilfe und eine Montageanleitung





# SUPRO H

## TERRASSENVERBINDER



Der verdeckt liegende Terrassenverbinder **SUPRO H** garantiert eine einfache, schnelle und sichere Montage für Terrassen mit SUPRO-Profilierung.

Die spezielle SUPRO Terrassenprofilierung überdeckt das Befestigungssystem, sorgt für eine edle Optik und einen perfekten konstruktiven Schutz.

Die hintergreifende, verdeckt liegende Schnappverbindung ermöglicht eine schnelle Positionierung der Verbinder an der Terrassendiele. Die rückseitige Positionsschraube, UNIA 4,2 x 17 mm, gibt zusätzlichen Halt und sichert die Dielen in der Längsrichtung.

Das Befestigungssystem zeichnet sich durch eine Gleit- und Fixpunktmontage aus: Natürliches Quellen und Schwinden wird optimal und kontrolliert ausgeglichen.

Ein frei wählbarer Fugenabstand, angepasst an die Dielenbreite und Eigenschaften des Deckbelags, ergänzt das optisch perfekte Erscheinungsbild Ihrer Terrasse.

Die nicht sichtbare Befestigung für die erste und letzte Dielenreihe ist im Verbinder serienmäßig integriert.

Die Unterkonstruktion kann aus Holz, holzähnlichen Werkstoffen oder aus Aluminium bestehen.

### ÜBERBLICK

<b>Abmessungen:</b>	Länge 62 mm   Breite 24 mm   Höhe 6 mm Fugenabstand frei wählbar
<b>Material:</b>	PA6 50GF Verbundwerkstoff schwarz UV und Witterungsbeständig Systemschraube UNIA Edelstahl rostfrei gehärtet
<b>Befestigungsart:</b>	Verdeckt liegende Gleit-Fixpunktbefestigung
<b>Terrassenprofil:</b>	Native- und modifizierte Holzarten mit SUPRO Profilaufnahme Dicke 19-32 mm

### SUPRO H

VPE	Art. Nr.
200 STK	011511000
800 STK	011513000

**BRANDING**  
Auf Wunsch steht Ihr  
LOGO auf der edlen  
Produktverpackung



### SET-PACKUNG

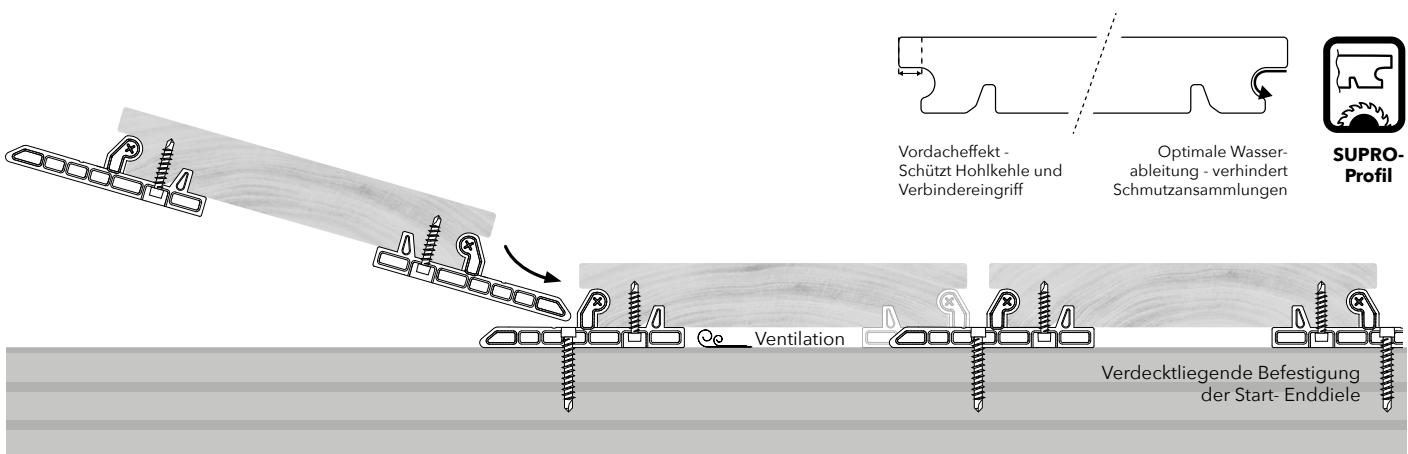
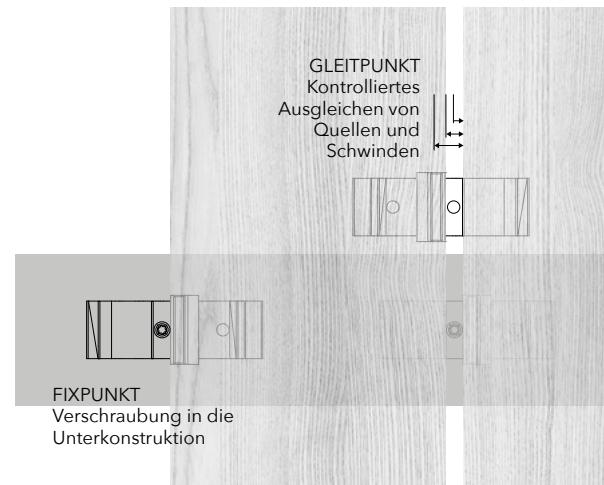
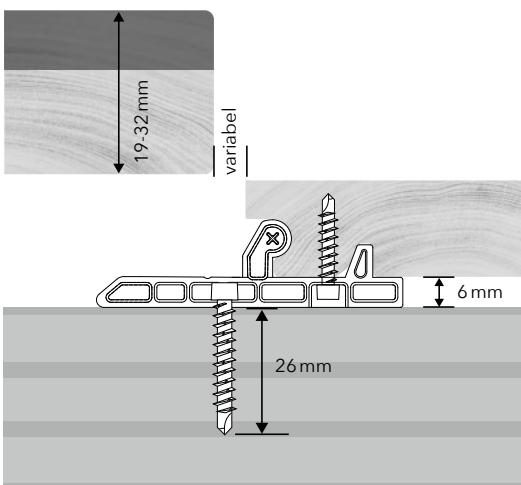
In jeder VPE befinden sich die zur Montage benötigten  
UNIA1 Systemschrauben 4,2 x 17 mm, 4,2 x 28 mm, 1 STK HELPO  
Montagehilfe, 1 STK HELPO Bit TX20 und eine Montageanleitung



Schnappverbindung zum einfachen Positionieren an der Diel

Geführte Schrauböffnung

Kerbung zur einfachen Modifikation zum Start- und Endverbinder



Modifikation zum Start-Endverbinder

#### DOWNLOADS



Montage



Dielentausch



Datenblatt



Tipps & Tricks



Video



Konfigurator

# TENI

## TERRASSENVERBINDER



Der verdeckt liegende Terrassenverbinder **TENI** garantiert eine sehr einfache, schnelle und sichere Montage für modifizierte, dimensionsstabile Holzarten und Compound-Terrassendielen mit seitlicher Hohlkehle.

Das Befestigungssystem zeichnet sich durch zwei unabhängig voneinander funktionierende Fix- und Gleitpunktaufnahmen aus.

Der flexible und dauerelastische Gleitpunkt wird durch die schräge Verschraubung in die Unterkonstruktion automatisch in Position gebracht. Quellvorgänge werden nicht an die benachbarte Diele weitergegeben – jede Terrassendiele arbeitet für sich. Somit gibt es keine Kettenreaktion in der Fläche.

Der 8 mm starke Terrassenverbinder gewährleistet eine perfekte Hinterlüftung und konstruktiven Schutz der Bauteile.

Die Dielen können bei Bedarf, durch einen integrierten Ausklapp-Mechanismus, einfach und rasch getauscht werden.

Der Terrassenverbinder kann für die Start- und Enddielen modifiziert werden. Es ist kein separater Verbinder notwendig.

### ÜBERBLICK

<b>Abmessungen:</b>	Länge 52 mm   Breite 40 mm   Höhe 8 mm Fugenabstand 6 mm
<b>Material:</b>	POM Polyoxymethylen schwarz UV und Witterungsbeständig Systemschraube Edelstahl rostfrei gehärtet
<b>Befestigungsart:</b>	Verdeckt liegende Gleit-Fixpunktbefestigung
<b>Terrassenprofil:</b>	Modifizierte, dimensionsstabile Holzarten und Compounddielen mit seitlicher Hohlkehle

### TENI

Beschreibung	VPE	Art. Nr.
HOLZ	80 STK	016905000 inkl. Zubehörschraube 4,2x45 mm
ALU	80 STK	016905001 inkl. Zubehörschraube 4,0x30 mm

### RELO T 56 Alu-Unterkonstruktion

Beschreibung	VPE	Art. Nr.
L 2.000 mm	99 STK	032800000
L 4.000 mm	99 STK	032800001

### BRANDING

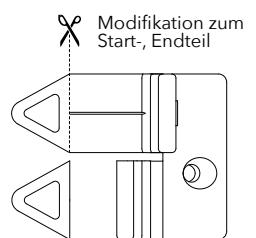
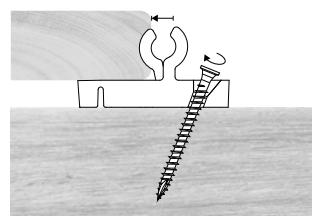
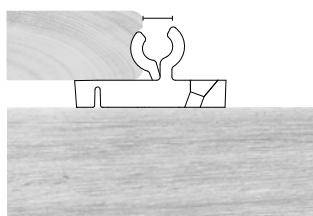
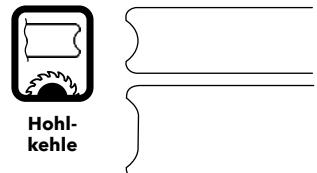
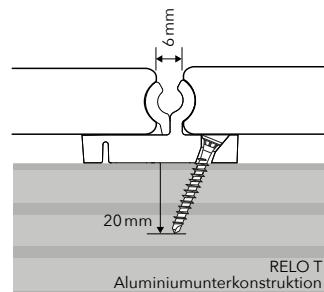
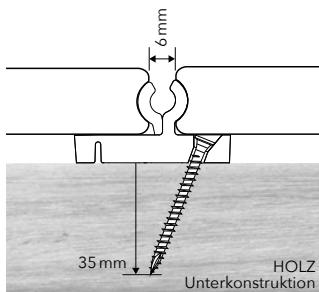
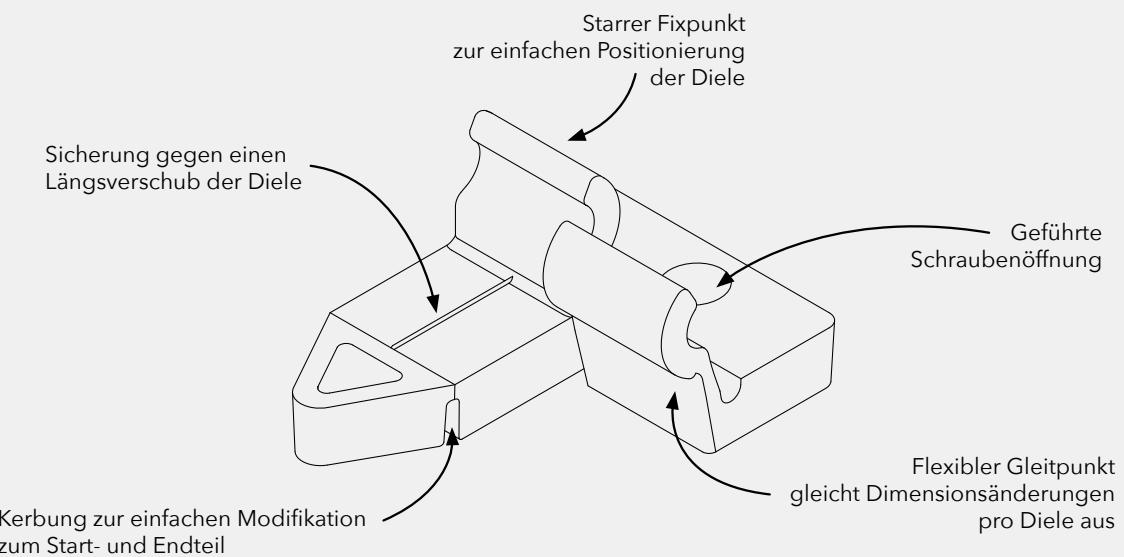
Auf Wunsch steht Ihr  
LOGO auf der edlen  
Produktverpackung



### SET-PACKUNG

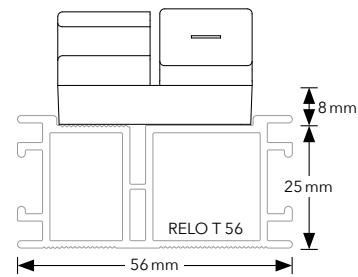
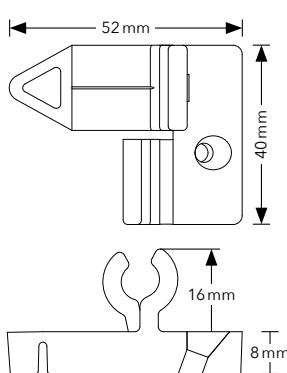
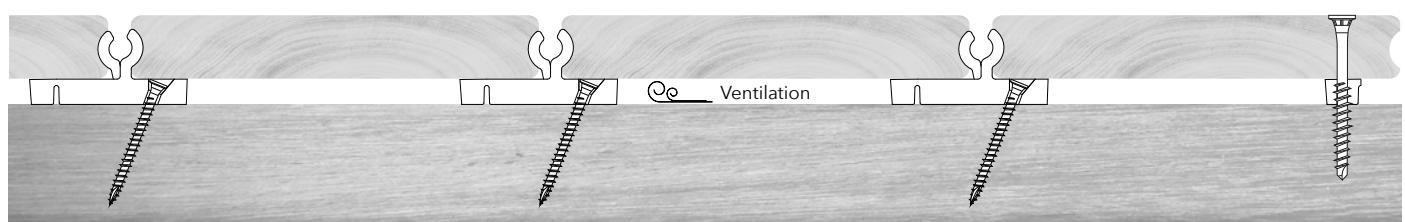
In jeder VPE befinden sich die  
zur Montage benötigten Zubehör-  
schrauben, 1 Stück HELPO Bit TX 20  
und eine Montageanleitung





Verbinder-Vorspannung

Teilsicht-Verschraubung bei End- und Startdiele



## DOWNLOADS



Montage



Dielentausch



Datenblatt



Tipps &amp; Tricks



Konfigurator

# KONEKTO T

## TERRASSENVERBINDER



Der verdeckt liegende Terrassenverbinder **KONEKTO T** garantiert eine sehr einfache, schnelle und sichere Montage für modifizierte, dimensionsstabile Holzarten und Compound-Terrassendielen mit seitlicher Hohlkehle.

Die Terrassendielle wird über die seitliche Hohlkehle, durch vier flexible Aufnahmen, auf die Grundplatte geklemmt.

Das Befestigungssystem zeichnet sich durch vier unabhängig voneinander funktionierende Gleitpunktaufnahmen aus.

Die verdeckt liegende Verschraubung in die Unterkonstruktion erfolgt in der Grundplatte - Quellvorgänge in den Fugen zwischen den Terrassendielen werden dadurch nicht blockiert.

Zwei Fugenabstandhalter sorgen für einen gleichmäßigen Fugenabstand und können Quellvorgänge von bis zu 3,0 mm pro Diele kompensieren.

Quellvorgänge werden nicht an die benachbarte Diele weitergegeben - jede Terrassendielle arbeitet für sich. Somit gibt es keine Kettenreaktion in der Fläche.

Die Unterkonstruktion kann aus Holz, holzähnlichen Werkstoffen oder aus Aluminium bestehen.

### ÜBERBLICK

**Abmessungen:** Länge 74 mm | Breite 66 mm | Höhe 10 mm  
Fugenabstand 6,3 mm

POM Polyoxymethylen schwarz  
UV und Witterungsbeständig

**Material:** Systemschraube UNIA C6:  
Edelstahl rostfrei A2 oder  
Edelstahl rostfrei A4

**Befestigungsart:** Verdeckt liegende Gleitpunktbefestigung

**Terrassenprofil:** Modifizierte, dimensionsstabile  
Holzarten und Compounddielen mit  
seitlicher Hohlkehle

### KONEKTO T mit UNIA2

VPE	Art. Nr.
80 STK	046211000
240 STK	046213000

### SET-PACKUNG

In jeder VPE befinden sich die zur Montage benötigten UNIA Systemschrauben 4,8 x 34 mm, HELPO Montagehilfen und eine Montageanleitung



### KONEKTO T mit UNIA4

VPE	Art. Nr.
80 STK	046211001
240 STK	046213001

### BRANDING

Auf Wunsch steht Ihr LOGO auf der edlen Produktverpackung



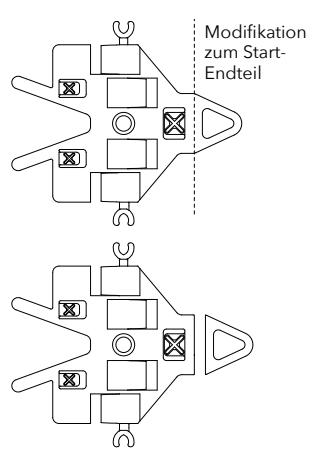
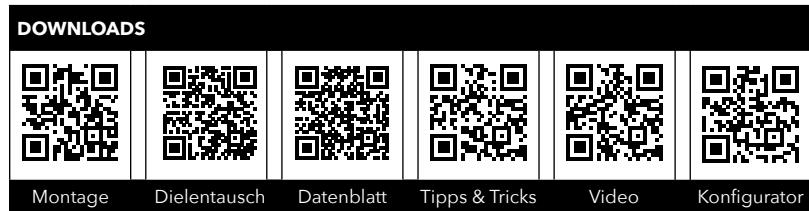
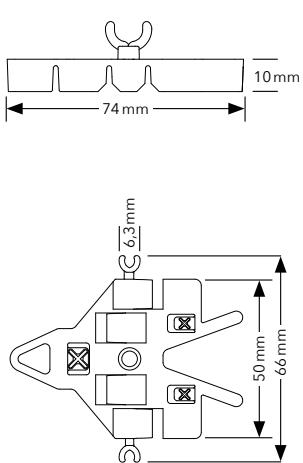
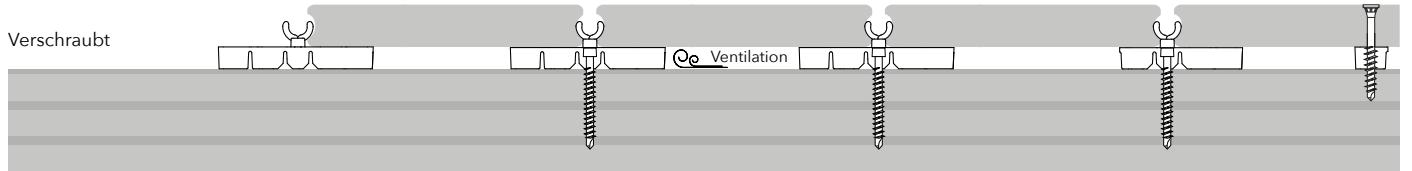
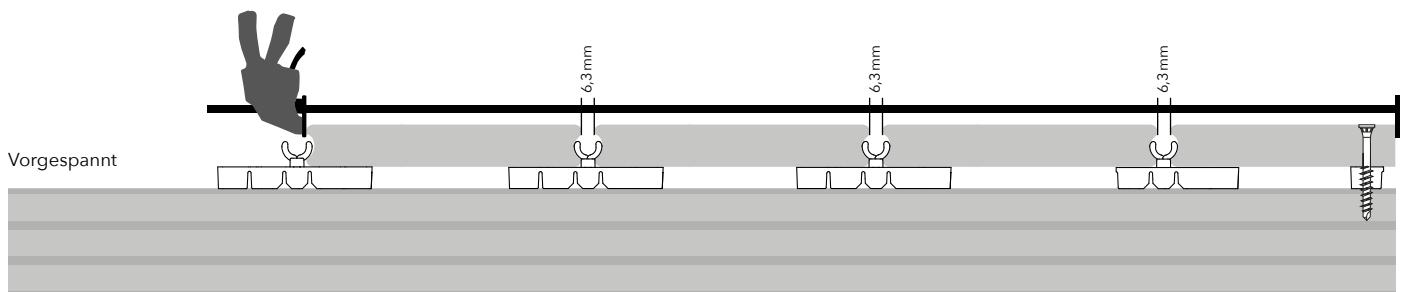
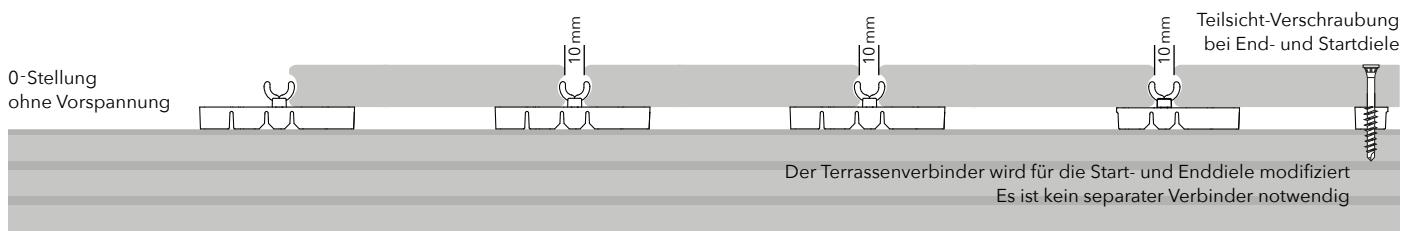
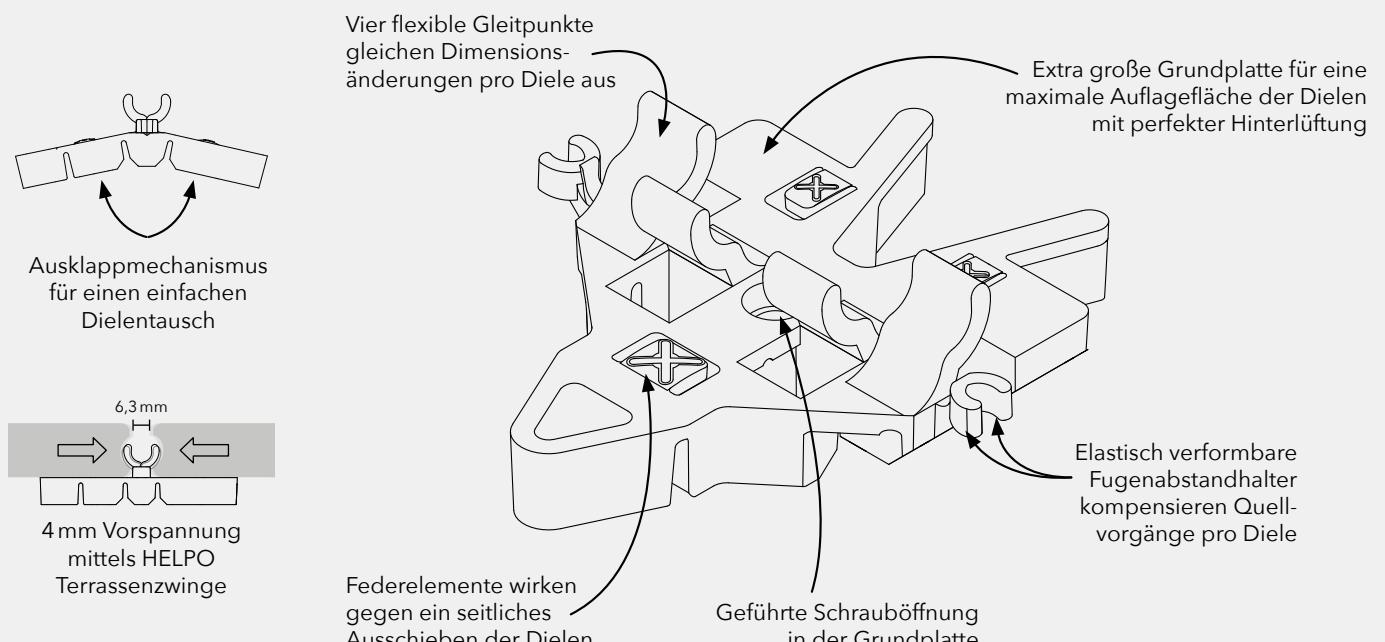
### HELPO Terrassenzwinge

VPE	Art. Nr.
1 STK	* 033900001



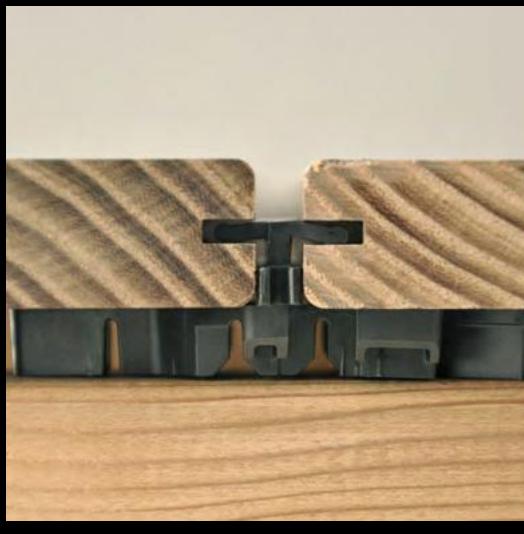
Systemschraube UNIA4  
Edelstahl A4 für Terrassen  
in Küstennähe und Pool-  
umrandungen

\* kein Branding möglich



# KONEKTO N

## TERRASSENVERBINDER



### ÜBERBLICK

<b>Abmessungen:</b>	Länge 74 mm   Breite 66 mm   Höhe 10 mm Fugenabstand 6,3 mm
<b>Material:</b>	POM Polyoxymethylen schwarz UV und Witterungsbeständig Systemschraube UNIA C6: Edelstahl rostfrei A2 oder A4
<b>Befestigungsart:</b>	Verdeckt liegende Gleitpunktbefestigung
<b>Terrassenprofil:</b>	Modifizierte, dimensionsstabile Holzarten und Compounddielen mit seitlicher Nutaufnahme

Der verdeckt liegende Terrassenverbinder **KONEKTO N** garantiert eine sehr einfache, schnelle und sichere Montage für modifizierte, dimensionsstabile Holzarten und Compound-Terrassendielen mit seitlicher Nut.

Die Terrassendielle wird über die seitliche Nut, durch vier flexible Nutaufnahmen, auf die Grundplatte geklemmt.

Die flexiblen und dauerelastischen Nutaufnahmen gleichen produktionsbedingte Unregelmäßigkeiten an der Terrassendielle beziehungsweise deren Nutposition automatisch aus.

Die verdeckt liegende Verschraubung in die Unterkonstruktion erfolgt in der Grundplatte - Quellvorgänge in den Fugen zwischen den Terrassendielen werden dadurch nicht blockiert.

Zwei Fugenabstandhalter sorgen für einen gleichmäßigen Fugenabstand und können Quellvorgänge von bis zu 4 mm pro Diele kompensieren.

Quellvorgänge werden nicht an die benachbarte Diele weitergegeben - jede Terrassendielle arbeitet für sich. Somit gibt es keine Kettenreaktion in der Fläche.

Die Unterkonstruktion kann aus Holz, holzähnlichen Werkstoffen oder aus Aluminium bestehen.

### KONEKTO N mit UNIA2

VPE	Art. Nr.
80 STK	034511000
240 STK	034513000

### SET-PACKUNG

In jeder VPE befinden sich die zur Montage benötigten UNIA Systemschrauben 4,8 x 34 mm und eine Montageanleitung



### KONEKTO N mit UNIA4

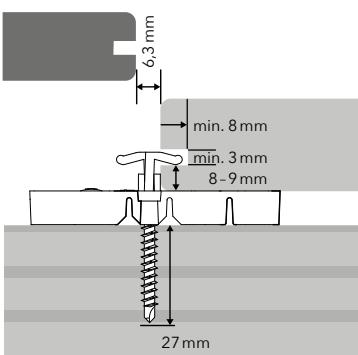
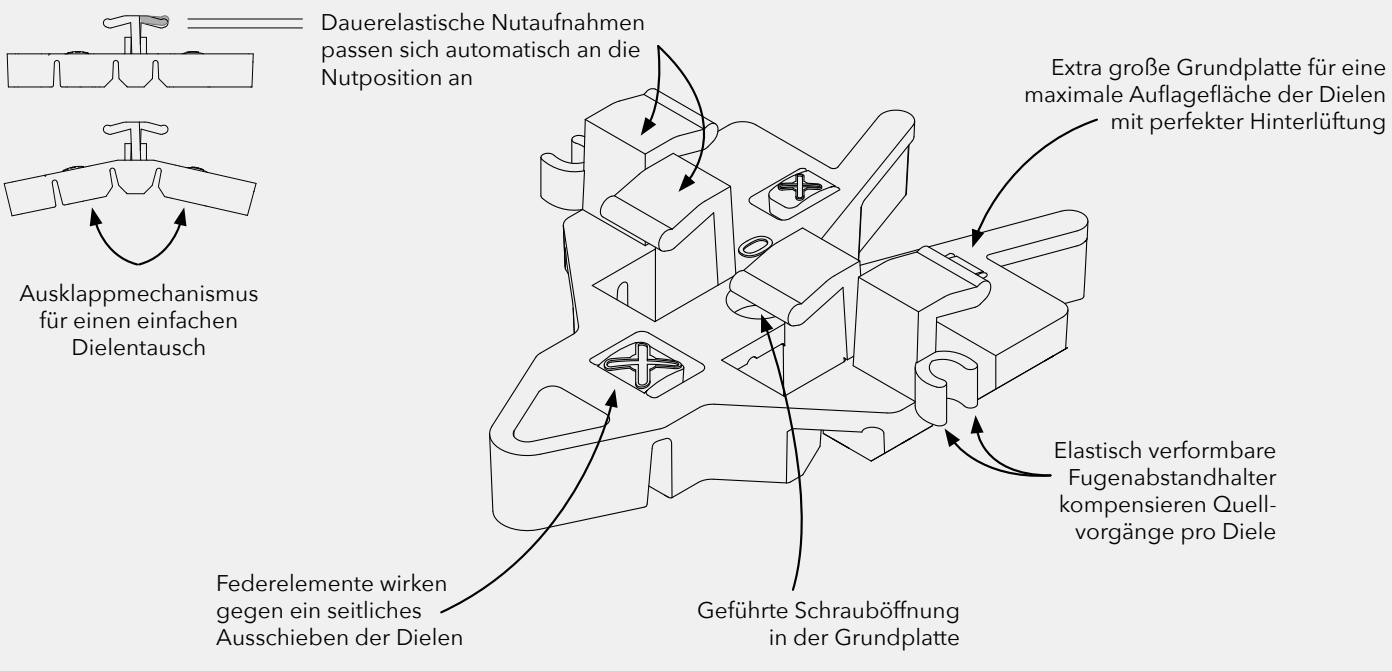
VPE	Art. Nr.
80 STK	034511001
240 STK	034513001

### BRANDING

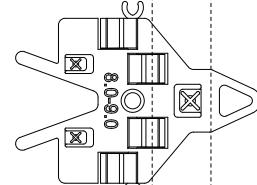
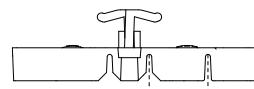
Auf Wunsch steht Ihr LOGO auf der edlen Produktverpackung



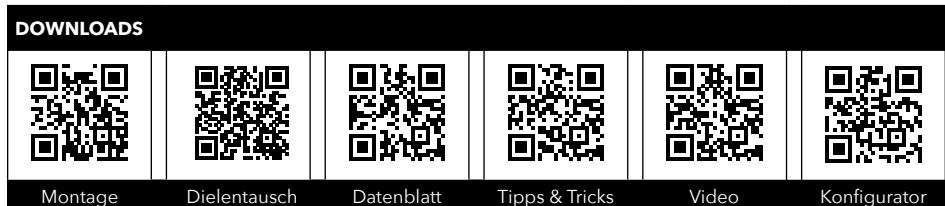
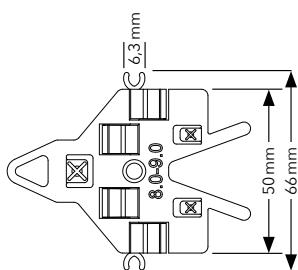
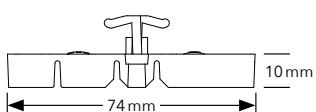
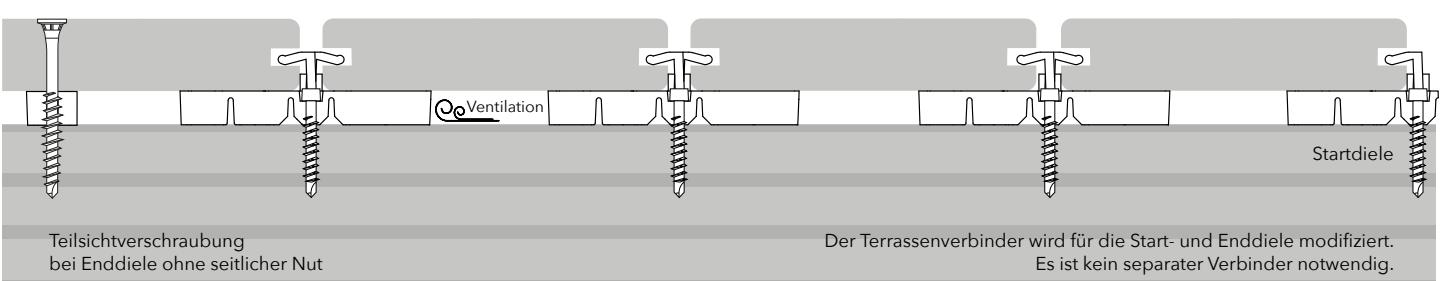
Systemschraube UNIA4  
Edelstahl A4 für Terrassen  
in Küstennähe und Pool-  
umrandungen



Durch eine außermittige Nutposition ist die Terrassendiele auf der Oberseite (Nutzfläche) extrem stabil – im Produktionsprozess wird die richtige Verlegeseite bereits vorsortiert.



Start- und  
Endclip



# PLATA

## TERRASSENVERBINDER



Die Terrassenverbinder **PLATA C** und **PLATA P** garantieren eine sehr einfache und schnelle Montage für modifizierte, dimensionsstabile Holzarten und Compound-Terrassendielen mit seitlicher Nut.

Die Terrassendielle wird über die seitliche Nut, durch den Terrassenverbinder, mit nur einer Verschraubung auf die Unterkonstruktion geklemmt.

Durch die integrierten Klemm- bzw. Federelemente wird der Terrassenverbinder automatisch in der seitlichen Nut der Terrassendielen gehalten.

Die Fugenabstandhalter sorgen für einen gleichmäßigen Fugenabstand und können Quellvorgänge von bis zu 2 mm pro Diele kompensieren.

**PLATA C** Der aus Kunststoff gefertigte Terrassenverbinder, mit einer massiv ausgeführten Schraubzone, sorgt für eine optimale Kraftübertragung in die Nutaufnahme der Dielen.

**PLATA P** Der aus Edelstahl gefertigte Terrassenverbinder, mit einer Gesamtlänge von 65 mm, überdeckt die Unterkonstruktion und sorgt gleichzeitig für eine optimale Kraftübertragung.

Empfohlene Unterkonstruktion:

Vorzugsweise Nadelhölzer wie z.B. Lärche, Douglasie, Thermo-Kiefer, Thermo-Fichte oder Hölzer mit ähnlicher Rohdichte sowie RELO N Unterkonstruktionsschienen aus Aluminium.

### PLATA P mit UNIA2

Beschreibung	VPE	Art. Nr.
4,8x34 mm	100 STK	013304002
4,8x47 mm	100 STK	013304003

### PLATA C mit UNIA2

Beschreibung	VPE	Art. Nr.
4,8x34 mm	100 STK	012904000
4,8x47 mm	100 STK	012904001

PLATA C mit Systemschraube  
UNIA4 Edelstahl A4 für  
Terrassen in Küstennähe  
und Poolumrandungen



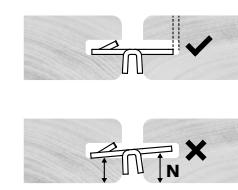
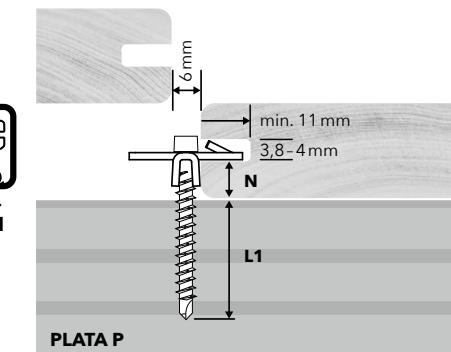
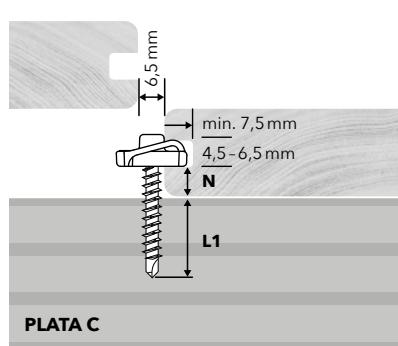
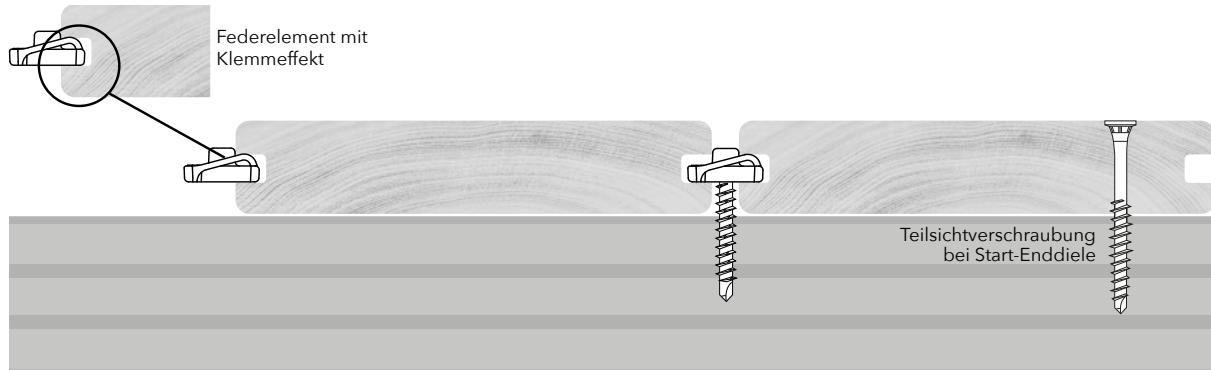
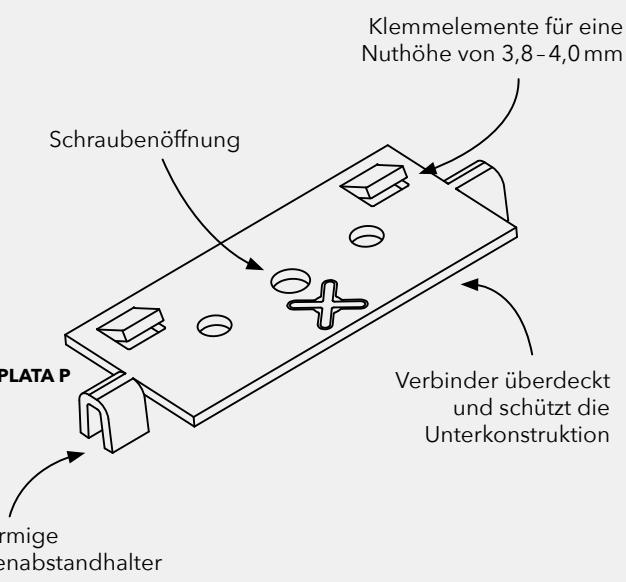
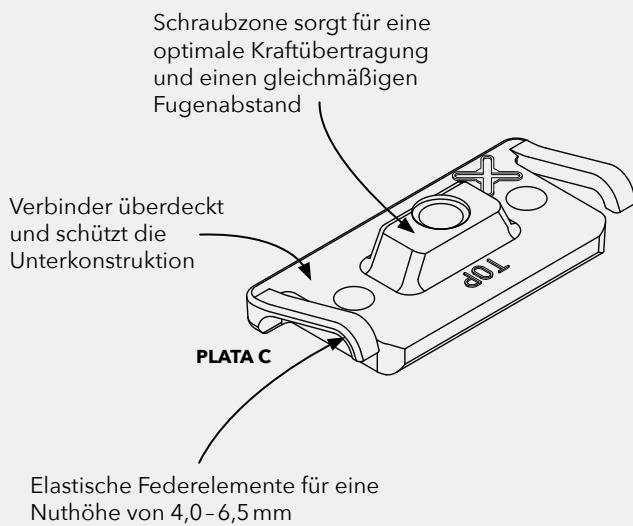
### SET-PACKUNG

In jeder VPE befinden sich  
die zur Montage benötigten  
UNIA Systemschrauben und  
eine Montageanleitung



### BRANDING

Auf Wunsch steht Ihr LOGO auf  
der edlen Produktverpackung



Die Nutposition (N) muss einheitlich ausgeführt sein

DOWNLOADS
Montage
Dielentausch
Datenblatt
Tipps & Tricks
Konfigurator

ÜBERBLICK	PLATA C mit UNIA 4,8x34 mm	PLATA C mit UNIA 4,8x47 mm	PLATA P mit UNIA 4,8x34 mm	PLATA P mit UNIA 4,8x47 mm
<b>N mm</b>	6-7 8-9 9,5-10,5 11-12	6-7 8-9 9,5-10,5 11-12	6-7 8-9 9,5-10,5 11-12	6-7 8-9 9,5-10,5 11-12
<b>L1 mm</b>	22 20 18 17	35 33 31 30	24 22 21 19	37 35 34 32
<b>RELO N</b> Unterkonstruktion	■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
<b>Holz</b> Unterkonstruktion		■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■
<b>Abmessungen</b>	PLATA C: L 40 mm   B 18 mm   S 4,0 mm Fugenabstand 6,5 mm		PLATA P: L 65 mm   B 24 mm   S 1,5 mm Fugenabstand 6,0 mm	
<b>Material</b>	PLATA C: PP Polypropylen Recycelt schwarz UV- und Witterungsbeständig Systemschraube: UNIA2 Edelstahl rostfrei A2 mit schwarzer Oberflächenbeschichtung CE UNIA4 Edelstahl rostfrei A4 mit schwarzer Oberflächenbeschichtung CE		PLATA P: Edelstahl rostfrei schwarz	
<b>Befestigungsart</b>	Verdeckt liegende Gleitpunktbefestigung			
<b>Terrassenprofil</b>	Modifizierte, dimensionsstabile Holzarten und Compounddielen mit seitlicher Nutaufnahme			

# LIGO

## TERRASSENVERBINDER



Die Terrassenverbinder **LIGO C**, **LIGO S** und **LIGO N** garantieren eine einfache und schnelle Montage für modifizierte, dimensionsstabile Holzarten und Compound-Terrassendielen mit seitlicher Nut.

Die Terrassendielle wird über die seitliche Nut, durch die Nutplatte, mit nur einer Verschraubung auf die Unterkonstruktion geklemmt.

Die ellipsenförmigen Fugenabstandhalter sorgen für einen gleichmäßigen Fugenabstand und können Quellvorgänge von bis zu 2 mm pro Dielle kompensieren.

Die Fugenabstandhalter dienen gleichzeitig zur Schnell- aufnahme der Nutplatte, die sich stufenlos und automatisch an die Dielenstärke beziehungsweise deren Nutposition anpasst.

Bei LIGO N und LIGO S sind die Nutplatten aus Edelstahl gefertigt. Bei LIGO C sorgt eine aus Kunststoff gefertigte Nutplatte, mit einer massiv ausgeführten Schraubzone, für eine optimale Kraftübertragung in die Nutaufnahme der Dielen.

### Empfohlene Unterkonstruktion:

Vorzugsweise Nadelhölzer wie z.B. Lärche, Douglasie, Thermo-Kiefer, Thermo-Fichte oder Hölzer mit ähnlicher Rohdichte sowie RELO N Unterkonstruktionsschienen aus Aluminium.

LIGO N mit UNIA2		
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
4,8x34 mm	80 STK	013905003
4,8x34 mm	400 STK	013912003
4,8x47 mm	80 STK	013905000
4,8x47 mm	400 STK	013912000

LIGO S mit UNIA2		
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
4,8x34 mm	80 STK	014005002
4,8x34 mm	400 STK	014012001
4,8x47 mm	80 STK	014005000
4,8x47 mm	400 STK	014012000

LIGO C mit UNIA2		
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
4,8x34 mm	80 STK	012905000
4,8x47 mm	80 STK	012905001
LIGO C mit UNIA4		
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
4,8x34 mm	80 STK	012905020
4,8x47 mm	80 STK	012905021

LIGO C mit Systemschraube  
UNIA4 Edelstahl A4 für  
Terrassen in Küstennähe  
und Poolumrandungen



### SET-PACKUNG

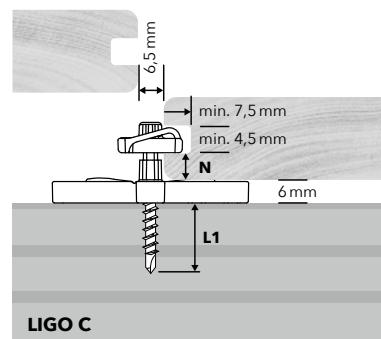
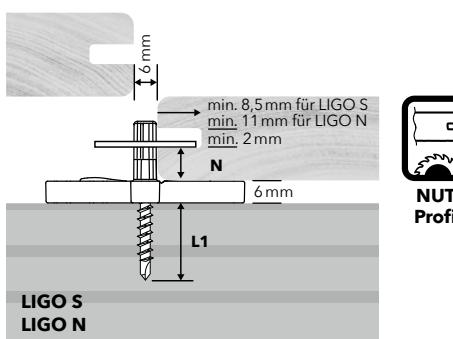
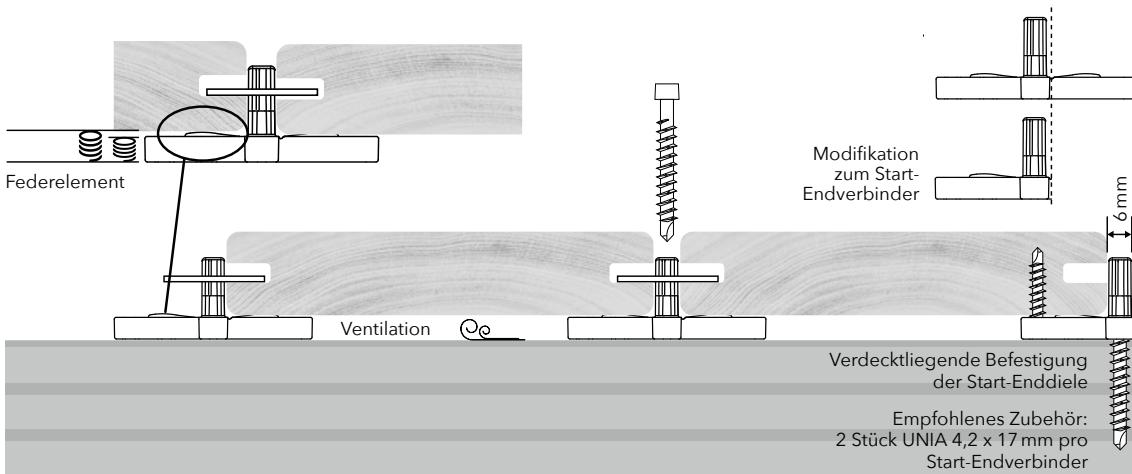
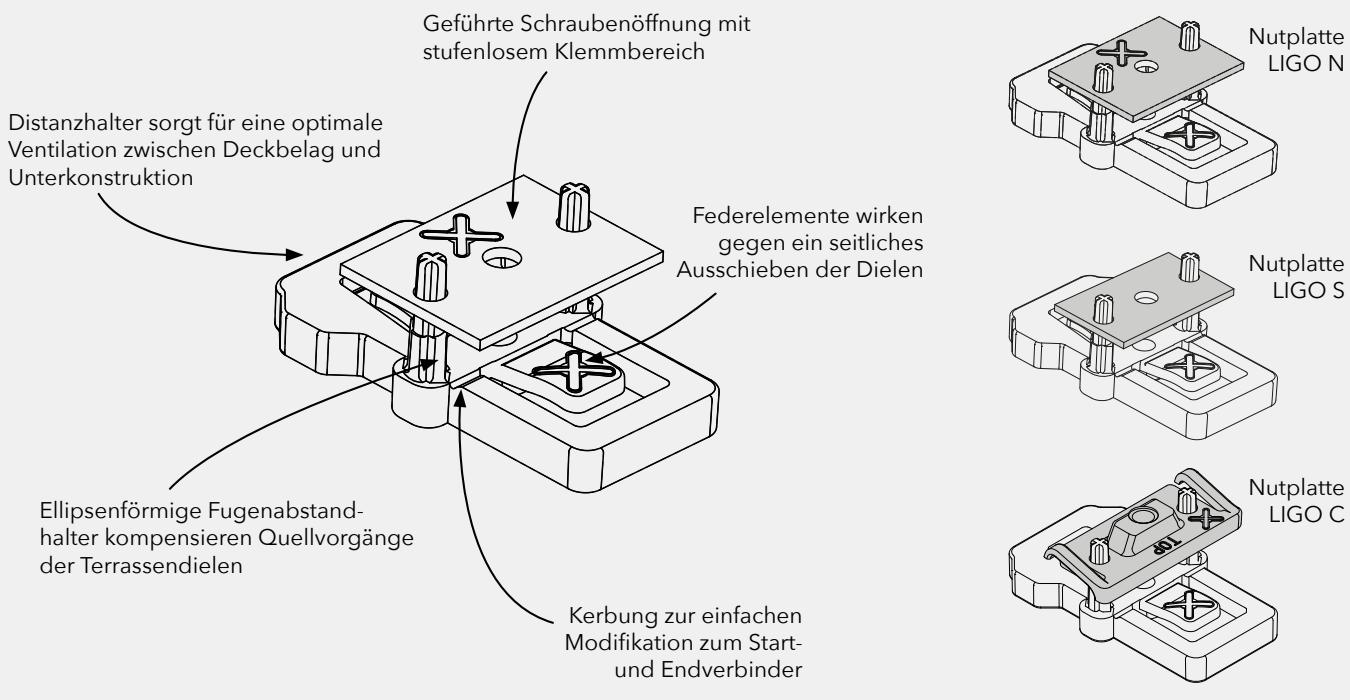
In jeder VPE befinden sich  
die zur Montage benötigten  
UNIA Systemschrauben und  
eine Montageanleitung



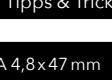
### BRANDING

Auf Wunsch steht Ihr  
LOGO auf der edlen  
Produktverpackung





## DOWNLOADS

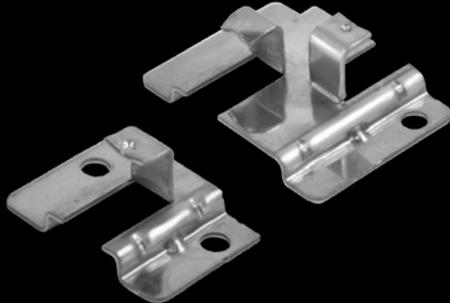


## Tipps &amp; Tricks

ÜBERBLICK	LIGO S   N mit UNIA 4,8 x 34 mm				LIGO S   N mit UNIA 4,8 x 47 mm				LIGO C mit UNIA 4,8 x 34 mm				LIGO C mit UNIA 4,8 x 47 mm															
<b>N (mm)</b>	6-7	8-9	9,5-10,5	11-12	6-7	8-9	9,5-10,5	11-12	6-7	8-9	9,5-10,5	11-12	6-7	8-9	9,5-10,5	11-12												
<b>L1 (mm)</b>	20	18	17	15	33	31	30	28	18	16	14	13	31	29	27	26												
<b>RELO N</b> Unterkonstruktion	■	■	■	■					■	■	■		■	■	■	■												
<b>Holz</b> Unterkonstruktion					■	■	■	■					■	■	■	■												
■ Kompatible Unterkonstruktion   Einschraubtiefen L1: RELO N min. 14,5 mm max. 29 mm   Holz min. 26 mm																												
<b>Abmessungen:</b>	Distanzhalter: Länge 55 mm   Breite 32 mm   Höhe 6,0 mm				Fugenabstand LIGO S und LIGO N 6,0 mm   LIGO C 6,5 mm																							
<b>Nutplatte:</b>	LIGO S: L 32 mm   B 19 mm   S 1,5 mm Edelstahl rostfrei schwarz				LIGO N: L 32 mm   B 24 mm   S 1,5 mm Edelstahl rostfrei schwarz				LIGO C: L 40 mm   B 18 mm   S 4,0 mm PP Polypropylen Recycelt schwarz UV- und Witterungsbeständig																			
<b>Material:</b>	Distanzhalter: ABS Thermoplast Recycelt schwarz UV- und Witterungsbeständig																											
<b>Befestigungsart:</b>	Verdeckt liegende Gleitpunktbefestigung																											
<b>Terrassenprofil:</b>	Modifizierte, dimensionsstabile Holzarten und Compounddielen mit seitlicher Nutaufnahme																											

# ZONA

## WPC TERRASSENVERBINDER



### ÜBERBLICK

<b>Abmessungen:</b>	Länge 30 mm   Breite 42 mm   Höhe 4,6 mm Start-Endverbinder: Länge 22 mm   Breite 31 mm   Höhe 4,6 mm
<b>Material:</b>	Edelstahl rostfrei Systemschraube UNIA Edelstahl rostfrei gehärtet
<b>Befestigungsart:</b>	Verdeckt liegende Gleitpunktbefestigung
<b>Terrassenprofil:</b>	Für Compounddielen mit seitlicher Nutaufnahme

Der Edelstahl-Terrassenverbinder **ZONA** garantiert eine einfache, schnelle und unkomplizierte Montage.

Zwei parallel geführte Befestigungszonen ermöglichen eine störungsfreie Dielenaufnahme, schaffen eine zusätzliche Belüftungsebene, verhindern vorstehende Schraubenköpfe und ermöglichen eine Montage auf Metall-Unterkonstruktionen.

Die Befestigungszonen der Dielenaufnahmen sind federnd ausgeführt und verzeihen fertigungsbedingte Unregelmäßigkeiten an der Dielenprofilierung. Witterungsbedingte Dimensionsänderungen (Schwind- und Quellvorgänge) werden ebenfalls ausgeglichen.

Der Terrassenverbinder ZONA ist ein maßgeschneidertes Produkt für unsere Industriekunden und wird auftragsbezogen, ab einer Produktionsserie von einer halben Million Stück, gefertigt.

### ZONA

Beschreibung	VPE	Art. Nr.
WPC-Verbinder	100 STK	013604002
Start-Endclip	50 STK	013702002



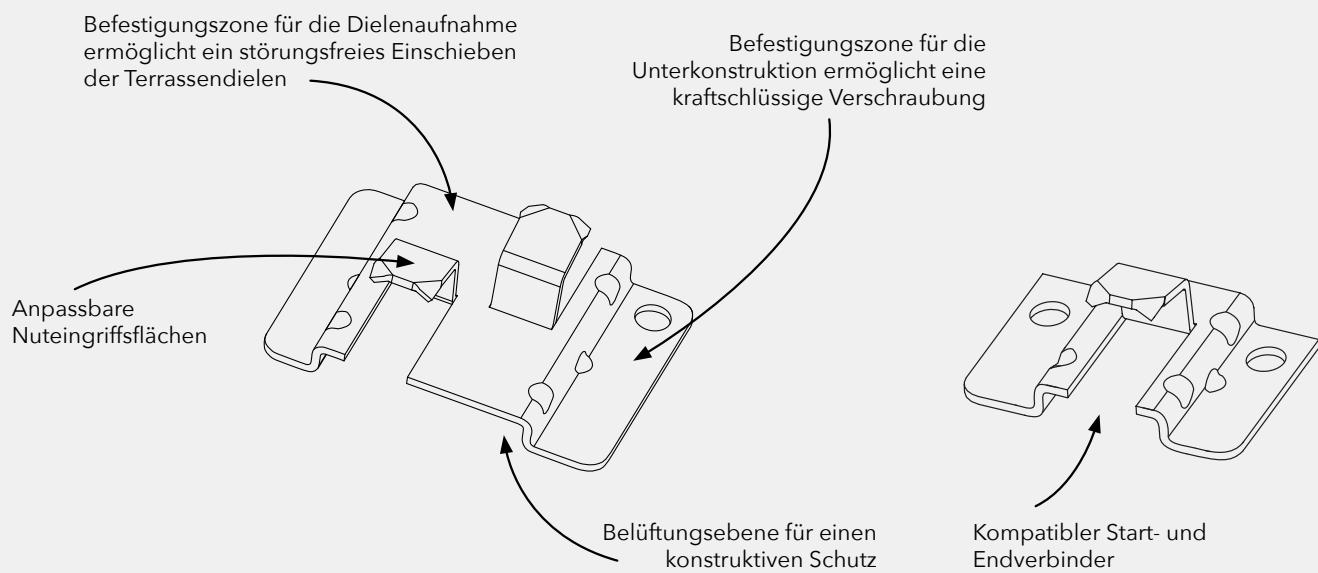
### SET-PACKUNG

In jeder VPE befinden sich die zur Montage benötigten UNIA1 Systemschrauben 4,2 x 28 mm und eine Montageanleitung

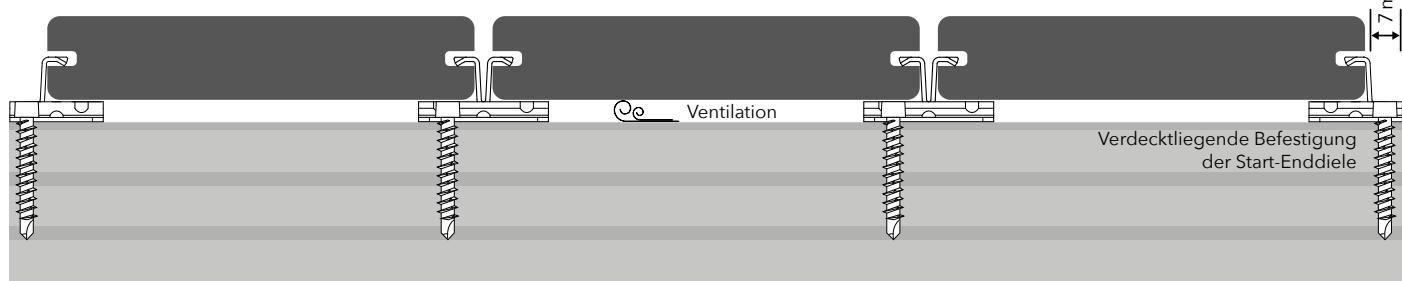
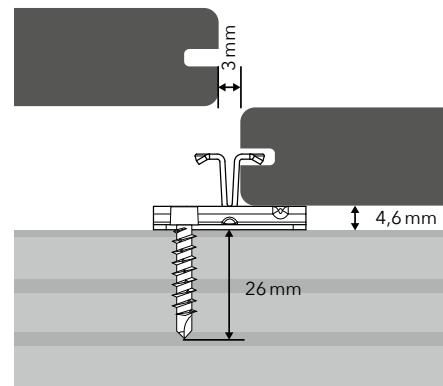


### BRANDING

Auf Wunsch steht Ihr LOGO auf der edlen Produktverpackung



ZONA ist an vielzählige Profilgeometrien anpassbar



Verdeckt liegende Befestigung der Start-Enddielen

#### DOWNLOADS



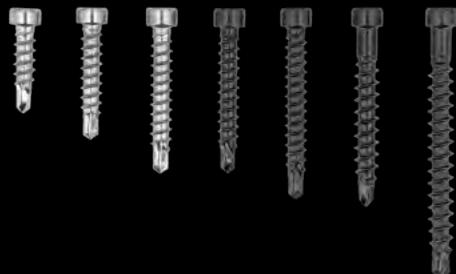
Datenblatt



Tipps & Tricks

# UNIA

## SYSTEMSCHRAUBE



**UNIA** Systemschrauben kommen bei einer Vielzahl von Befestigungssystemen, wie z.B. bei DILA, SUPRO, TIGA, KONEKTO, usw. zum Einsatz.

Die ausgeprägte Bohrspitze, die als Bohreinheit ausgeführt ist, sorgt bei rückseitigen Verschraubungen dafür, dass dabei keine Spannungsrisse an der Oberfläche der Hölzer entstehen.

Die spezielle Gewinde- und Bohrspitzengeometrie ermöglicht direkte Verschraubungen in Holz, holzähnlichen Werkstoffen und in Aluminium.

Der spezielle Zylinderkopf ermöglicht stabile Verschraubungen in nur 6 mm große Fugen.

Die aus Edelstahl rostfrei gefertigte Systemschraube wird optisch, z.B. bei einer sichtbaren Verschraubung, mit einer schwarzen Oberflächenbeschichtung ausgeführt.

**UNIA2 | UNIA4** Die biegefeste Ausführung aus austenitischem Edelstahl A2 oder A4 ist in der Lage, erhöhte Verformungs- und Korrosionsschutzanforderungen, wie z.B. beim Einsatz in Küstennähe, aufzunehmen.

CE nach DIN EN 14592-2008

**UNIA1** Die bruchdrehmomentstarke Ausführung in Edelstahl gehärtet ermöglicht einen universellen Einsatzbereich und ist für Verschraubungen in Holz, holzähnlichen Werkstoffen und in Aluminium geeignet.

### UNIA1

Beschreibung	VPE	Art. Nr.
4,2x17 mm	200 STK	010901001
4,2x22 mm	200 STK	011001001
4,2x28 mm	100 STK	014301000

### UNIA1 schwarz

Beschreibung	VPE	Art. Nr.
4,2x22 mm	200 STK	011001007
4,2x28 mm	100 STK	014301001
4,2x33 mm	100 STK	014901001

### DOWNLOADS



Datenblatt



Tipps & Tricks



CE



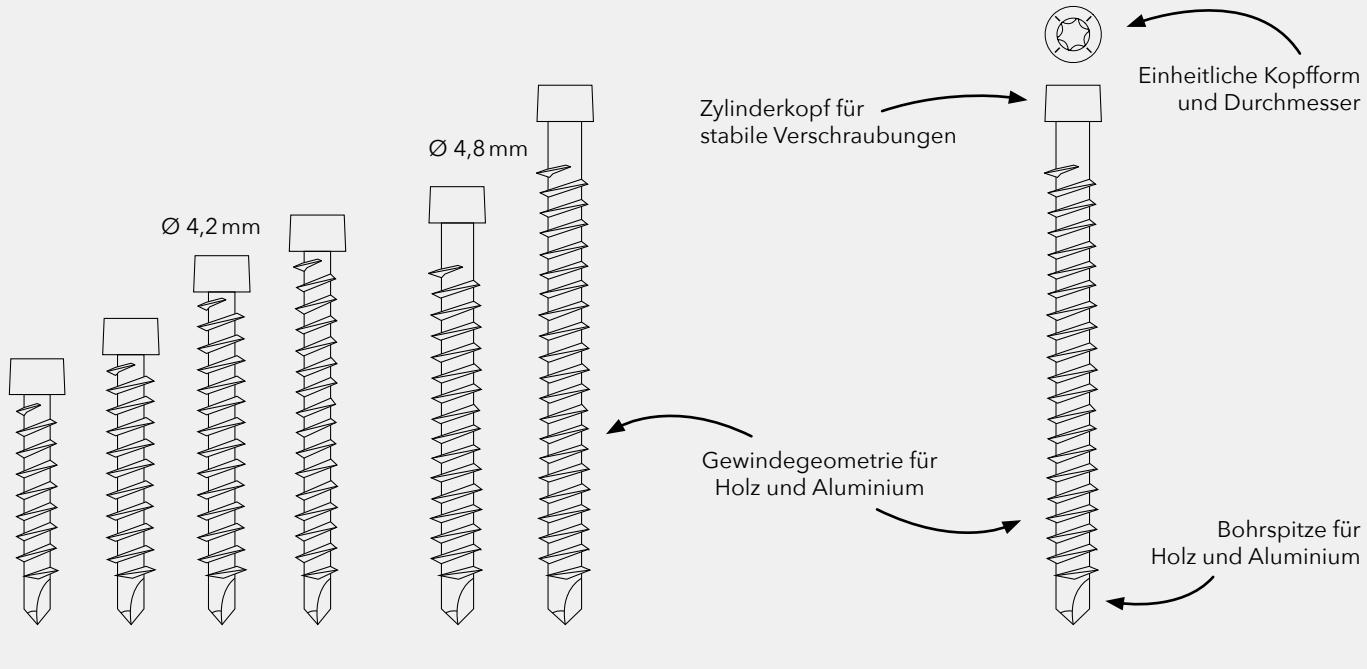
Konfigurator

### UNIA4 schwarz CE

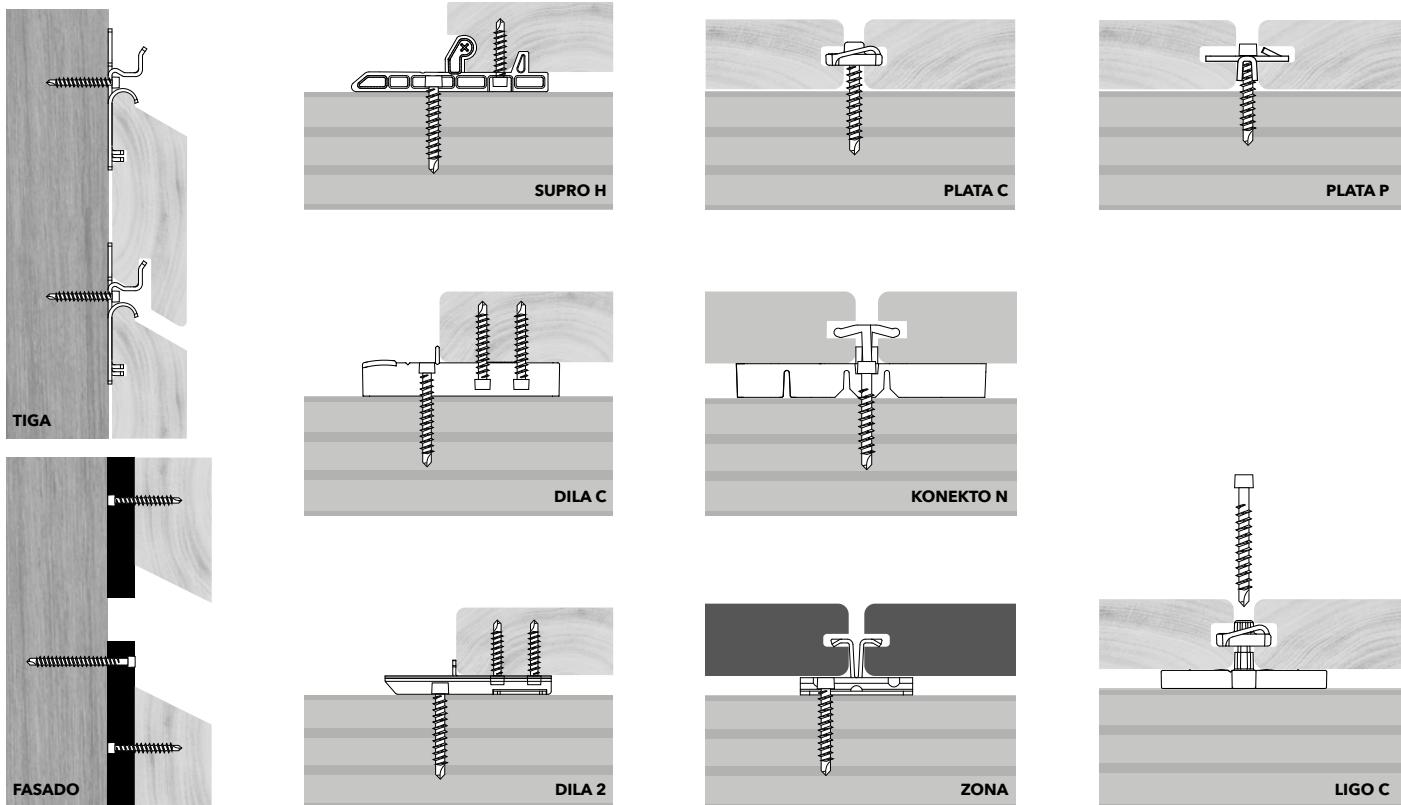
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
4,8x34 mm	80 STK	019801002
4,8x47 mm	80 STK	019901002

### UNIA2 schwarz CE

Beschreibung	VPE	Art. Nr.
4,8x34 mm	80 STK	034901002
4,8x47 mm	80 STK	035001002

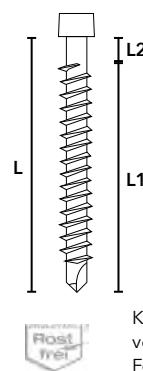


## ANWENDUNGSBEISPIELE



## ÜBERBLICK

Abmessungen mm			UNIA1	UNIA2	UNIA4
L	L1	L2	Ø 4,2	Ø 4,8	Ø 4,8
17	16	1	■		
22	21	1	■		
28	27	1	■		
33	32	1	■		
34	28	6		■	■
47	41	6		■	■
Kopfdurchmesser			5,8		
Antrieb			TX20		
Material			Edelstahl rostfrei gehärtet 1.4006	Edelstahl rostfrei A2 1.4567 €	Edelstahl rostfrei A4 1.4401 €
Bohrleistung			Aluminium bis 3,0 mm		

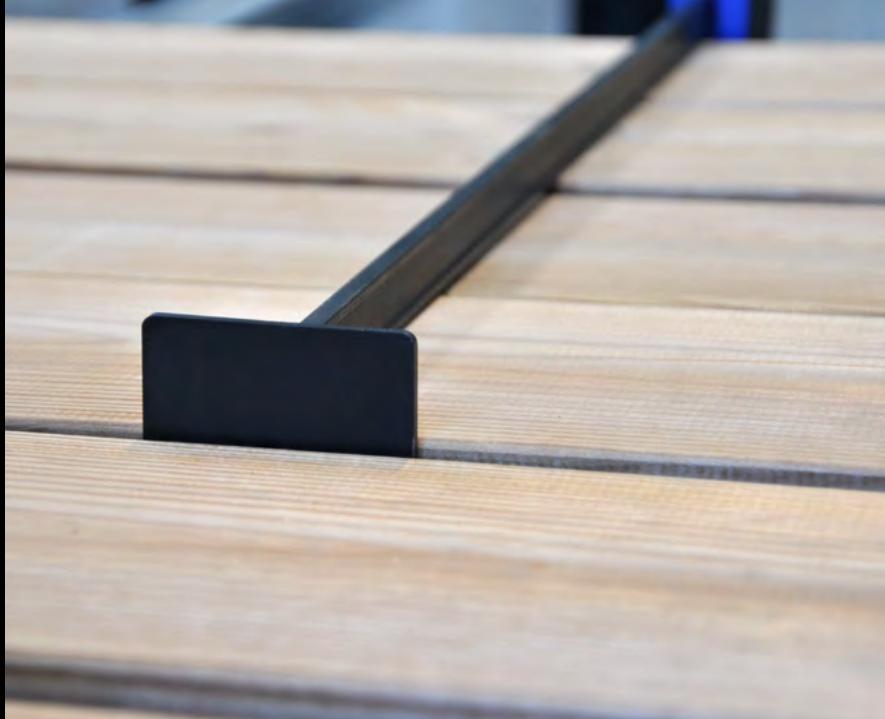


Kompatibel für Verschraubungen von Kunststoff, Leichtmetalle und Feinbleche auf Holz und Aluminium



# HELPО

## TERRASSENZWINGE & BIT



Die **HELPО Terrassenzwinge** ist ein hilfreiches Montagezubehör für die Verlegung von Terrassendielen.

Die flache Geometrie der Schnellspannvorrichtung verhindert ein Hochklappen der Terrassendielen und ermöglicht mühelos eine Spannkraft von circa 150 kg.

Um Terrassendielen auf Ihrer ganzen Länge in Form zu bringen, sollte pro Laufmeter Terrassendiele eine Terrassenzwinge verwendet werden.

In Kombination mit der HELPО Montagehilfe wird eine gleichmäßige Fugenbreite mit gerade verlaufenden Terrassendielen erreicht.



Klemmbereich bis 970 mm  
Fugeneingriff ab 3 mm  
Bündige Spannbacke für Start- und Enddiele

Der **HELPО Bit** mit einer Länge von 50 mm oder 75 mm sorgt für ein einfaches Handling, selbst für Verschraubungen zwischen den Dielen.

Der vergütete Werkzeugstahl mit verchromter Oberfläche erreicht eine hohe Standzeit und verhindert, im Gegensatz zum blanken Werkzeugstahl, Fremdrostspuren.

Die verschiedenen Bitgrößen sind durch eine farbliche Markierung leicht differenzierbar.

TX 10 blau | TX 15 gelb | TX 20 weiß | TX 25 schwarz

### HELPО Terrassenzwinge

VPE	Art. Nr.
1 STK	* 033900001

\* kein Branding möglich

### HELPО Bit

Beschreibung	VPE	Art. Nr.
TX 10-50 mm	20 STK	010202000
TX15-50 mm	20 STK	010302000
TX20-50 mm	20 STK	010402000
TX20-75 mm	20 STK	010402001
TX25-50 mm	20 STK	010502000

### DOWNLOAD



Tipps & Tricks



Konfigurator



# HELPО

## BOHRSENKER & MONTAGEHILFE



Der **HELPО Bohr senker** ermöglicht in einem Arbeitsgang exakte und gleichmäßige Serienbohrungen und Senkungen für sichtbare Verschraubungen im Terrassenbau.

Der vergütete Chromstahl erreicht eine extrem hohe Standzeit und ist für alle Terrassendielen aus Holz und holzähnlichen Werkstoffen geeignet.

Die Bohrergeometrie mit integrierten Tiefenanschlag sorgt für einen perfekten Kopfabschluss der 5,0 bzw. 5,5 mm starken PROFILA, SOLIDA und ELITA Terrassenschrauben.

5,5 mm Bohrdurchmesser | 25 mm Bohrtiefe  
8,0 mm Senkung

Die **HELPО Montagehilfe** ist ein universelles Montagezubehör, eine Kombination aus Fugen- und Bohrlehre, für den Terrassenbau.

Fugenlehre für 5 bis 8 mm Fugenbreite  
Die Z-form mit 5 und 7 mm Wandstärke kann mit dem mitgelieferten Adapter jeweils um 1 mm auf 6 oder 8 mm Fugenbreite vergrößert werden.

Bohrlehre für Seitenholzabstände von 15, 20 und 25 mm  
Die Bohrlehre ermöglicht einheitliche Serienbohrungen ohne Messaufwand.



### BRANDING

Auf Wunsch steht Ihr LOGO auf der edlen Produktverpackung



### SET-PACKUNG

1 STK HELPО Bohr senker  
2 STK HELPО Montagehilfen  
1 STK HELPО Bit TX25



### HELPО Bohr senker

VPE	Art. Nr.
1 STK	010802000

### HELPО Montagehilfe

VPE	Art. Nr.
4 STK	007002000

### HELPО-SET

VPE	Art. Nr.
1 STK	008902000

# RELO

## UNTERKONSTRUKTION UND SYSTEMZUBEHÖR

RELO Unterkonstruktionsschienen aus Aluminium garantieren einen einfachen, schnellen und stabilen Systemaufbau für Terrassen aus Holz, holzähnlichen Werkstoffen und Keramikplatten.

Aluminium ist absolut formstabil, verwindungsfrei und ist von Natur aus korrosionsbeständig gegen Witterungseinflüsse.

Aluminium hat ein exzellentes Erscheinungsbild - mit der optionalen schwarzen Pulverbeschichtung werden die Sichtflächen durch Oberflächeneffekte nahezu unsichtbar.

Generell sollte die Terrassen-Unterkonstruktion am Boden (Untergrund) befestigt werden. Ist dies nicht möglich, ist eine verwindungssteife Unterkonstruktion, z.B. durch eine Rahmen- oder Konterlattenkonstruktion herzustellen. Die Terrasse bleibt durch diese Bauweise plan in Position und speziell im Randbereich werden Abhebungen von Auflagepunkten verhindert.

Je nach Anforderungen an die Tragfähigkeit (Nutzlast  $\text{kN}/\text{m}^2$ ) sind statische Vorbemessungen im Datenblatt übersichtlich dargestellt.

Die seitlichen Aufnahmen an den Unterkonstruktionsschienen sind perfekt mit dem RELO-Systemzubehör abgestimmt.

Mit dem umfangreichen Systemzubehör werden Rahmen- oder Konterlattenkonstruktionen einfach und schnell hergestellt, Beschwerungen integriert, und Stufenausbildungen ermöglicht.

Mit dem RELO Längsverbinde sind die Unterkonstruktionen endlos und verschnittoptimiert verlängerbar.

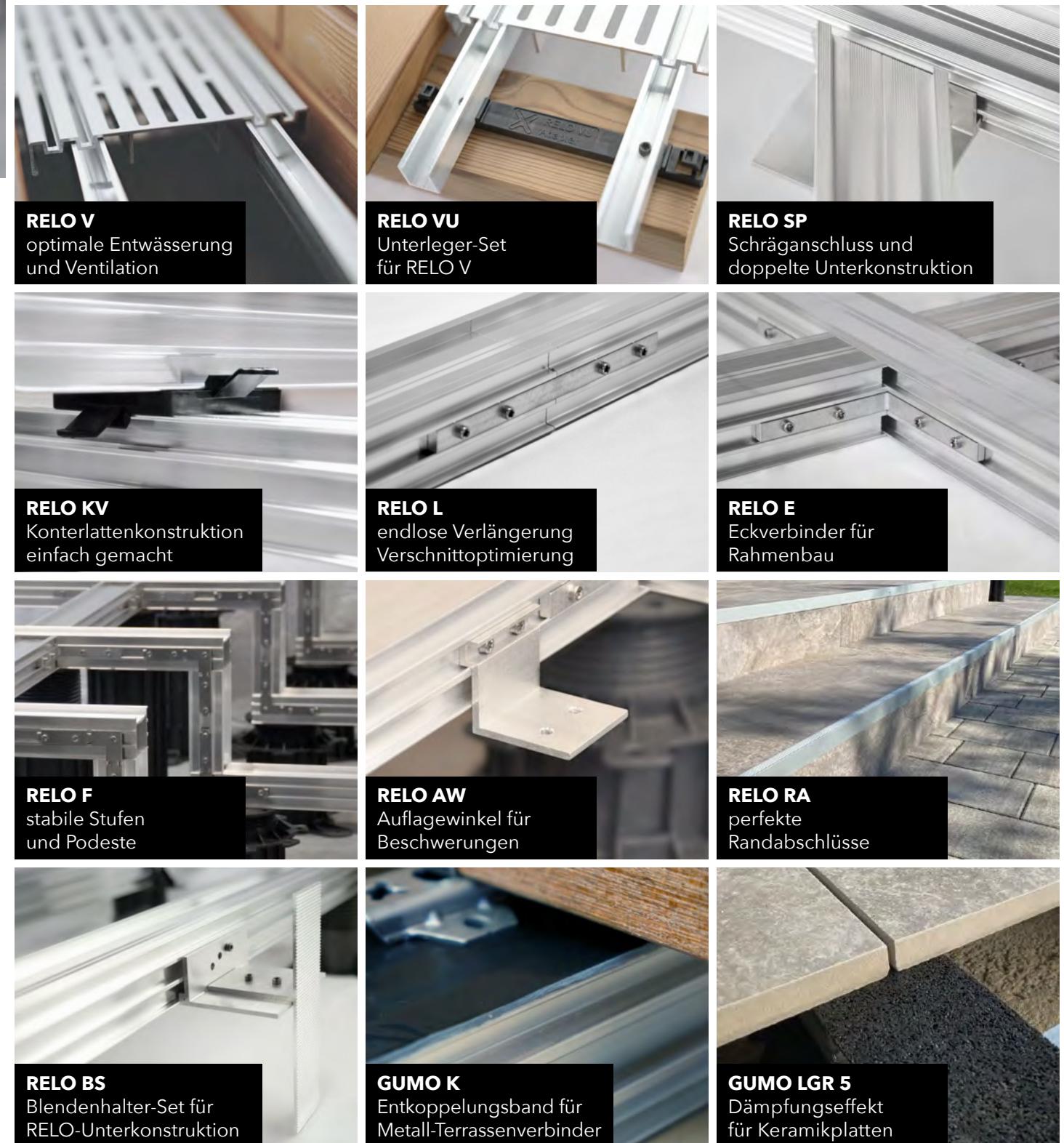
Eine optimale Entwässerung und Ventilation der Terrassenkonstruktion wird mit dem RELO V Ventilations- und Entwässerungsprofil sichergestellt.

Einfassungen und Abschlüsse werden mit dem Rand- und Abschlussprofil einfach ausgeführt.

Mit dem RELO BS Blendenhalter-Set können rundumlaufende Terrassenverblendungen mühelos realisiert werden.

Keramikplatten werden in Kombination mit GUMO LGR/LGR-S 5 und handelsüblicher Fugenkreuze verlegt.



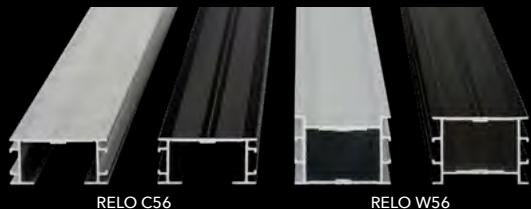


# RELO

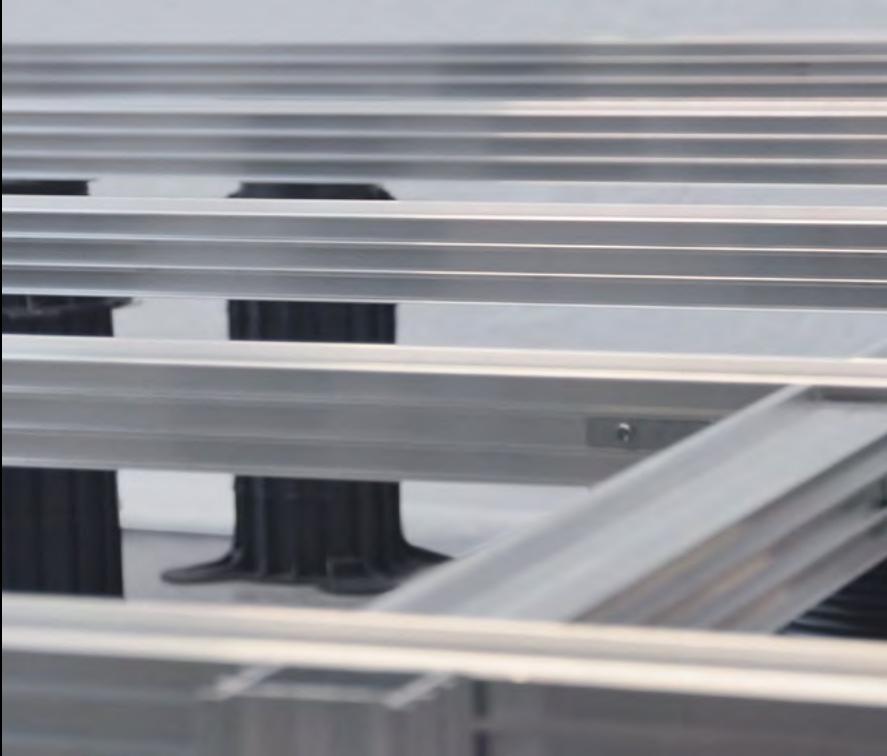
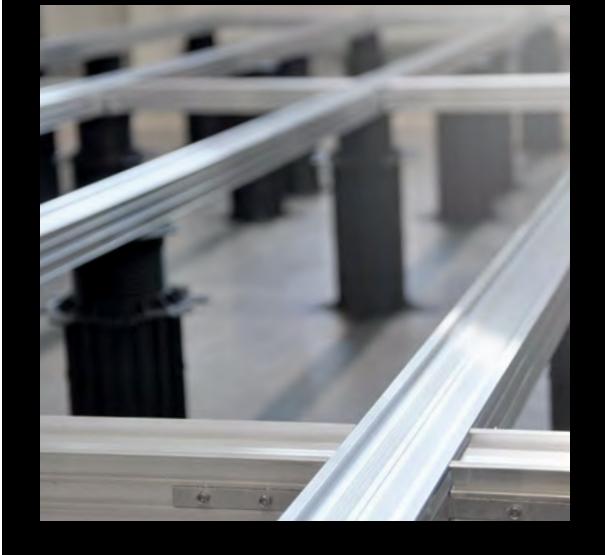
## UNTERKONSTRUKTION



RELO N36      RELO N56      RELO T56



RELO C56      RELO W56



**RELO W56** Wendeschiene kann kombiniert eingesetzt werden. Je nach Befestigungssystem mit der flachen Auflage oder mit dem Belüftungskanal an der Oberseite. Die Kombination aus Geometriedesign und Dimensionierung ergibt eine extrem hohe Stabilität und Tragfähigkeit.

**RELO C56** ist eine kompakte Ausführung und kommt bei niedrigen Aufbauhöhen zum Einsatz. Das Geometriedesign verleiht dem Deckbelag, trotz der niedrigen Aufbauhöhe, eine hohe Stabilität.

**RELO T56** ist eine systemgebundene Unterkonstruktion für das Befestigungssystem TENI. Der integrierte Schraubkanal ermöglicht eine schräge Verschraubung in Aluminium. Zwei seitliche Führungsstege zentrieren den Terrassenverbinder TENI auf der Unterkonstruktionsschiene.

**RELO N56 | N36** sind systemgebundene Unterkonstruktionen für die Befestigungssysteme LIGO und PLATA. Der integrierte Schraubkanal erleichtert die Verschraubung in Aluminium. Zusätzlich werden die einwirkenden Scherkräfte, durch den 9 mm vertieften Schraubkanal, auf die Befestigung wesentlich reduziert. Zwei seitliche Führungsstege zentrieren den Terrassenverbinder LIGO auf der Unterkonstruktionsschiene.

ÜBERBLICK	RELO W56	RELO C56	RELO T56	RELO N56	RELO N36
KONEKTO	■			■	■
SUPRO	■		■		
ZONA	■		■		
DILA	■		■		
LIGO	■/-		■/-	■	■
PLATA	■/-	■	■/-	■	■
TENI				■	
PROFILA2	■/-	■	■/-		
SOLIDA4	■/-	■	■/-		
RELO KV56	■	■	■	■	
RELO Systemzubehör	■	■	■	■	■
LIFTO FK	■	■	■	■	

### Legende:

- geeignet
- /- bedingt geeignet (reduzierte Belüftung und/oder erhöhte Abscherkräfte)

### Material:

Aluminium AN AW 6060 T66  
optional mit pulverbeschichteter schwarzer  
Oberfläche ähnlich RAL9005

### DOWNLOADS



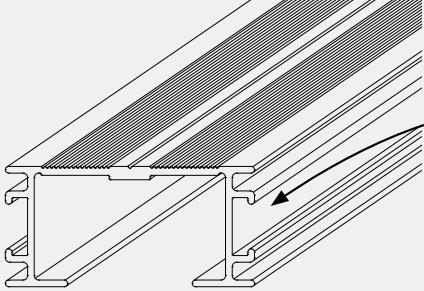
Datenblatt



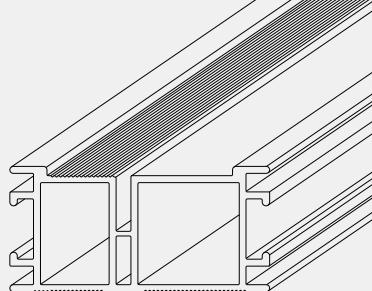
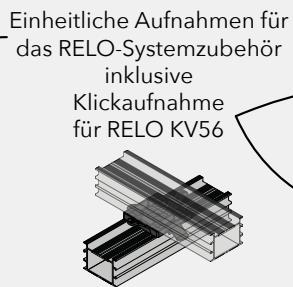
Tipps & Tricks



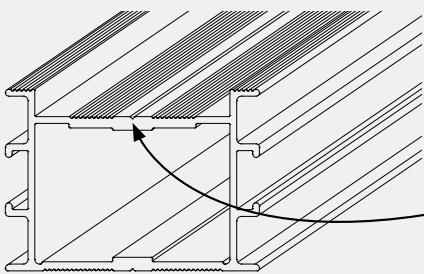
Konfigurator



**RELO C56** kompakte Ausführung  
für niedrige Aufbauhöhen



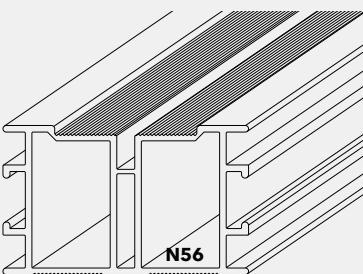
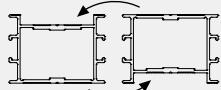
**RELO T56** mit Schräg-Verschraubungskanal  
für TENI Terrassenverbinder



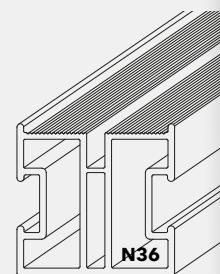
**RELO W56** Wendeschiene  
mit integriertem Belüftungskanal

Die bis zu 3 mm starken  
Befestigungszenen geben einen  
dauerhaften und perfekten Halt  
der Befestigungsmittel

Die gerillte Oberfläche mit  
mittiger V-Nut markiert die optimale  
Schraubposition und dient  
gleichzeitig als Schraubhilfe

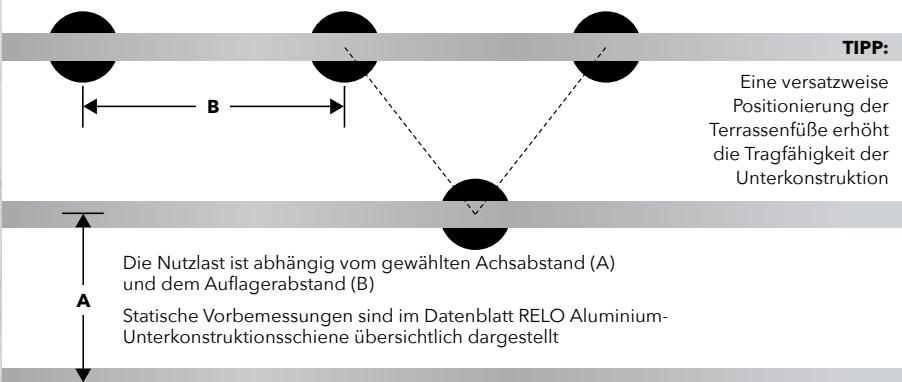


**RELO N** mit integrierten Schraubkanal  
für LIGO und PLATA Terrassenverbinder



**kN/m<sup>2</sup>**

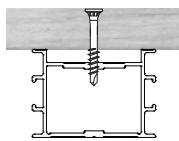
Empfohlene Nutzlasten pro m<sup>2</sup>  
Private Nutzung 4 kN (≈ 400 kg)  
Öffentliche Nutzung 6 kN (≈ 600 kg)



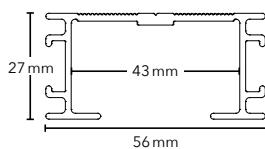
Ausführungs möglichkeiten Unterkonstruktion:  
Rahmenkonstruktion, Konterlatten aufbau oder Befestigung zum Untergrund  
siehe Tipps und Tricks

RELO Unterkonstruktion			
Beschreibung	VPE	Art. Nr.	
RELO C56	L 2.000 mm blank	<b>99 STK</b>	033700000
	L 4.000 mm blank	<b>99 STK</b>	033700001
	L 4.000 mm schwarz	<b>99 STK</b>	033700002
RELO T56	L 2.000 mm blank	<b>99 STK</b>	032800000
	L 4.000 mm blank	<b>99 STK</b>	032800001
RELO W56	L 2.000 mm blank	<b>99 STK</b>	033800000
	L 4.000 mm blank	<b>99 STK</b>	033800001
	L 4.000 mm schwarz	<b>99 STK</b>	033800002
RELO N56	L 2.000 mm blank	<b>99 STK</b>	032900000
	L 4.000 mm blank	<b>99 STK</b>	032900001
RELO N36	L 2.000 mm blank	<b>144 STK</b>	016600000
	L 4.000 mm blank	<b>144 STK</b>	016600001

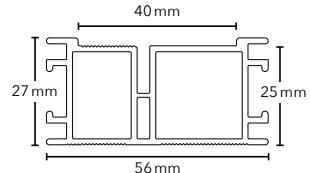
Der 6 mm hohe Belüftungskanal bei  
RELO W56 sorgt bei sichtbaren Verschraubungen  
für einen konstruktiven Schutz des Deckbelags und  
reduziert gleichzeitig die Abschereffekte auf das  
Befestigungsmittel um 30%.



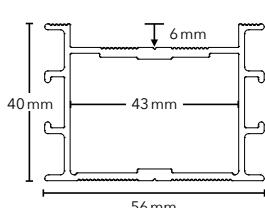
**RELO C56**



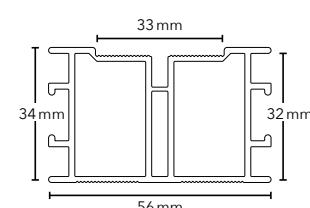
**RELO T56**



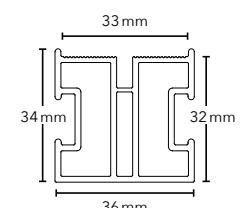
**RELO W56**



**RELO N56**

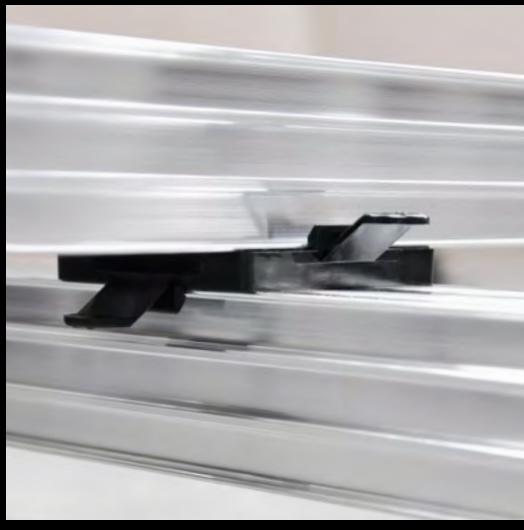


**RELO N36**



# RELO KV

## KLICKVERBINDER



### ÜBERBLICK

<b>Abmessungen:</b>	Grundplatte 60x60 mm   Höhe 8 mm
<b>Material:</b>	PP Polypropylen Recycelt schwarz UV und Witterungsbeständig
<b>Befestigungsart:</b>	Klickverbindung
<b>Unterkonstruktion:</b>	Kompatibel mit RELO C56, W56, N56 und T56
<b>Zubehör:</b>	Positionsschraube UNIA1 4,2x22 mm

### RELO KV Klickverbinder

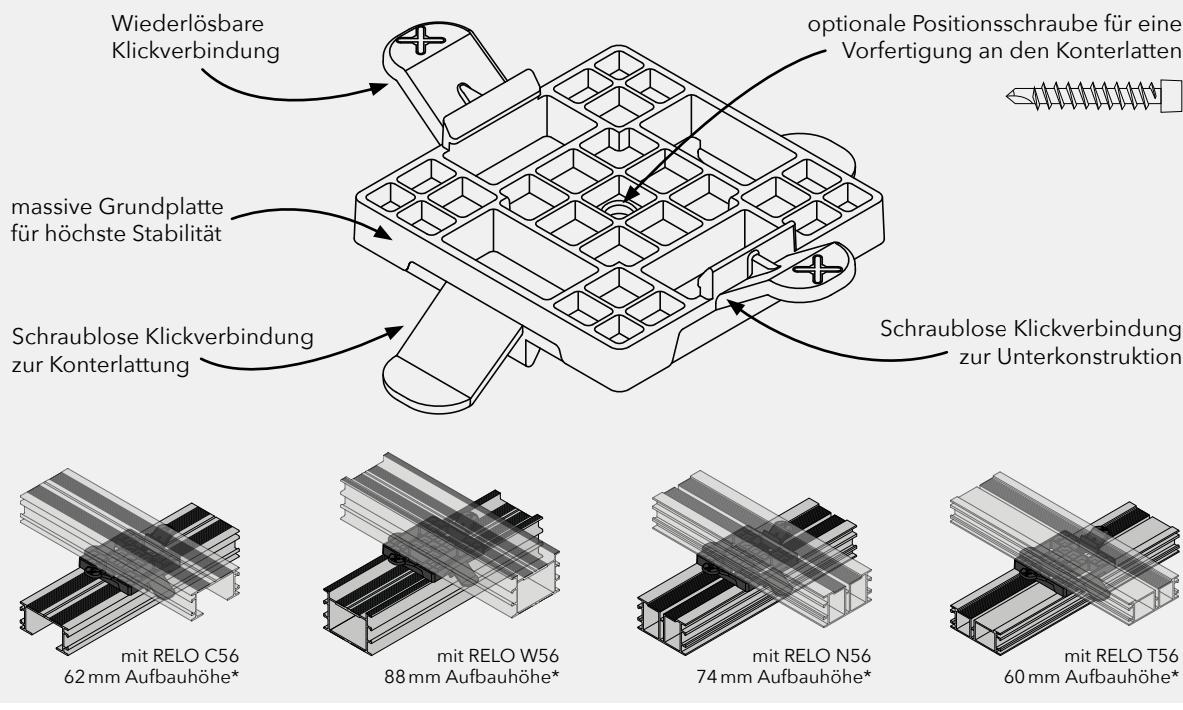
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
KV 56	25 STK	034305000

### Positionsschraube

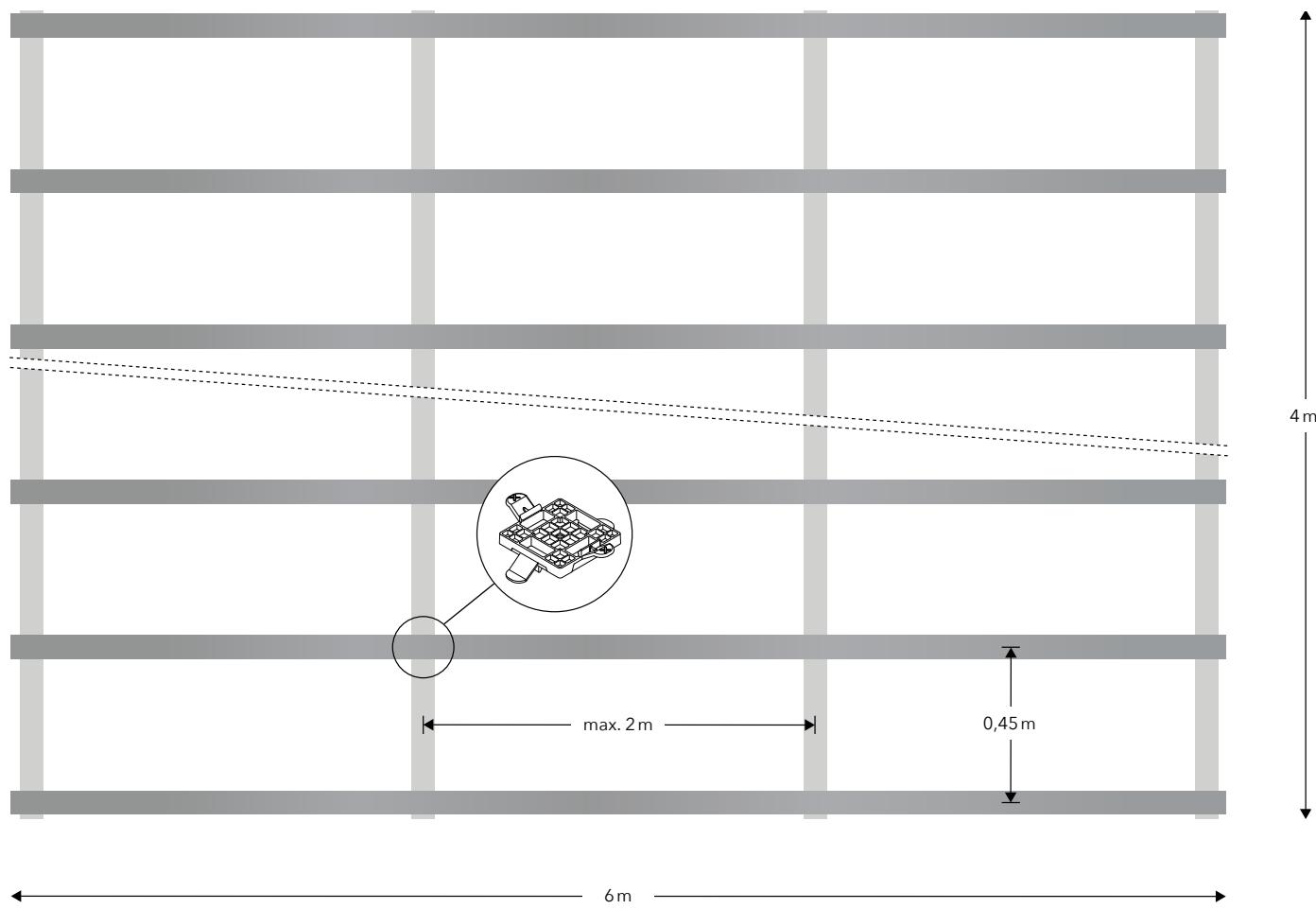
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
UNIA1 4,2x22 mm	100 STK	011001000



**BRANDING**  
Auf Wunsch steht Ihr  
LOGO auf der edlen  
Produktverpackung



\* ohne Deckbelag und  
Terrassenverbinder



## BERECHNUNGSBEISPIEL

Terrasse 4x6 m | Achsabstand 0,45 m

## UNTERKONSTRUKTION

$$4\text{ m} : 0,45\text{ m Achsabstand} + 1 = 10 \text{ Reihen (60 m)}$$

## KONTERLATTUNG

6 m : 2 m Achsabstand + 1 = 4 Reihen (16 m)

## DOWNLOADS



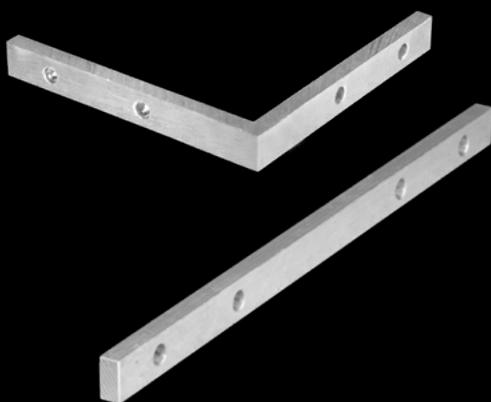
Datenblatt

## Tipps & Tricks

## Konfigurator

# RELO E + L

## ECKVERBUNDWINKEL LÄNGSVERBINDER



Das RELO Systemzubehör ermöglicht einen einfachen und schnellen Systemaufbau von Terrassenunterkonstruktionen.

**RELO E** Eckverbundwinkel ermöglicht eine stabil verschraubte Eckverbindung wie z.B. für Queraussteifungen bei einer Rahmenkonstruktion.

Pro Verbindungs punkt werden die Eckverbundwinkel auf beiden Seiten der Unterkonstruktion verschraubt.

**RELO L** Längsverbinder dienen zu einer endlosen und versatzfreien Verlängerung der Unterkonstruktions schienen. Die Längsstöße sollten unmittelbar am Auflagerpunkt ausgeführt werden.

Die Längsverbinder werden auf beiden Seiten der Unter konstruktion verschraubt.

**RELO A** Adapter dient zur schraublosen Positionierung der LIFTOTerrassenfüße an der Unterkonstruktionsschiene.

ÜBERBLICK	RELO E	RELO L	RELO A
Abmessungen:	80 x 80 x 10 x 5 mm	160 x 10 x 5 mm	60 x 12 mm
Material:	Aluminium pressblank	Aluminium pressblank	PP Polypropylen Recycelt

### DOWNLOADS



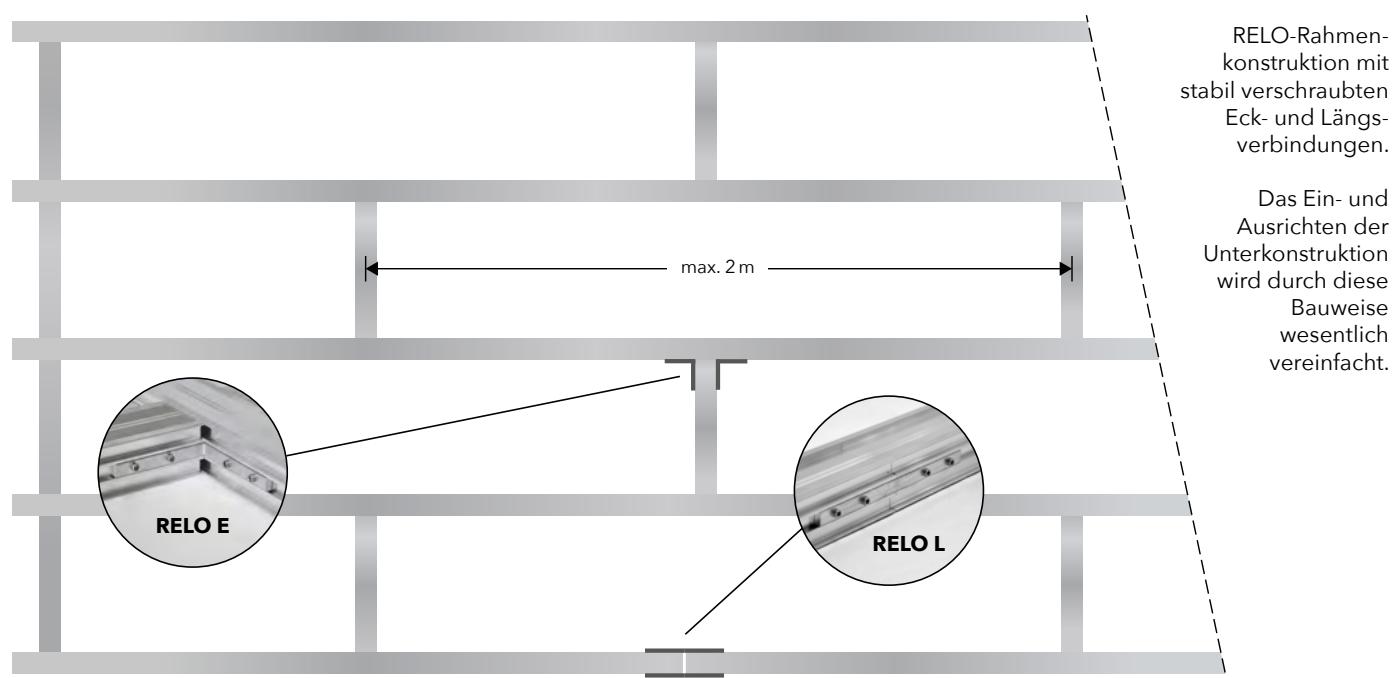
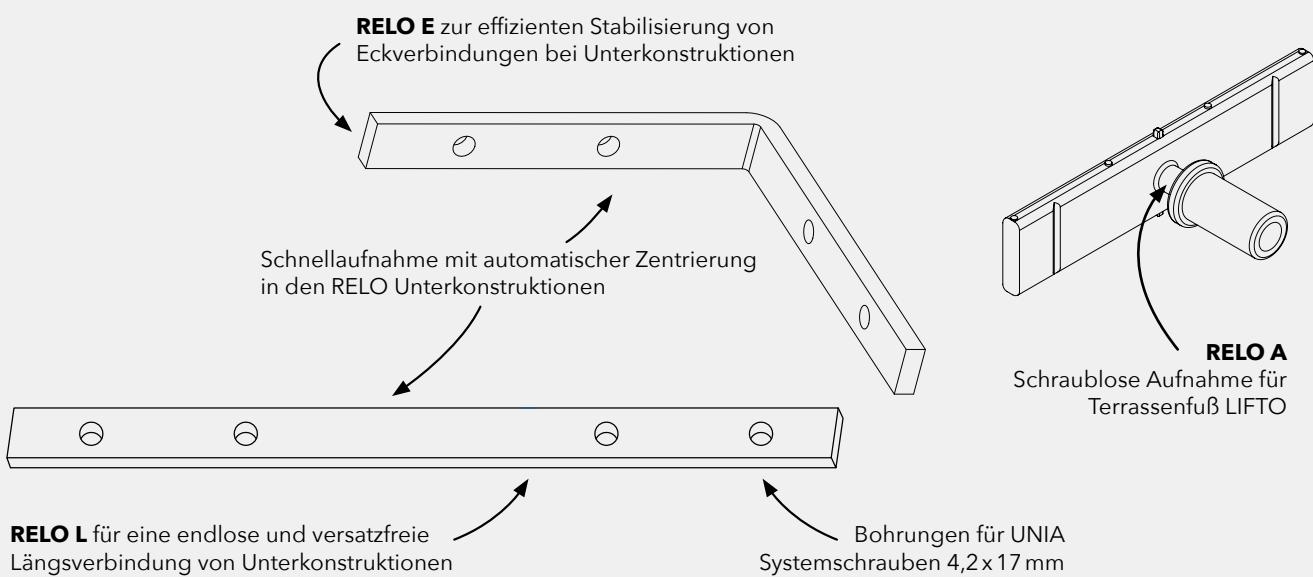
Datenblatt



Tipps & Tricks



Konfigurator



RELO E Eckverbundwinkel SET	
VPE	Art. Nr.
25 STK	014603000
50 STK	014603001

RELO L Längsverbinder SET	
VPE	Art. Nr.
25 STK	014704000
50 STK	014704001

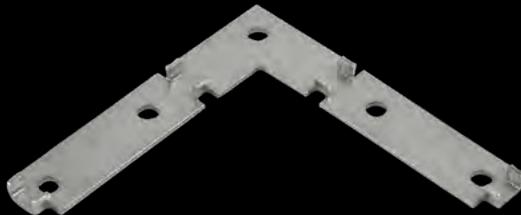
RELO A Adapter	
VPE	Art. Nr.
40 STK	009603000

SET-PACKUNG
In jeder VPE befinden sich die zur Montage benötigten UNIA Systemschrauben
BRANDING
Auf Wunsch steht Ihr LOGO auf der edlen Produktverpackung



# RELO F

## FLACHWINKEL



Der **RELO F** Flachwinkel ist die perfekte Ergänzung für RELO Aluminium-Unterkonstruktionsschienen.

Mit dem Flachwinkel können Treppenkonstruktionen sehr einfach und schnell hergestellt werden. Die Unterkonstruktion bietet die Auflagefläche für die Verschraubung der Stufen und Verblendungen.

Der Flachwinkel wird in den seitlichen Führungsaufnahmen der RELO Unterkonstruktionsschienen automatisch zentriert und verhindert somit ein Verrutschen während des Schraubvorgangs.

Pro Verbindungspunkt werden die Flachwinkel auf beiden Seiten der Unterkonstruktion verschraubt.

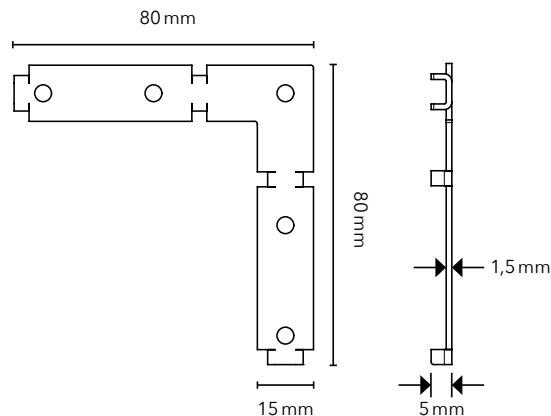
Die Achsabstände der Treppenkonstruktion sind im gleichen Abstand wie die Achsabstände an der Terrassenfläche herzustellen.

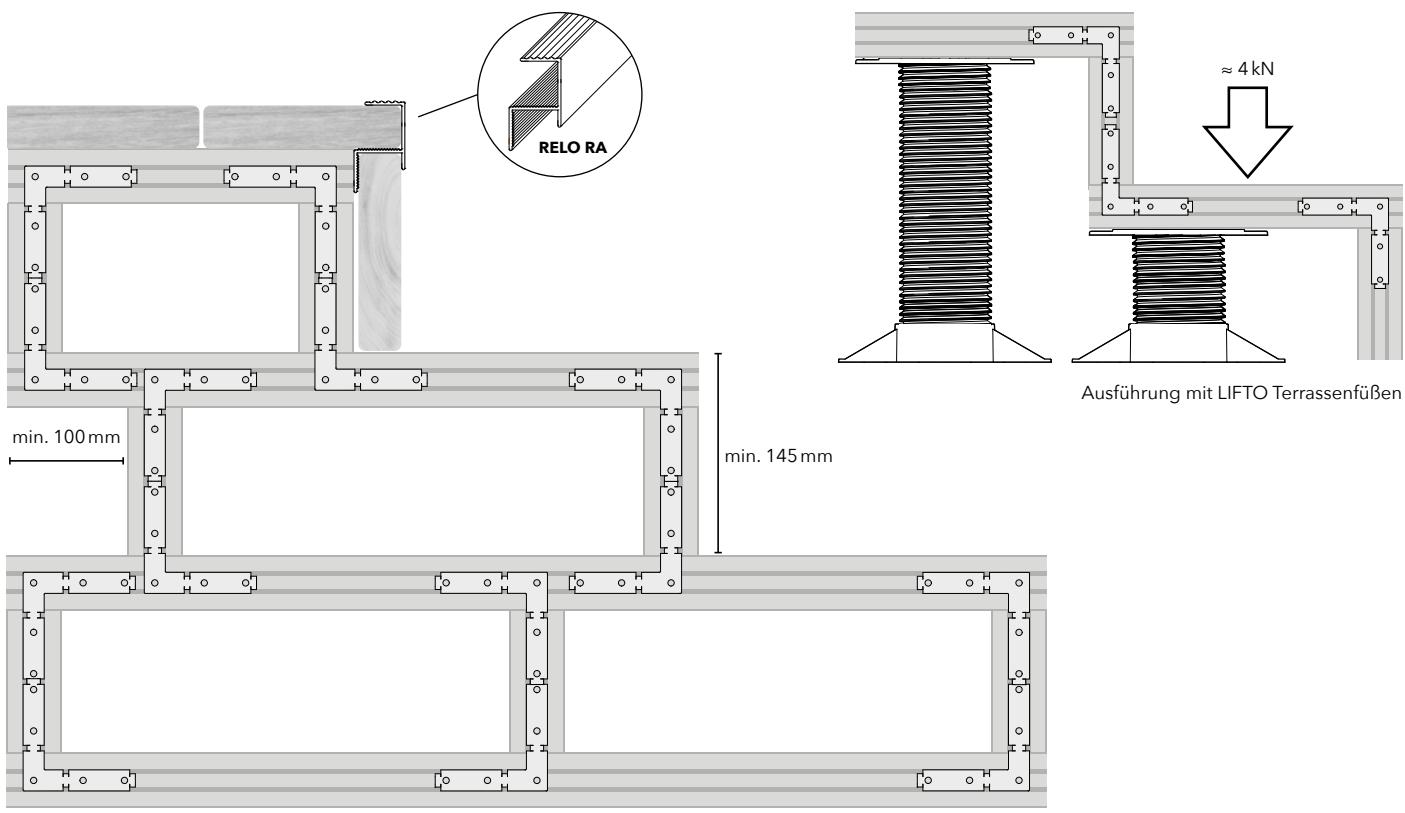
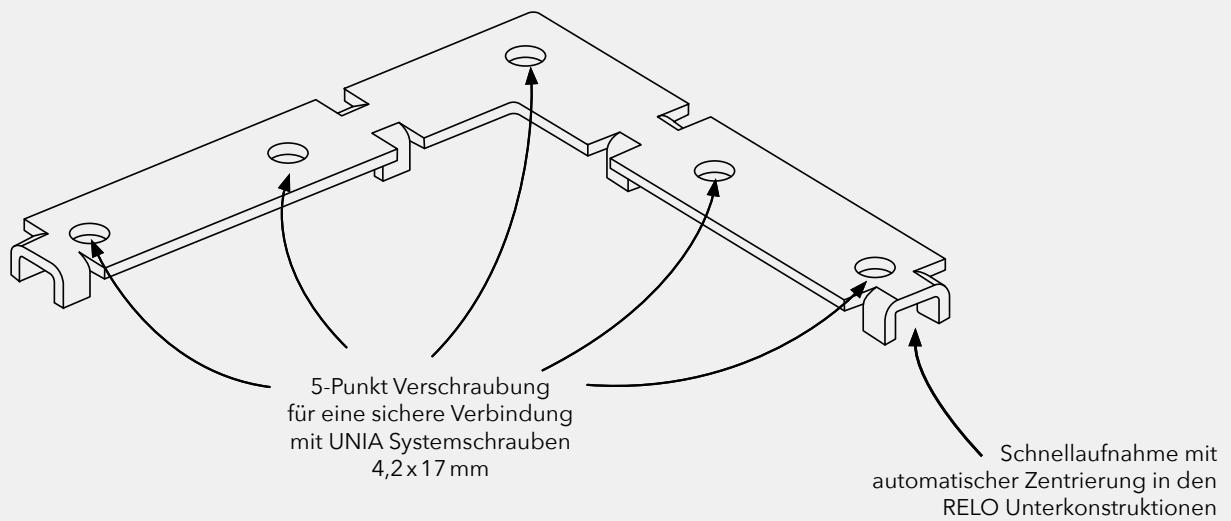
Bei Treppenaufbauten, die eine Gesamthöhe von 600 mm überschreiten, müssen länderspezifische Vorschriften bzgl. Absturzsicherungen oder andere Besonderheiten beachtet werden.

**TIPP:** RELO RA Rand- und Abschlussprofile eignen sich perfekt für den Stufenauftritt

### ÜBERBLICK

Abmessungen:	L 80 x B 80 x H 1,5 mm   15 mm
Material:	Edelstrahl rostfrei A2 1.4301





Ausführung als Rahmen

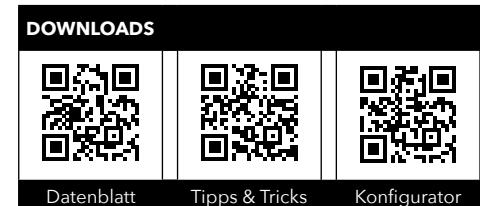
RELO F Flachwinkel SET	
VPE	Art. Nr.
20 STK	033603000



**SET-PACKUNG**  
In jeder VPE befinden sich  
die zur Montage benötigten  
UNIA Systemschrauben



**BRANDING**  
Auf Wunsch steht Ihr  
LOGO auf der edlen  
Produktverpackung



# RELO AW

## AUFLAGEWINKEL



### ÜBERBLICK

Abmessungen:	L 40 x B 40 x H 35 mm   3 mm
Material:	Aluminium pressblank

Der Auflagewinkel **RELO AW** ist die perfekte Ergänzung für RELO, Holz- und Aluminium-Unterkonstruktionsschienen.

Mit dem Auflagewinkel können nicht sichtbare Beschwerungen z.B. mit Stein- oder Betonplatten in die Unterkonstruktion sehr einfach und schnell integriert werden.

Die zusätzlichen Beschwerungen wirken gegen ein Hochziehen der Terrassendielen, speziell im Randbereich der Terrasse, sind vorteilhaft für Windsogsicherungen bei Dachterrassen einsetzbar und sorgen bei gedämmten Flachdächern mit der zusätzlichen Auflagelast für eine stabile und trittfeste Unterkonstruktion.

Pro Beschwerung werden mindestens vier Stück Auflagewinkel benötigt. Zusätzlich empfiehlt sich, wenn kein Konterlattenaufbau möglich ist, Queraussteifungen einzufügen, um ein Verdrehen der Unterkonstruktion durch die Beschwerung zu verhindern.

### RELO AW17 SET

VPE	Art. Nr.
16 STK	016702000



### SET-PACKUNG

In jeder VPE befinden sich die zur Montage benötigten UNIA Systemschrauben

### RELO AW22 SET

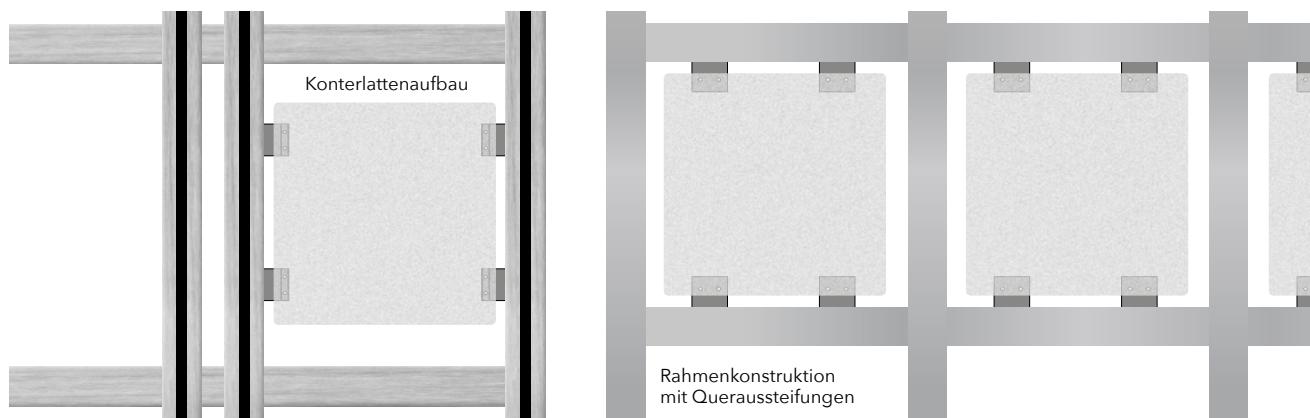
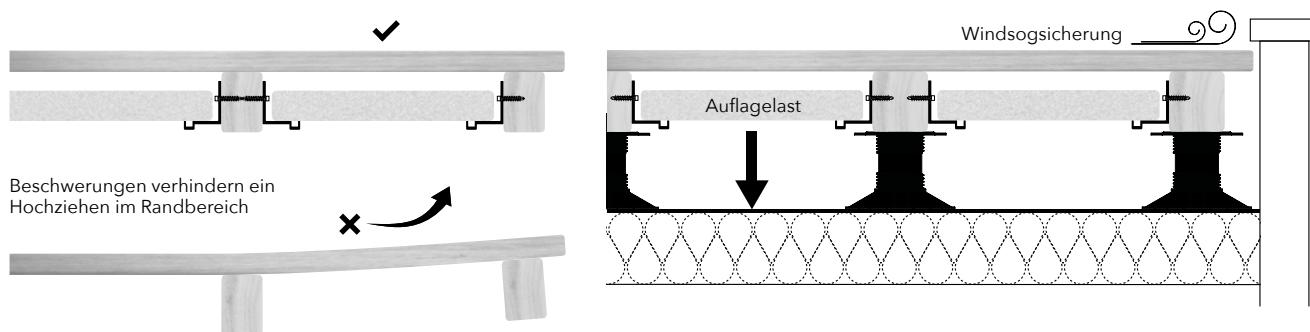
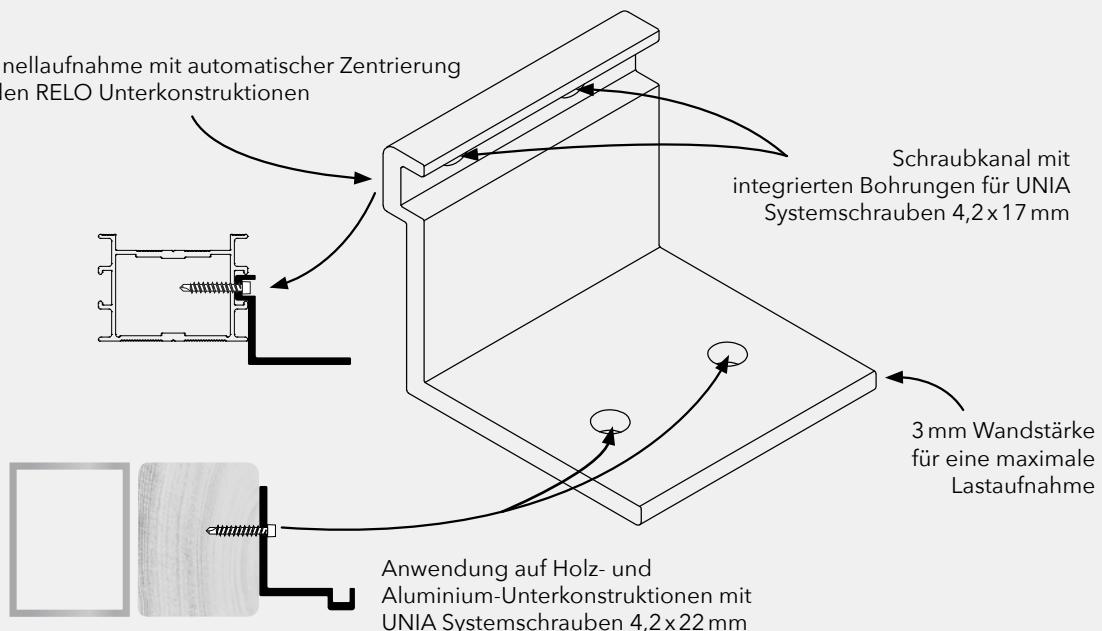
VPE	Art. Nr.
16 STK	016702001



### BRANDING

Auf Wunsch steht Ihr LOGO auf der edlen Produktverpackung

Schnellaufnahme mit automatischer Zentrierung  
in den RELO Unterkonstruktionen



#### DOWNLOADS



Datenblatt



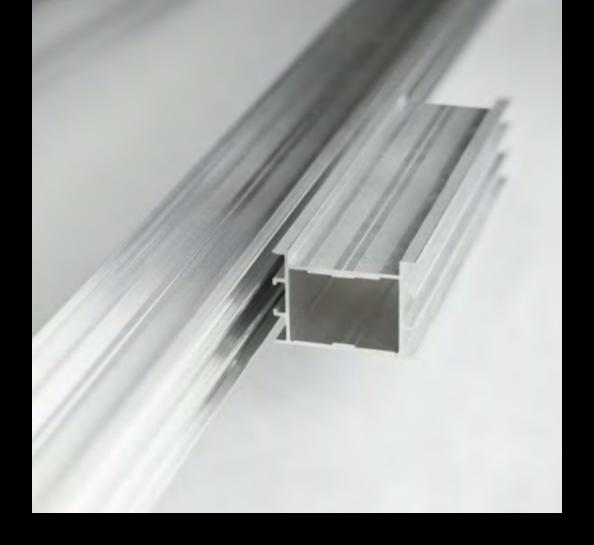
Tips & Tricks



Konfigurator

# RELO SP

## SUPPORTPROFIL



Das **RELO SP** Supportprofil ist die perfekte Problemlösung für komplexe Terrassen-Unterkonstruktionen.

Anschlüsse von schräg zulaufenden Unterkonstruktionen oder zusätzliche Stoßausbildungen können einfach, sicher und ohne großen Aufwand ausgeführt bzw. in die Unterkonstruktion integriert werden.

Die Schnellaufnahme mit automatischer Lastübertragung ist für die RELO Unterkonstruktionsschienen perfekt abgestimmt, diese sorgt für eine sichere und schnelle Montage.

Die massiv ausgeführte Auflagefläche, für die Lagerung der schräg zulaufenden bzw. der doppelten Unterkonstruktion, garantiert eine dauerhafte Lastaufnahme.

### RELO SP

Beschreibung	VPE	Art. Nr.
Supportprofil	4 STK	046003000

### SET-PACKUNG



In jeder VPE befinden sich die zur Montage benötigten Systemschrauben UNIA 4,2x22 mm (Positionfixierung des Supportprofils), PROFILA 5,5x40 mm (Fixierung auf RELO T/C) sowie PROFILA 5,5x55 mm (Fixierung auf RELO W/N) und eine Montageanleitung

### BRANDING



Auf Wunsch steht Ihr LOGO auf der edlen Produktverpackung

### DOWNLOADS



Montage



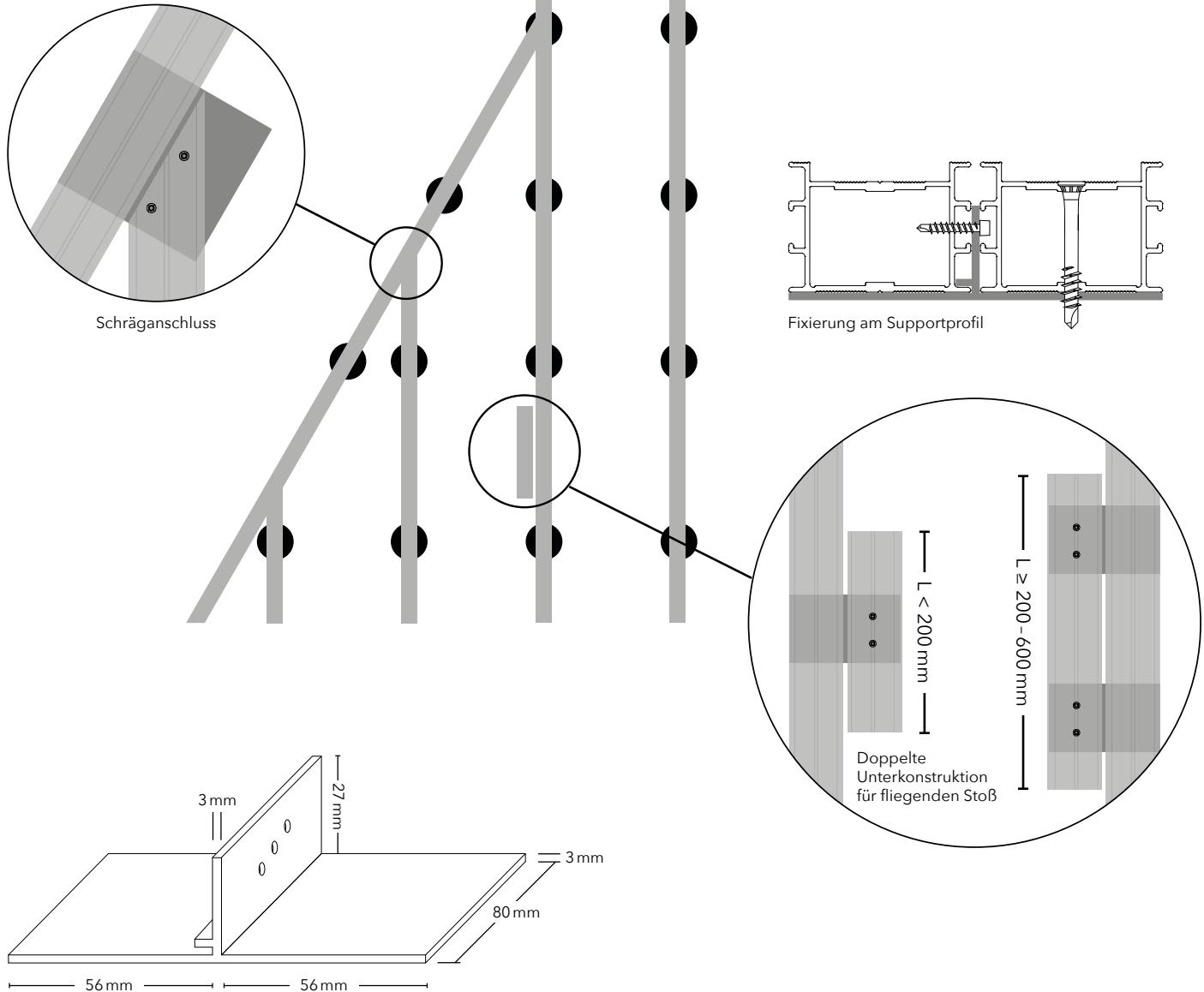
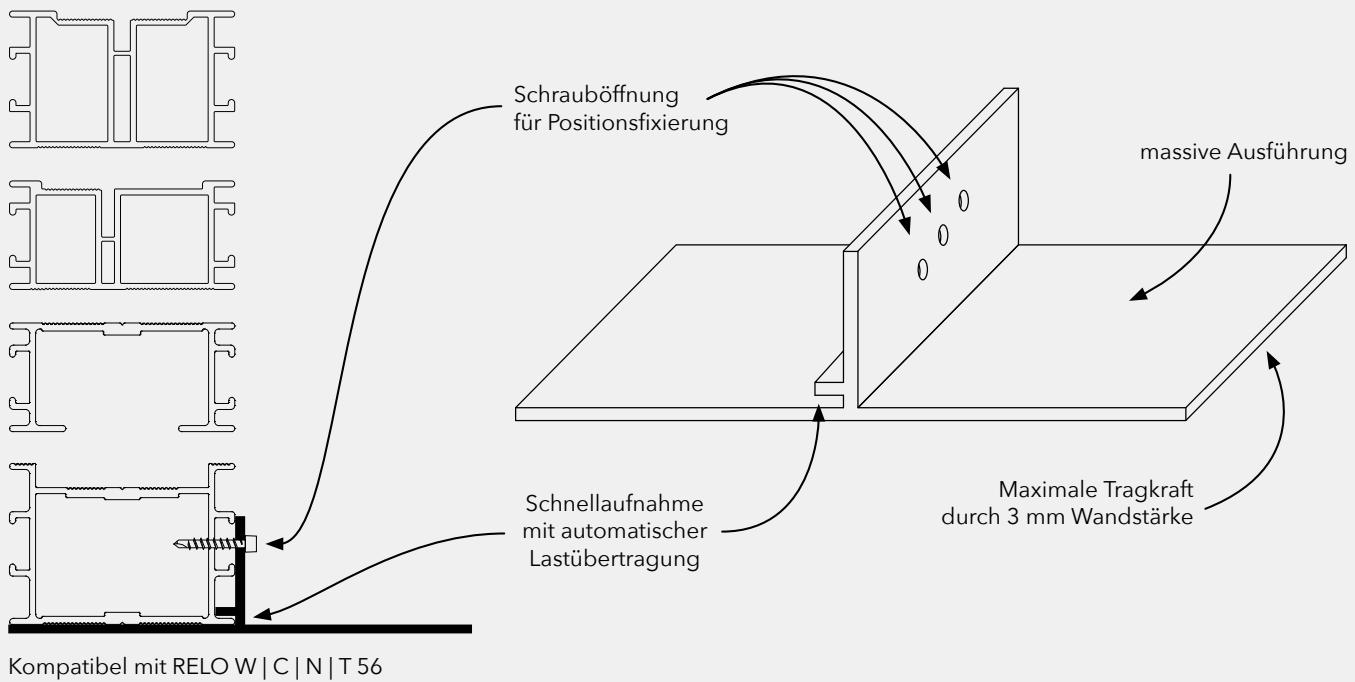
Datenblatt



Tipps & Tricks



Konfigurator



ÜBERBLICK	
Abmessungen:	L 115xB 80xH 30 mm
Material:	Aluminium massiv pressblank

# RELO BS

## BLENDENHALTER-SET



Das **RELO BS** Blendenhalter-Set ermöglicht eine einfache Montage rundumlaufender Terrassenverblendungen.

Anschlüsse - parallel oder stirnseitig zur Unterkonstruktion - lassen sich damit mühelos realisieren.

Die hohe Materialdicke sorgt für eine stabile Ausführung und sicheren Halt der anzuschließenden Verblendungen.

Die Verblendungen können z.B. aus Terrassendielen oder mit den RELO V Ventilationsprofilen, die eine optimale Querbelüftung der Terrasse sicherstellen, hergestellt werden.

Der Blendenhalter ist, durch vormarkierte Schnittkanten, in der Höhe anpassbar und somit flexibel einsetzbar. Blendenhöhen bis 180 mm stellen kein Problem dar.

RELO BS		
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
Blendenhalter-Set	4 STK	046104000



### SET-PACKUNG

In jeder VPE befinden sich die zur Montage benötigten Systemschrauben UNIA 4,2x22 mm (Positionsfixierung des Supportprofils + Fixierung Blendenhalter) sowie PROFILA 5,5x45 mm (Befestigung der Holzblende) und eine Montageanleitung

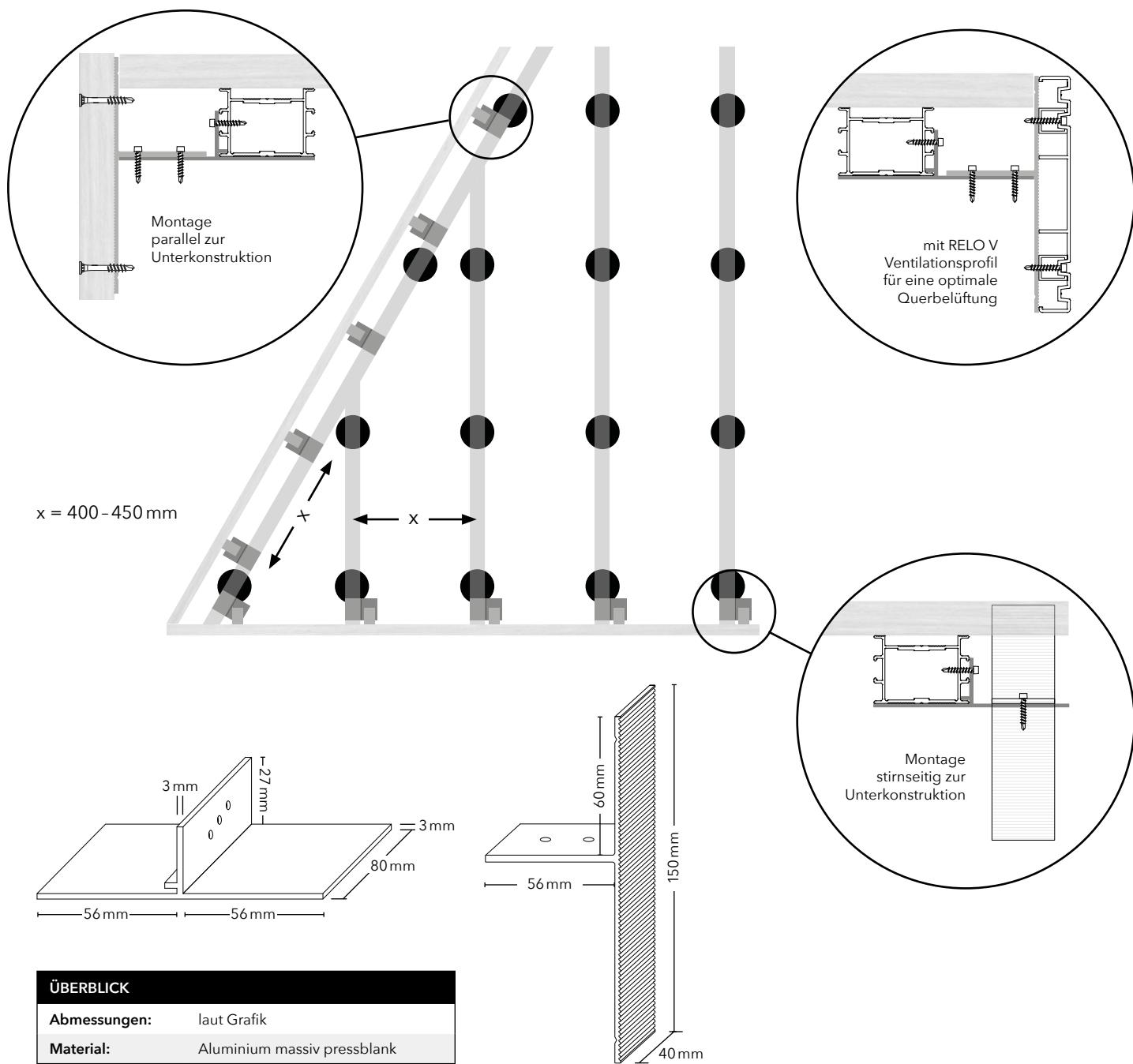
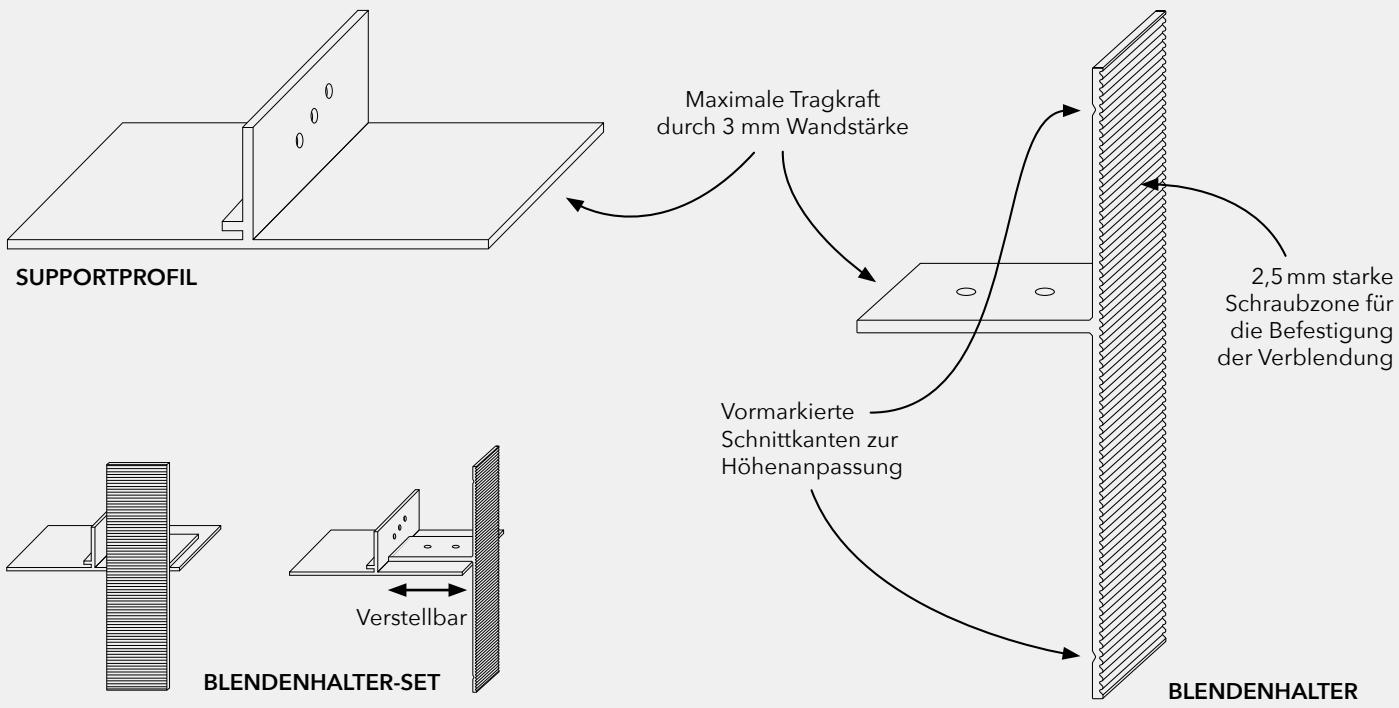


### BRANDING

Auf Wunsch steht Ihr LOGO auf der edlen Produktverpackung

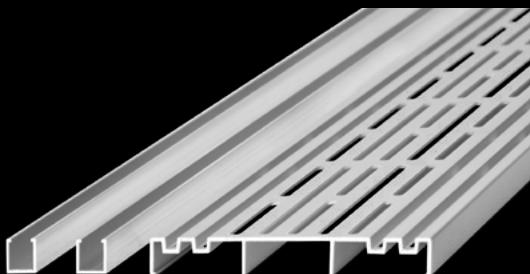
### DOWNLOADS

Montage	Datenblatt	Tipps & Tricks	Konfigurator



# RELO V

## VENTILATIONS- UND ENTWÄSSERUNGSPROFIL



Das **RELO V** Ventilations- und Entwässerungsprofil ist die perfekte Ergänzung für jede Terrasse. Das aus Aluminium gefertigte Profil mit einer hochwertigen Oberfläche, integriert sich perfekt in jede Terrasse und schafft einen harmonischen Übergang zu den angrenzenden Objekten.

Die Entwässerung erfolgt über die Profilausnehmungen und wird direkt in den Untergrund abgeleitet. Verschmutzungen durch Spritzwasser an angrenzenden Objekten wie z.B. Hausfassaden, Türen usw. werden deutlich reduziert. RELO V entspricht mit der Breite von 150 mm der Flachdachregel.

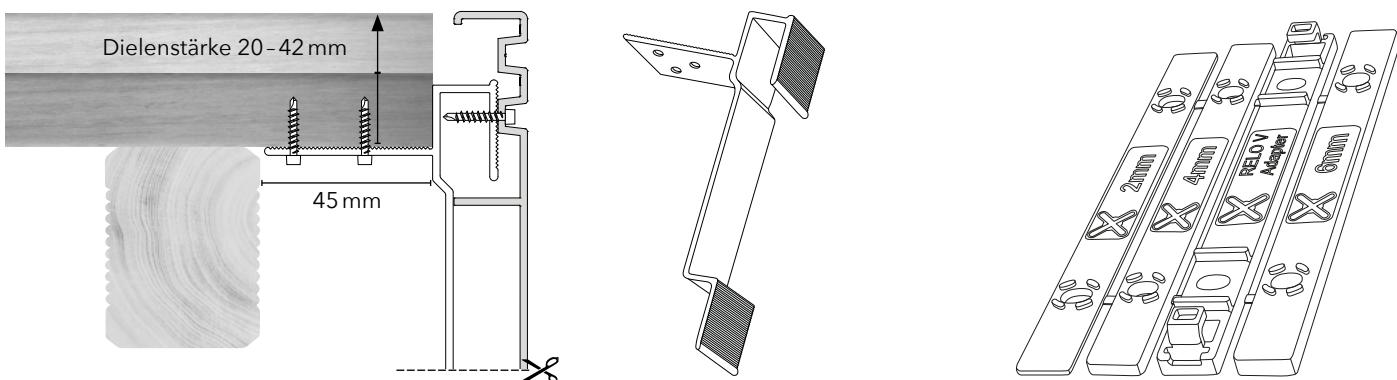
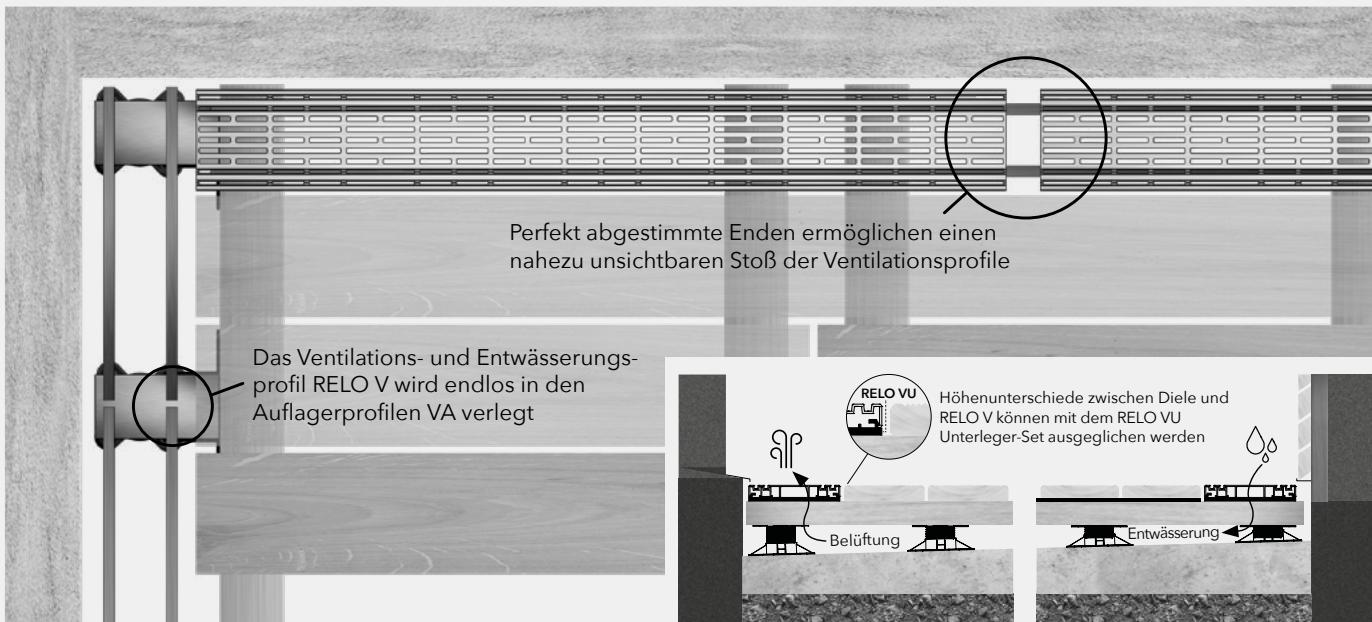
RELO V sorgt gleichzeitig für eine optimale Ventilation der gesamten Terrassenkonstruktion und verhindert frühe Schäden durch Staunässe und Feuchtigkeitsbildung unterhalb der Terrasse.

Seitliche Verblendungen mit RELO V sorgen für eine optimale Querbelüftung. Die Verblendungen werden mit dem Halter RELO VH oder mit dem Rand- und Abschlussprofil RELO RA montiert. Die Abschlussblende RELO VB sorgt für einen schönen stirnseitigen Abschluss.

In der Fläche wird das Ventilations- und Entwässerungsprofil in die vormontierten RELO VA Auflagerprofile eingelegt und punktuell verschraubt. Bei Bedarf kann eine Demontage, z.B. für Wartungsarbeiten, unkompliziert erfolgen.

ÜBERBLICK	RELO V	RELO VA Auflagerprofil
<b>Abmessungen:</b>	1.200x150x20 mm	1.880x18x17 mm
<b>Material:</b>	Aluminium EN AW 6060	Aluminium EN AW 6060
<b>Oberfläche:</b>	Silber Eloxiert E6/EV1   RAL 7016*	Aluminium pressblank   RAL 7016*
<b>Zubehör:</b>	RELO VA Auflagerprofil RELO VB Abschlussblende E6/EV1 RELO VH Halter Aluminium pressblank RELO VU Unterleger-Set	Systemschraube UNIA 4,2x22-33 mm RELO VU Unterleger-Set

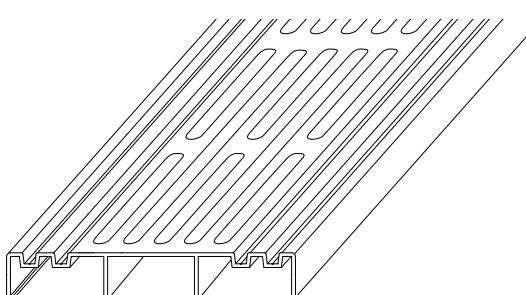
\* Oberfläche ähnlich RAL-Farbtön



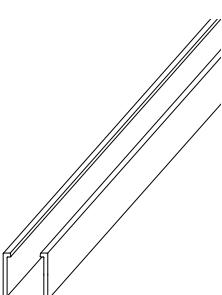
RELO VH wird mit der Diele mitverschraubt  
RELO V sowie RELO VH sind kürzbar

RELO VH  
Halter für seitliche Verblendung

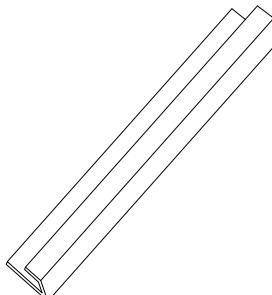
RELO VU  
Unterleger-Set



RELO V Ventilations-  
und Entwässerungsprofil



RELO VA  
Auflageprofil



RELO VB  
Abschlussblende

RELO V-SET E6/EV1	
VPE	Art. Nr.
<b>10 STK</b>	<b>** 014420000</b>
inkl. 60 Stk. UNIA 4,2x22 mm	

RELO V-SET RAL 7016*	
VPE	Art. Nr.
<b>10 STK</b>	<b>** 034120000</b>
inkl. 60 Stk. UNIA 4,2x22 mm schwarz	

RELO VH-SET pressblank	
VPE	Art. Nr.
<b>12 STK</b>	<b>033305000</b>
inkl. 60 Stk. UNIA 4,2x17 mm	

RELO VA pressblank	
VPE	Art. Nr.
<b>14 STK</b>	<b>** 014520000</b>
** kein Branding möglich	

RELO VA RAL 7016*	
VPE	Art. Nr.
<b>14 STK</b>	<b>** 034220000</b>
** kein Branding möglich	

RELO VB-SET E6/EV1	
VPE	Art. Nr.
<b>4 STK</b>	<b>033203000</b>
inkl. 8 Stk. UNIA 4,2x22 mm	



#### SET-PACKUNG

In jeder VPE befinden sich die zur Montage benötigten UNIA Systemschrauben und eine Montageanleitung



#### BRANDING

Auf Wunsch steht Ihr LOGO auf der edlen Produktverpackung

#### DOWNLOADS



Montage



Montage (VH|VB)



Datenblatt



Tipps & Tricks



Konfigurator

# RELO VU

## UNTERLEGER-SET



Das **RELO VU** Unterleger-Set ist die perfekte Ergänzung für RELO V Ventilations- und Entwässerungsprofile.

Mit dem Unterleger-Set werden Höhenunterschiede bis 18 mm zwischen RELO V (Höhe 20 mm) und der Terrassendiele sehr einfach und schnell ausgeglichen.

Das Set besteht aus einem 6 mm hohen Klick-Adapter sowie drei zusätzlichen Unterlegern in den Stärken +2 mm, +4 mm und +6 mm.

Die passenden Befestigungsschrauben zur Montage auf der Unterkonstruktion sind im Lieferumfang enthalten.

Die Unterleger sind mit einer Stapelführung ausgestattet und ermöglichen dadurch eine sehr einfache und unkomplizierte Montage.

Die RELO VA Auflagerprofile werden im Klick-Adapter automatisch geführt – für eine passgenaue und sichere Verbindung.

Je nach Achsabstand der Unterkonstruktion werden pro RELO V Ventilations- und Entwässerungsprofil 2 bis 3 Unterleger-Sets benötigt.

### ÜBERBLICK

<b>Abmessungen:</b>	Klick-Adapter 15x150 mm   Höhe 6 mm Unterleger 15x150 mm   Höhe 2   4   6 mm
<b>Material:</b>	PP Polypropylen Recycelt schwarz UV und Witterungsbeständig
<b>Befestigungsart:</b>	Klick- Schraubverbindung
<b>Unterkonstruktion:</b>	Kompatibel mit allen Unterkonstruktionen

### RELO VU Unterleger-Set

<b>VPE</b>	<b>Art. Nr.</b>
<b>10 STK</b>	046304000

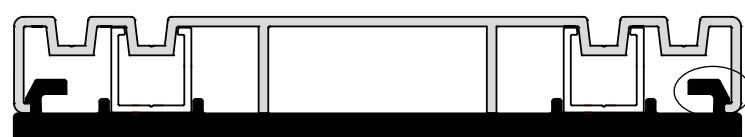
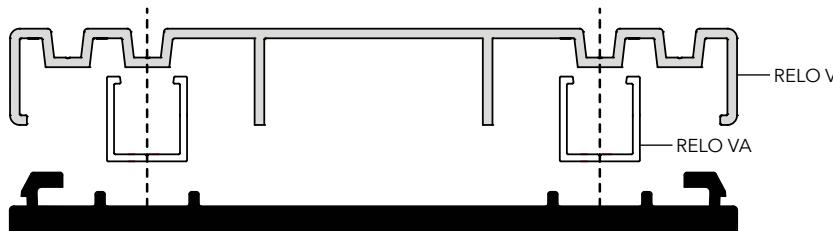
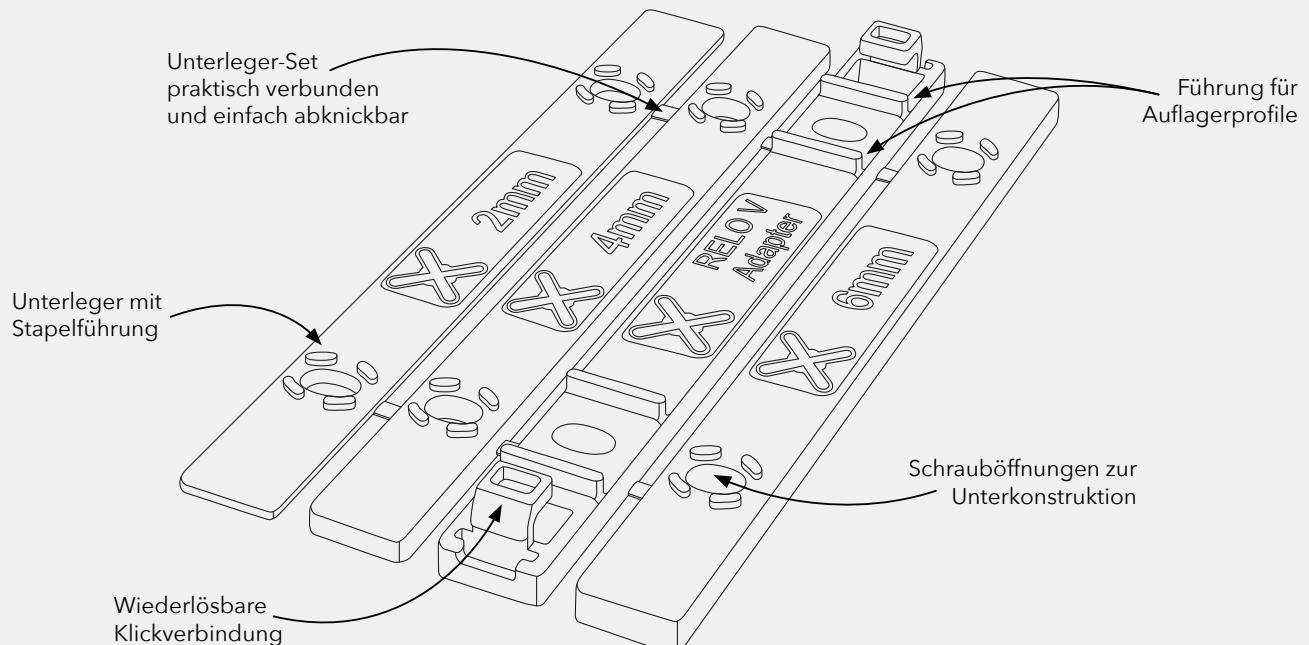
**BRANDING**  
Auf Wunsch steht Ihr LOGO auf der edlen Produktverpackung



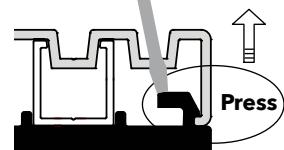
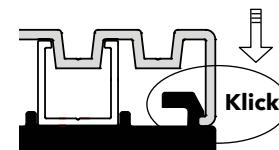
### SET-PACKUNG

In jeder VPE befinden sich die zur Montage benötigten Systemschrauben UNIA 4,2x33 mm und eine Montageanleitung





Unterleger + 6 mm



Unterleger + 6 mm

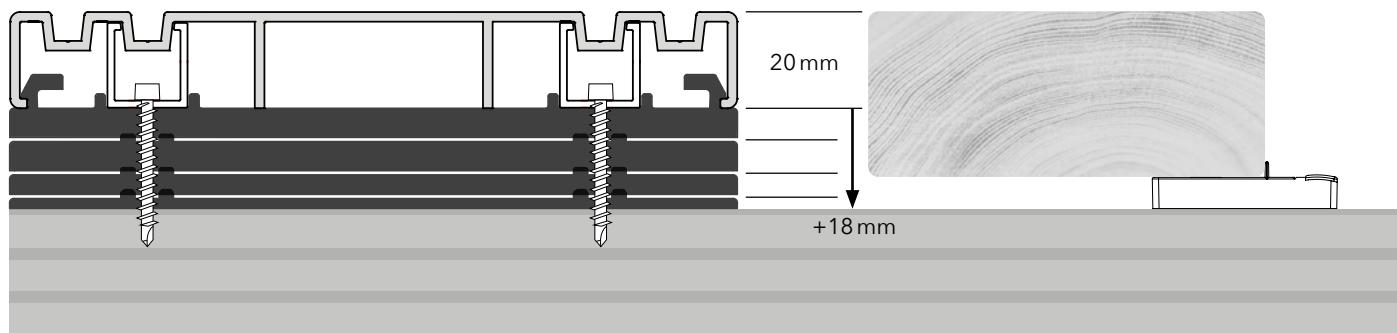


Unterleger + 4 mm



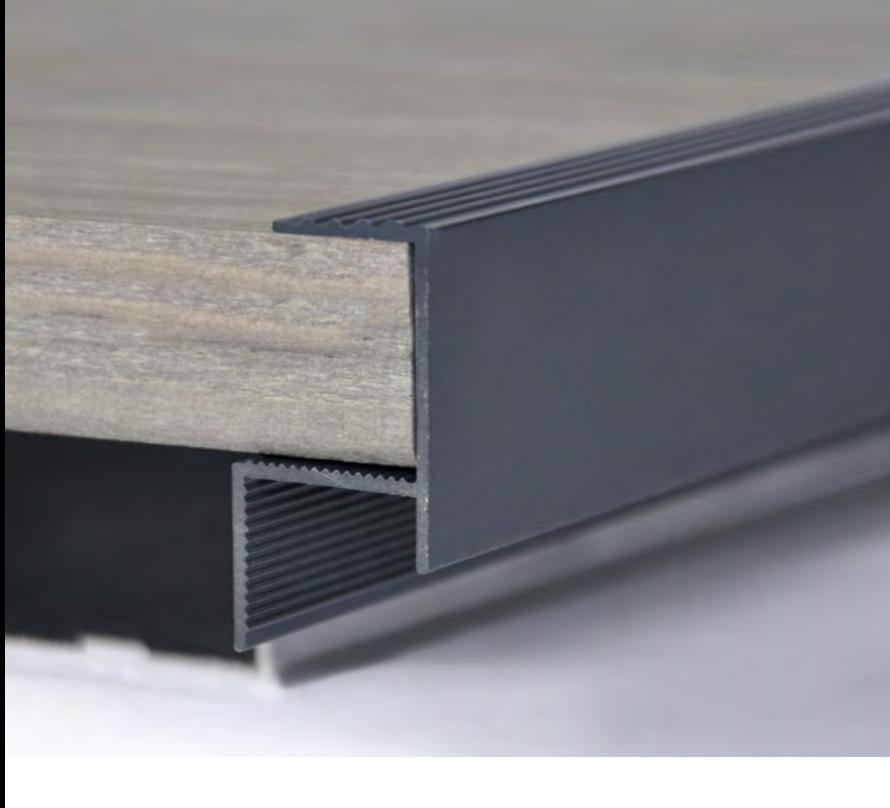
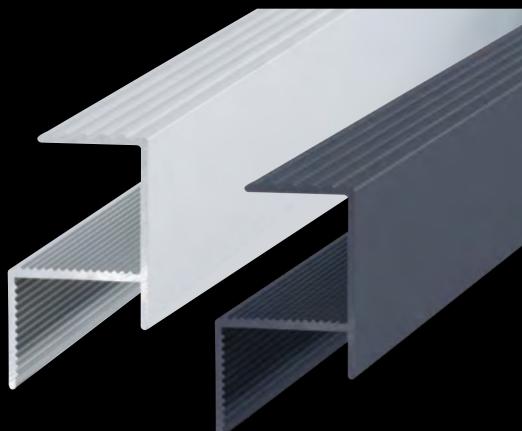
Unterleger + 2 mm

DOWNLOADS	
Datenblatt	Montage
Tips & Tricks	Konfigurator



# RELO RA

## RAND- UND ABSCHLUSSPROFIL



Das Rand-Abschlussprofil **RELO RA** ist die perfekte Ergänzung und ein optisches Highlight für jede Terrasse aus Holz, holzähnlichen Werkstoffen oder Keramikplatten.

Eine einfache Montage und der universelle Einsatzbereich ermöglicht eine Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten z.B. für Verblendungen bei Poolumrandungen, Ausführungen von Treppenstufen, seitliche Verblendungen in Kombination mit RELO V, Terrassenumrandungen mit weiterführenden Anschlüssen.

Das aus Aluminium gefertigte und mit einer hochwertigen Oberfläche ausgestattete Rand- Abschlussprofil schützt die Stirnseite der Terrassendielen, überdeckt die Schnittkanten bei Keramikplatten und kaschiert schräge Zuschnitte entlang eines angrenzenden Objekts.

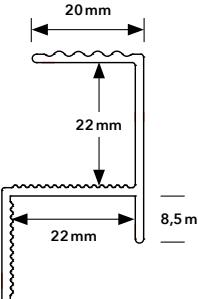
Die Rand-Abschlussleisten werden in Verbindung mit Keramikplatten punktuell verklebt, bei Terrassen aus Holz oder holzähnlichen Werkstoffen können diese ebenfalls punktuell verklebt oder verschraubt werden.

### ÜBERBLICK

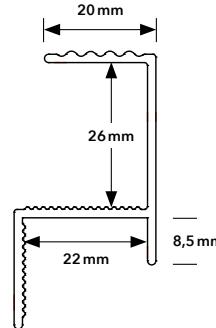
<b>Abmessungen:</b>	Länge 2.000 mm
<b>Material:</b>	Aluminium EN AW 6060
<b>Oberfläche:</b>	Silber eloxiert E6/EV1 Anthrazit pulverbeschichtet ähnlich RAL 7016*

\* Oberfläche ähnlich RAL-Farnton

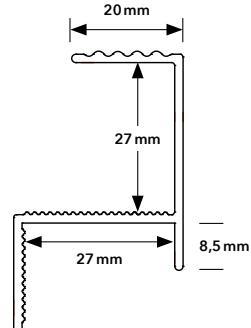
**RELO RA 19-22 mm**

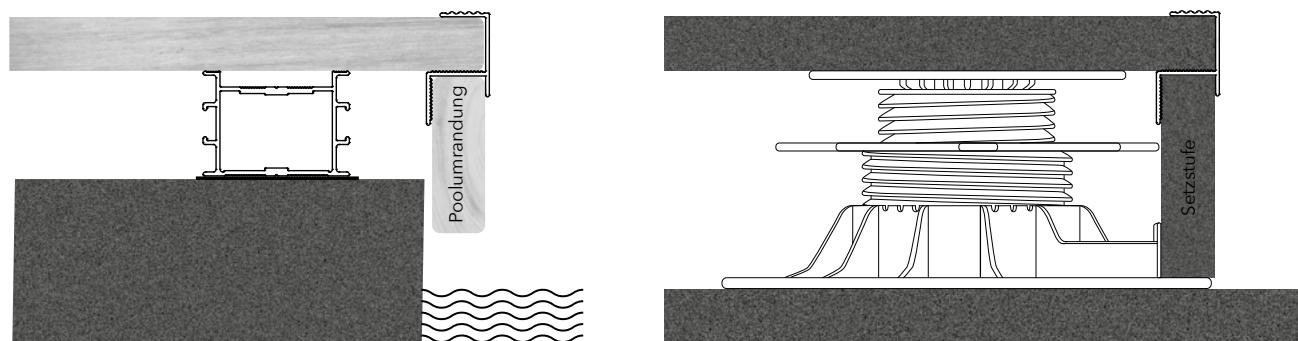
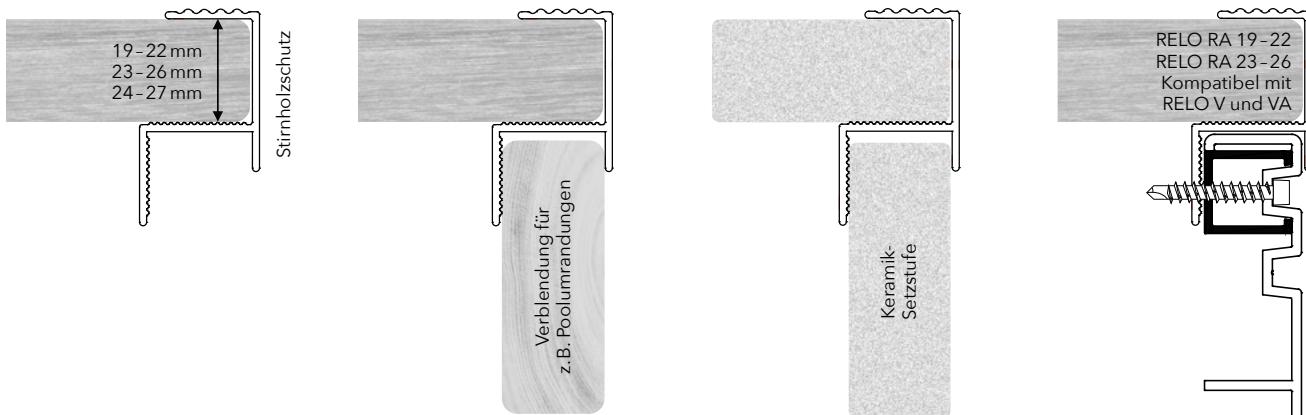
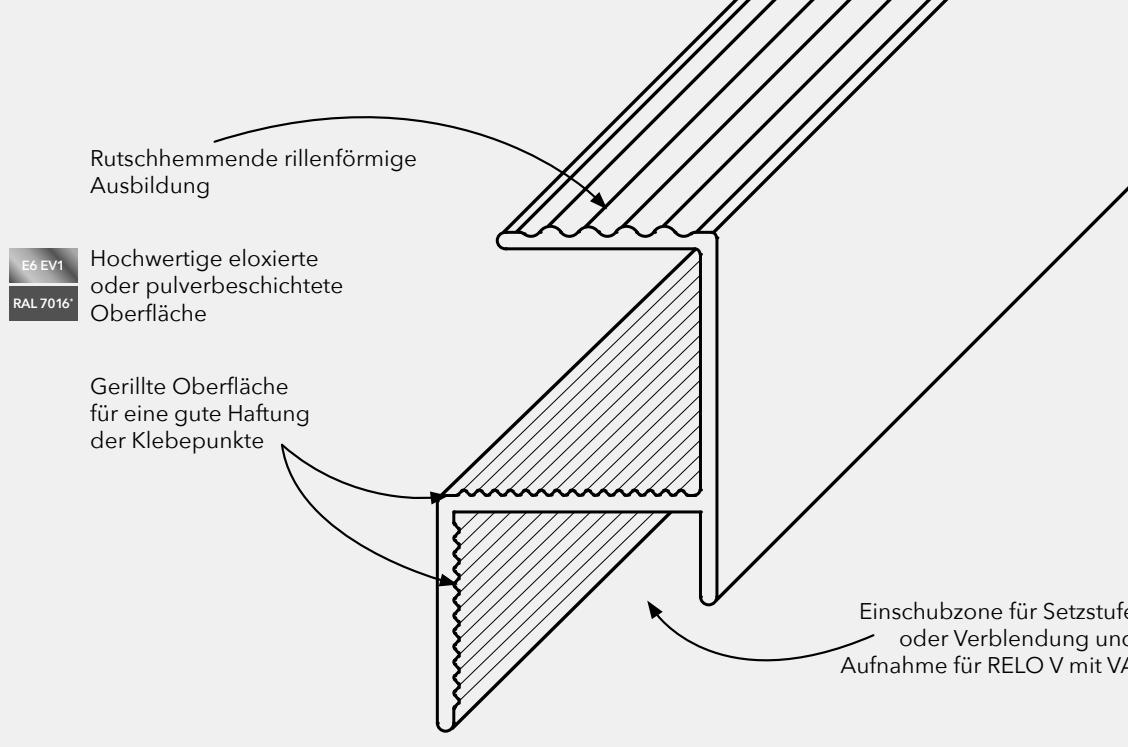


**RELO RA 23-26 mm**



**RELO RA 24-27 mm**





RELO RA 19-22 mm		
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
E6/EV1	10 STK	033420000
RAL 7016*	10 STK	035820000

RELO RA 23-26 mm		
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
E6/EV1	10 STK	033520000
RAL 7016*	10 STK	035920000

RELO RA 24-27 mm		
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
E6/EV1	10 STK	035220000
RAL 7016*	10 STK	035320000

DOWNLOADS		
Datenblatt	Tips & Tricks	Konfigurator

# LIFTO

## TERRASSENFUSS



**LIFTO** Terrassenfüße ermöglichen einen einfachen, schnellen und präzisen Höhenausgleich für Terrassen-Unterkonstruktionen aus Holz, holzähnlichen Werkstoffen und Aluminium.

Die stufenlose und millimetergenaue Höhenverstellung ermöglicht einen zeitsparenden und einfachen Montagefortschritt.

Höhenunterschiede von 35 bis 135 mm können mit den Basismodellen ausgeglichen und mit simplen Zwischenadapters auf 295 mm erweitert werden.

Die x-förmige Grundplatte ist variabel in der Positionierung und sicher im Stand. Durch die spezielle Form ist ein randnahes Positionieren, z.B. an einer Mauerkante, problemlos möglich. Auch bei einer Stoßausführung (Unterkonstruktion an Unterkonstruktion) ist die x-förmige Grundplatte perfekt einsetzbar und vorteilhaft gegenüber den klassischen kreisförmigen Grundplatten.

Die hohe Traglast der Terrassenfüße wird durch hohe Wandstärken und präzise ausgeformte Gewinde- und Anschlussteile erreicht. Dies garantiert eine dauerhafte und stabile Lagerung der Unterkonstruktion.

LIFTO 35-55 mm	
VPE	Art. Nr.
10 STK	005511000
30 STK	005513000
125 STK	005514000*
200 STK	005515001**

LIFTO 55-95 mm	
VPE	Art. Nr.
90 STK	005514010*

LIFTO 95-135 mm	
VPE	Art. Nr.
60 STK	005514015*

LIFTO A20 mm	
VPE	Art. Nr.
10 STK	005604000

LIFTO A60 mm	
VPE	Art. Nr.
5 STK	033004000

LIFTO A40 mm	
VPE	Art. Nr.
5 STK	005704000

LIFTO A80 mm	
VPE	Art. Nr.
5 STK	033105000

DOWNLOADS	
Datenblatt	Datenblatt

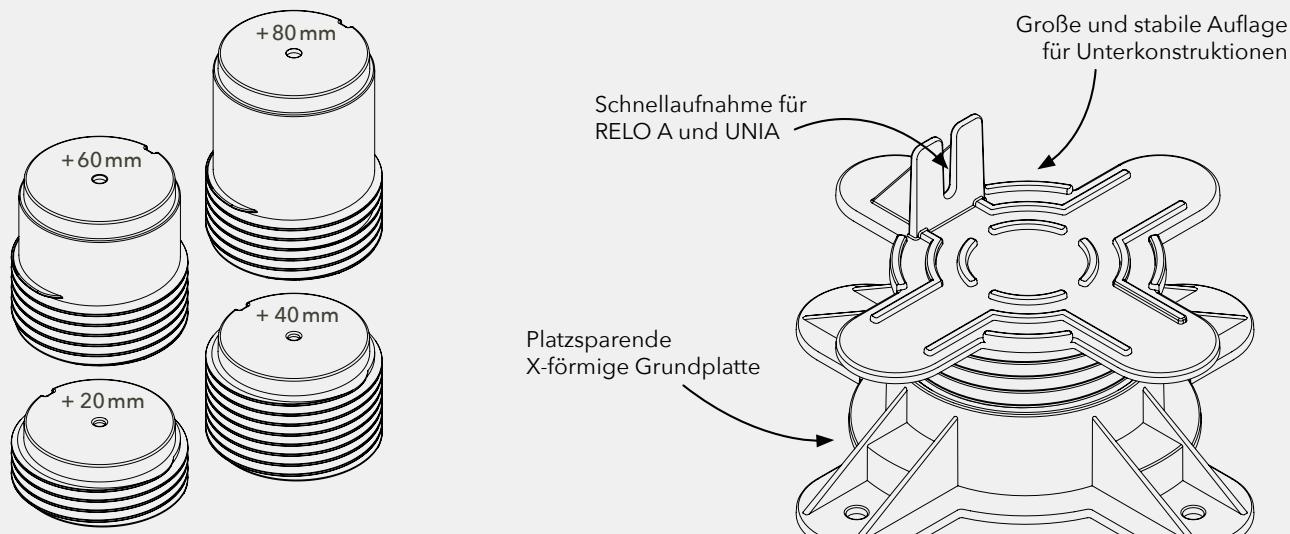
Tipps & Tricks	



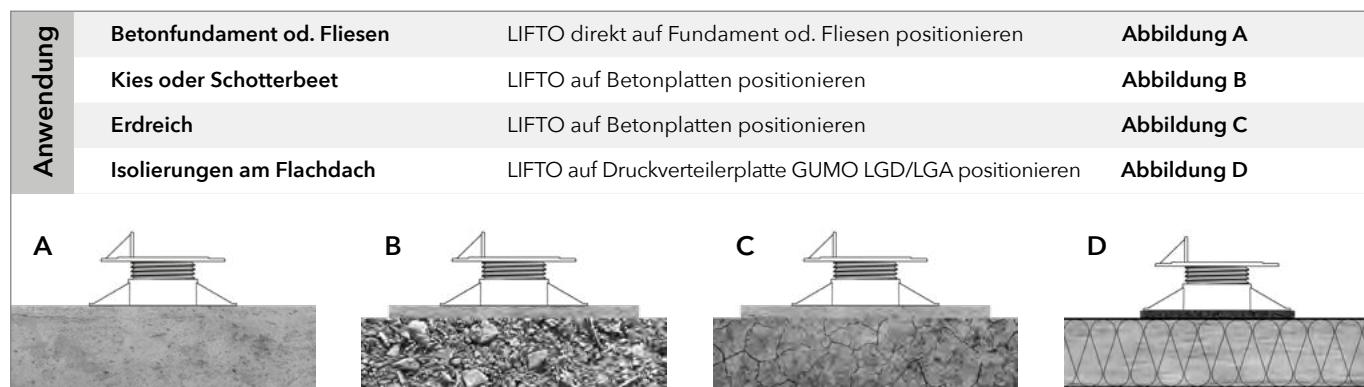
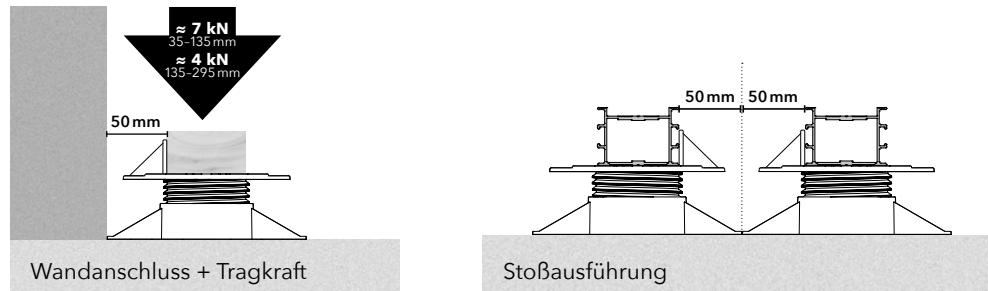
**BRANDING**  
Auf Wunsch steht Ihr  
LOGO auf der edlen  
Produktverpackung

\* kein Branding möglich

\*\* Terrassenfüße nicht vormontiert



Zwischenadapter für eine maximale Flexibilität bei der Montage und Lagerhaltung



ÜBERBLICK	LIFTO 35-55	LIFTO 55-95	LIFTO 95-135	Adapter A20	Adapter A40	Adapter A60	Adapter A80
Höhenverstellung	35-55 mm	■					
	55-95 mm		■				
	95-135 mm		■				
	135-175 mm		■		+1		
	175-215 mm		■				+1
	215-255 mm		■		+1		+1
	255-295 mm		■				+2
	*115-155 mm		■	+1			
	*155-195 mm		■			+1	
Abmessungen:	Grundplatte Ø 167 mm   70 mm Auflagebreite für UK		+ 20 mm Höhe	+ 40 mm Höhe	+ 60 mm Höhe	+ 80 mm Höhe	
Material:	PP Polypropylen Recycelt schwarz   UV und Witterungsbeständig						
Zubehör:	UNIA1 4,2x22 mm für die Befestigung der Terrassenfüße an einer Unterkonstruktion aus Holz oder Aluminium RELO A Adapter für eine schraublose Befestigung der Terrassenfüße an RELO Unterkonstruktionsschienen GUMO LGD/LGA Druckverteilerplatte für Flachdach / LGA für Alukaschierung						

\* Zwischengröße

# LIFTO F

## TERRASSENFUSS



**LIFTO F** Terrassenfüße sind funktionell in der Ausführung und flexibel für jede Einbausituation einsetzbar.

Mit drei Modellausführungen LIFTO FU|FK|FS ermöglicht das System Lösungen für einen schnellen und präzisen Höhen- und Niveaualsatz im Terrassenbau.

Der serienmäßig integrierte Niveaualsatz, mit einer in allen Lagen und Positionen vollflächigen Auflage, gleicht ein Gefälle bis zu 8 % automatisch in allen Richtungen aus.

Ein Doppelstufengewinde ermöglicht eine extrem schnelle Höhenverstellung, die einfach und präzise über den ergonomisch geformten Höhenverstellring zu bedienen ist.

Arretierungen und Ausdrehssicherungen sorgen für eine komfortable und sichere Montage, alle Bauteilkomponenten sind kompakt miteinander verbunden.

Ein praktischer Montageanschlag, zur Befestigung für seitliche Verblendungen, ist in der Grundplatte integriert.

Für Eck- oder Randanschlüsse kann bei Bedarf die Grundplatte (vormarkierte Schnittkante) verkleinert werden.

Ein 120 mm hoher Adapter, zur Erweiterung der Verstellhöhe, kann bis zu einer Aufbauhöhe von 440 mm verwendet werden.

LIFTO FSD Dämpfungsplatte		
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
110x3mm	20 STK	049603000
LIFTO FA Adapter		
Beschreibung	VPE	Art. Nr.
120 mm	18 STK	049513000
120 mm	70 STK	049514000 *



### BRANDING

Auf Wunsch steht Ihr LOGO auf der edlen Produktverpackung

\* kein Branding möglich

Beschreibung	VPE	LIFTO FU	LIFTO FK	LIFTO FS
18–25 mm	20 STK	048013000	049013000	048513000
18–25 mm	120 STK	048014000*	049014000 *	048514000 *
25–40 mm	16 STK	048113000	049113000	048613000
25–40 mm	100 STK	048114000 *	049114000 *	048614000 *
40–80 mm	12 STK	048213000	049213000	048713000
40–80 mm	70 STK	048214000 *	049214000 *	048714000 *
80–120 mm	5 STK	048313000	049313000	048813000
80–120 mm	35 STK	048314000 *	049314000 *	048814000 *
80–200 mm	5 STK	048413000	049413000	048913000
80–200 mm	35 STK	048414000 *	049414000 *	048914000 *

### DOWNLOADS



Datenblatt



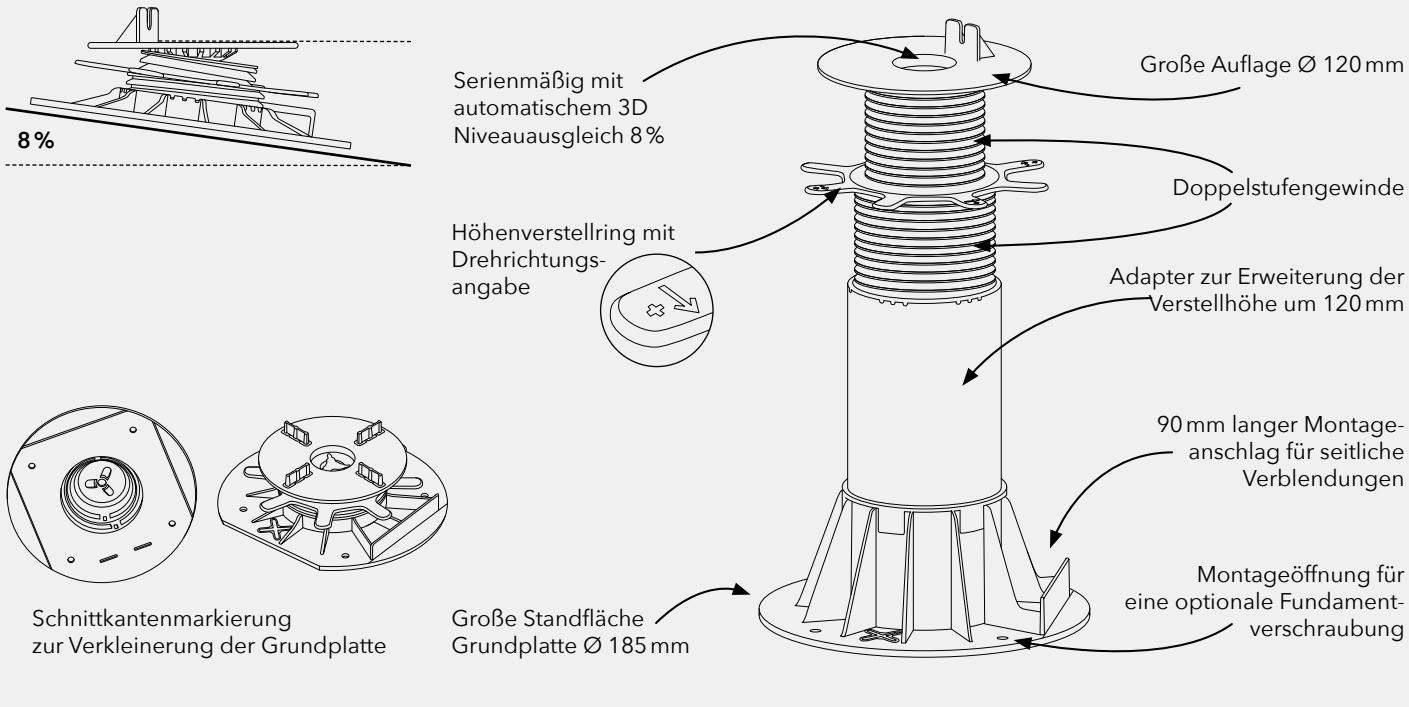
Tipps & Tricks



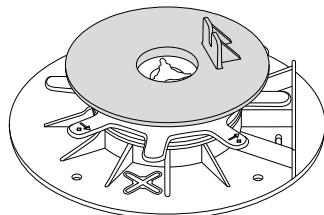
Video



Konfigurator

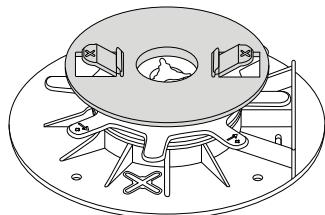


#### MODELLAUSFÜHRUNGEN



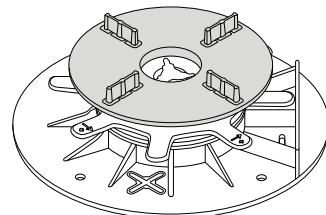
##### LIFTO FU

mit einem universellem 20 mm hohen Schraubanschlag für Terrassen-Unterkonstruktionen aus Holz, holzähnlichen Werkstoffen und Aluminium - kompatibel mit RELO A Adapter



##### LIFTO FK

mit einer wiederlösbarer Klickverbindung für RELO-Aluminiumunterkonstruktionen  
RELO C56 | W56 | T56 | N56



##### LIFTO FS

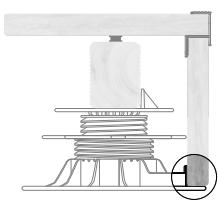
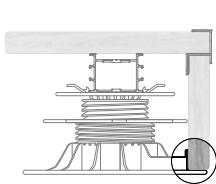
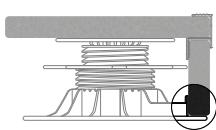
für Stein-Terrassenplatten mit abbrechbaren Anschlägen, Fugenbreite 3 mm



##### LIFTO FSD

3 mm starke Dämpfungsplatte für Stein-Terrassenplatten

Montageanschlag für Verblendungen



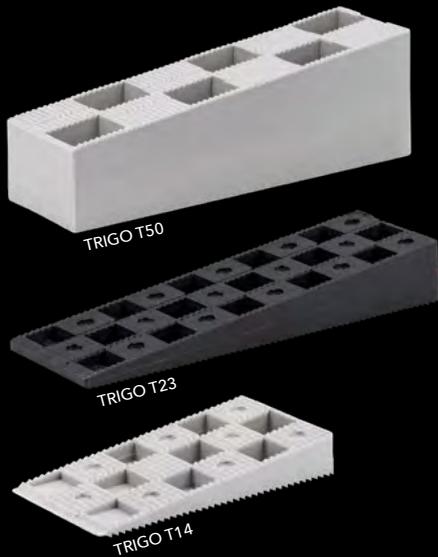
#### VERSTELLBEREICH



ÜBERBLICK	LIFTO FU	LIFTO FK	LIFTO FS	Adapter FA 120
	Universalanschlag Höhe 20 mm	Klickaufnahme für RELO Aufnahmebreite 56 mm	Fugenbreite 3 mm Fugenanschlag Höhe 10 mm	Verstellhöhe + 120 mm
<b>Material:</b>	PP Polypropylen Recycelt schwarz   UV und Witterungsbeständig			
<b>Zubehör:</b>	UNIA1 4,2x22 mm für die Befestigung der Terrassenfüße LIFTO FU an einer Unterkonstruktion aus Holz oder Aluminium RELO A Adapter für eine schraublose Befestigung der Terrassenfüße LIFTO FU an RELO Unterkonstruktionsschienen GUMO LGD/LGA Druckverteilerplatte / LGA mit Alukaschierung für Flachdach LIFTO FSD Dämpfungsplatte für Stein- und Keramikplatten - Dicke 3,0 mm			

# TRIGO

## JUSTIERKEIL



### TRIGO

Beschreibung	VPE	Art. Nr.
Justierkeil T14	<b>100 PAAR</b>	012312001
Justierkeil T14 + T23	<b>75 PAAR</b>	012412001
Justierkeil T23	<b>50 PAAR</b>	012512001
Justierkeil T14 + T50	<b>50 PAAR</b>	034013000
Justierkeil T23 + T50	<b>45 PAAR</b>	034013001



**BRANDING**  
Auf Wunsch steht Ihr  
LOGO auf der edlen  
Produktverpackung



Die trigonale Formgebung der Justierkeile **TRIGO** garantiert ein einfaches und schnelles Einrichten von Terrassen-Unterkonstruktionen aus Holz, holzähnlichen Werkstoffen oder Aluminium.

Mit nur drei Justierkeilen können Höhenunterschiede von 14 mm bis 67 mm ausgeglichen werden.

Die Ausführung der versetzt angeordneten Sägezähne sorgt für eine rutschfeste und deformierungsfreie Verbindung.

Durch die spezielle Geometrie und Materialauswahl wird ein schalldämmender Effekt erreicht.

Die Justierkeile TRIGO sind universell einsetz- und kombinierbar.

### DOWNLOADS



Datenblatt



Tipps & Tricks

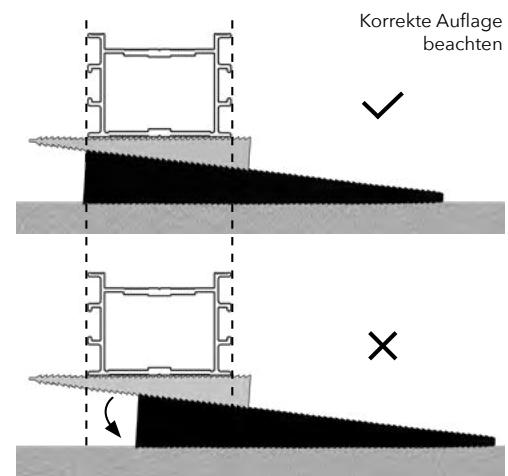
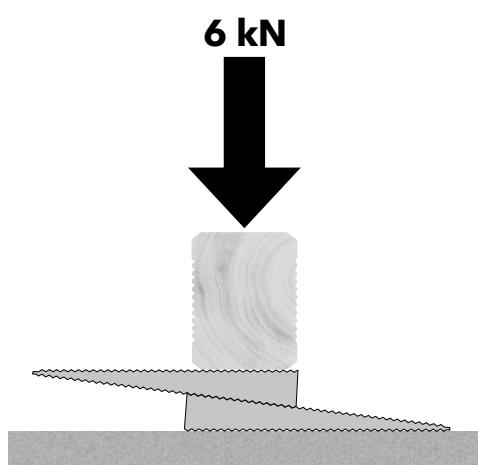


Konfigurator

Kompatible Justierkeile ermöglichen einen stufenlosen Höhenausgleich bis 67 mm

Die spezielle Ausführung sorgt für eine maximale Lastübertragung ohne einer Deformierung

Scharfe, versetzte Sägezähne ermöglichen eine präzise und rutschfeste Ausrichtung, auch in seitlicher Richtung



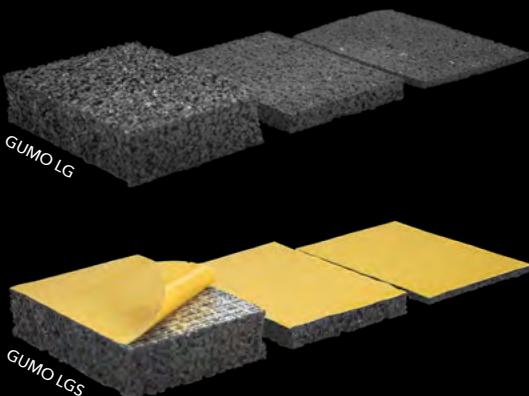
Höhenverstellung*	ÜBERBLICK		TRIGO T14	TRIGO T23	TRIGO T50
	14-22 mm		2		
18-32 mm		1		1	
26-40 mm				2	
39-58 mm		1			1
41-67 mm				1	1
Abmessungen:	H 3,5-14 mm B 46 mm   L 93 mm		H 4-23 mm B 46 mm   L 152 mm		H 31-50 mm B 46 mm   L 152 mm
Material:	PE Polyethylen   UV und Witterungsbeständig				

\* Angabe für eine 45 mm breite Unterkonstruktion

# GUMO

## LG | LG-S

### GRANULAT UNTERLEGER



**GUMO LG / LG-S** Unterleger-Pads gleichen kleine Höhenunterschiede zwischen einer Terrassen-Unterkonstruktion und dem Fundament aus.

Das recycelte EPDM-Granulat wirkt trittschalldämmend und ist durch die Oberflächenstruktur besonders rutschfest.

Als effektive Montagehilfe ist die einseitig selbstklebende Ausführung bestens geeignet.

GUMO LG Unterleger		
Beschr.	VPE	Art. Nr.
3 mm	<b>60 STK</b>	038004000
3 mm	<b>500 STK</b>	038013000
8 mm	<b>24 STK</b>	038104000
8 mm	<b>400 STK</b>	038113000
20 mm	<b>12 STK</b>	038204000
20 mm	<b>160 STK</b>	038213000

GUMO LG-S Unterleger		
Beschr.	VPE	Art. Nr.
3 mm	<b>60 STK</b>	038504000
3 mm	<b>500 STK</b>	038513000
8 mm	<b>24 STK</b>	038604000
8 mm	<b>400 STK</b>	038613000
20 mm	<b>12 STK</b>	038704000
20 mm	<b>160 STK</b>	038713000

**BRANDING**  
Auf Wunsch steht Ihr LOGO auf der edlen Produktverpackung



#### DOWNLOADS



Datenblatt



Tipps & Tricks



Konfigurator

ÜBERBLICK	GUMO LG 3 GUMO LG-S 3	GUMO LG 8 GUMO LG-S 8	GUMO LG 20 GUMO LG-S 20	GUMO LGR 5 Rolle GUMO LGR-S 5 Rolle	GUMO LGR 8 Rolle GUMO LGR-S 8 Rolle	GUMO LGD	GUMO LGA
Abmessungen:	H 3 mm B 60xL 90 mm	H 8 mm B 60xL 90 mm	H 20 mm B 60xL 90 mm	H 5 mm   B 77 mm L 2,3 m	H 8 mm   B 77 mm L 2,3 m	H 5 oder 8 mm B 185xL 200 mm	H 5 oder 8 mm B 185xL 200 mm
Material:	EPDM Granulat Recycelt schwarz   UV- und Witterungsbeständig						
	LG-S einseitig selbstklebend			LGR-S einseitig selbstklebend			LGA mit einseitiger Alukaschierung



**GUMO LGD / LGA** Unterleger dienen als Druckverteilerplatte unterhalb der Terrassenfüße.

GUMO LGA ist zusätzlich mit einer einseitigen Alukaschierung ausgestattet. Diese dient als Trennlage zu Abdichtungsfolien und verhindert eine mögliche Weichmacherwanderung.

Das recycelte EPDM-Granulat wirkt trittschalldämmend und ist durch die Oberflächenstruktur besonders rutschfest.

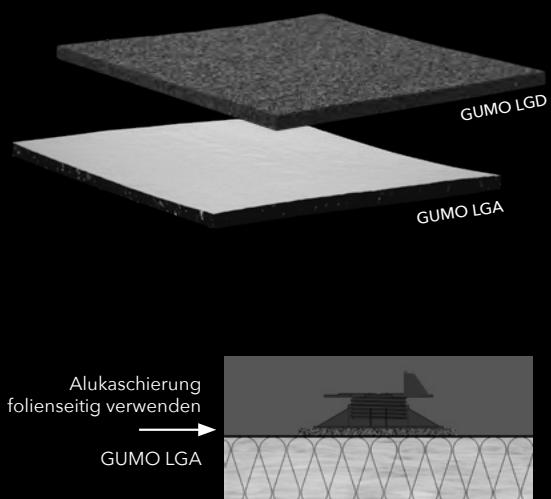
GUMO LGD Unterleger		
Beschr.	VPE	Art. Nr.
5 mm *	10 STK	039001001
5 mm	100 STK	039013000
8 mm *	10 STK	009301001
8 mm	68 STK	009313000

\* kein Branding möglich

GUMO LGA Unterleger		
Beschr.	VPE	Art. Nr.
5 mm *	10 STK	039101001
5 mm	100 STK	039113000
8 mm *	10 STK	012001001
8 mm	68 STK	012013000

# GUMO LGD | LGA

## DRUCKVERTEILERPLATTE



**GUMO LGR / LGR-S** Unterleger sind in praktischen Rollen für individuelle Zuschnitte, perfekt geeignet.

Das recycelte EPDM-Granulat wirkt trittschalldämmend und ist durch die Oberflächenstruktur besonders rutschfest. Als effektive Montagehilfe ist die einseitig selbstklebende Ausführung bestens geeignet.

GUMO LGR Rolle (2,3 m)		
Beschr.	VPE	Art. Nr.
5 mm	6 STK	038312000
8 mm	4 STK	038412000

GUMO LGR-S Rolle (2,3 m)		
Beschr.	VPE	Art. Nr.
5 mm	6 STK	038812000
8 mm	4 STK	038912000

# GUMO LGR | LGR-S

## GRANULAT ROLLE



# GUMO L

## EPDM UNTERLEGER



### DOWNLOADS



Datenblatt



Tipps &amp; Tricks

Die Unterleger **GUMO L** garantieren eine optimale Belüftung zwischen der Unterkonstruktion und dem Fundament. Dank verschiedener Stärken können Höhenunterschiede flexibel ausgeglichen werden und auch mehrere gestapelt werden.

ÜBERBLICK	GUMO L2	GUMO L5	GUMO L8
Abmessungen:	H 2 mm B 30 mm   L 80 mm	H 5 mm B 30 mm   L 80 mm	H 8 mm B 30 mm   L 80 mm
Material:	EPDM Vollmaterial Recycelt schwarz UV- und Witterungsbeständig		

### BRANDING

Auf Wunsch steht Ihr LOGO auf der edlen Produktverpackung



### GUMO L

Beschreibung	VPE	Art. Nr.
2mm	<b>150 STK</b>	009004000
5mm	<b>70 STK</b>	009104000
8mm	<b>50 STK</b>	009204000

# HELPО

## SCHUTZVLIES



Das **HELPО Schutzvlies** ist ein hochwertiges und lichtundurchlässiges Vlies zur Unterdrückung eines unerwünschten Pflanzenwuchses unter der Terrasse.

Es wird überlappend ausgelegt und mit einer kapillarbrechenden Schicht (z. B. Kies) bedeckt.

### DOWNLOADS



Datenblatt



Tipps &amp; Tricks

### HELPО Schutzvlies

Beschreibung	VPE	Art. Nr.
1,6x10 m	<b>14 STK</b>	010614000
1,1 m/50 m Rolle	<b>1 STK</b>	010614002

# TIPPS & TRICKS

TERRASSEN- UND  
FASSADENBAU



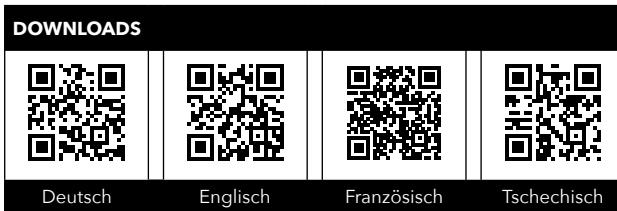
DE

Tipps & Tricks vermittelt wertvolle Grundlagen, Details und Anwendungsempfehlungen um Reklamationen, durch abweichende Ausführungen, im Vorfeld zu verhindern.

Tipps & Tricks ersetzen nicht die länderspezifischen Vorschriften, Fachregeln, Richtlinien und Normen.



EN



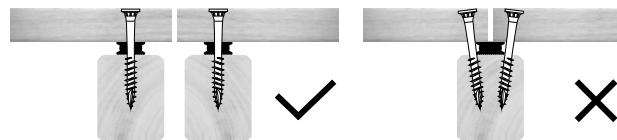
## Prospekt TIPPS & TRICKS

Beschreibung	VPE	Art. Nr.
Deutsch	20 STK	020001042

# TIPPS & TRICKS UNTER- & KONSTRUKTION

Die Achsabstände sind für Holz- und Aluminium-Unterkonstruktionen, unabhängig vom Befestigungsmittel, einzuhalten. Bei zu groß gewählten Achsabständen kommt es zu einer erhöhten Scherkraefteinwirkung pro Befestigungsmittel, die wiederum den Dimensionsveränderungen und der Verformungskraft der Dielen möglicherweise nicht standhalten können.

Dielen-Längsstöße sind auf zwei Unterkonstruktionen auszuführen. Ein Dielen-Längsstoß auf nur einer Unterkonstruktion erhöht die Feuchtigkeitsaufnahme im Hirnholzbereich, dies sorgt für ein übermäßiges Quellen und Schwinden der Dielen, fördert Schmutzansammlungen und die benötigten Befestigungsabstände zum Dielenende können nicht eingehalten werden.

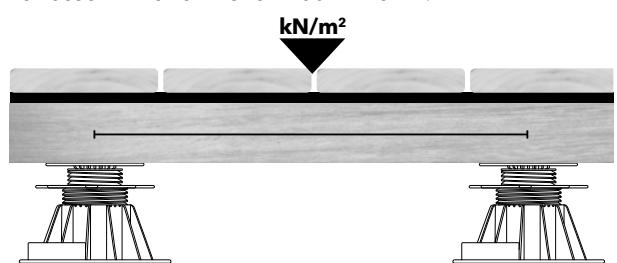


Die Auflagerabstände sind so zu wählen, dass ein Durchbiegen der Unterkonstruktion verhindert wird - ein zu groß gewählter Auflagerabstand erzeugt ein schwammiges Gehgefühl und kann zu einer Überlastung der Verbindungsmitte am Deckbelag führen.

Empfohlene Nutzlasten:

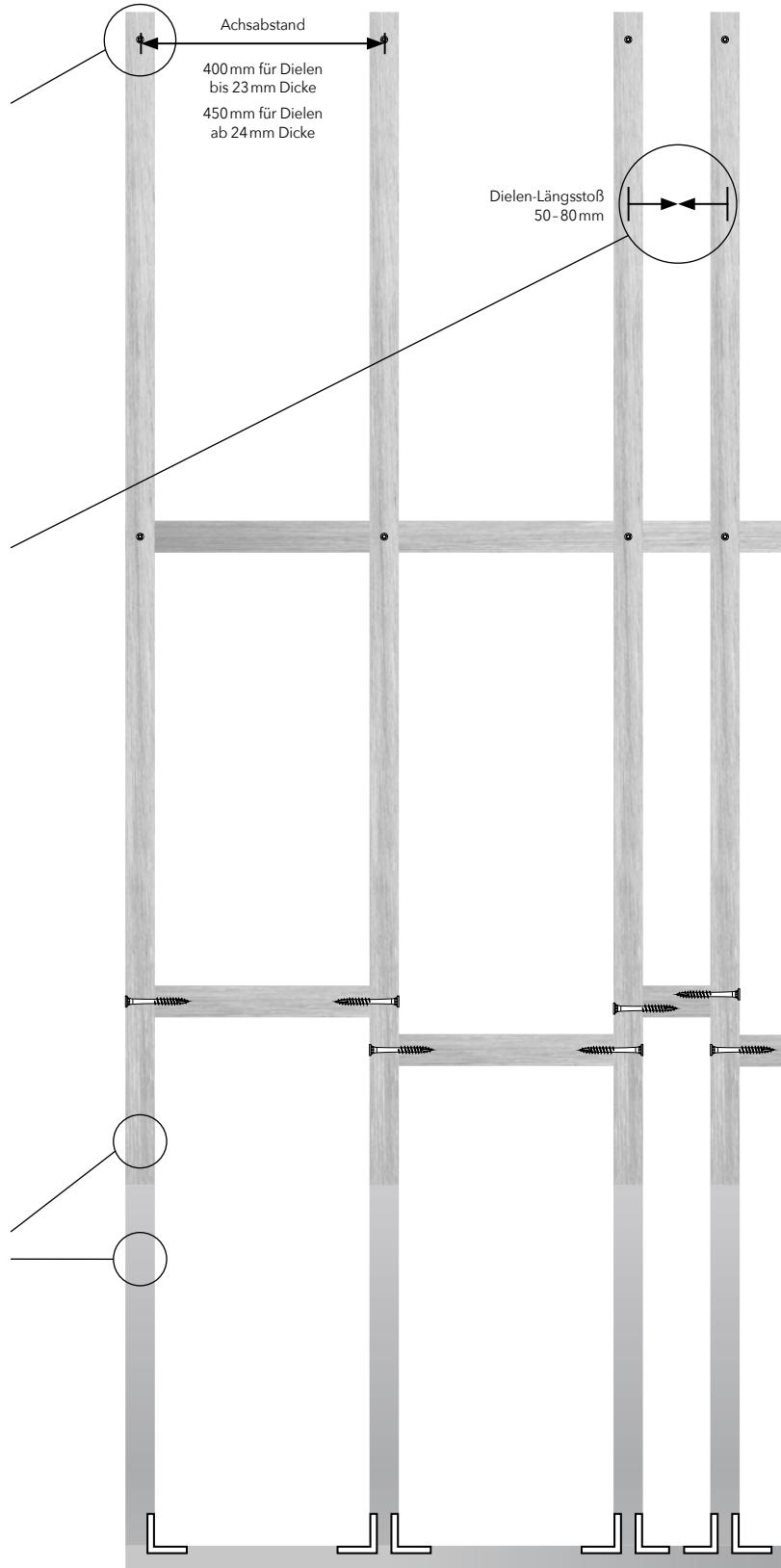
Private Nutzung  $\approx 4 \text{ kN/m}^2$

Terrassen im öffentlichen Raum  $\approx 6 \text{ kN/m}^2$



Die Unterkonstruktion für den Terrassenbau kann aus Holz, holzähnlichen Werkstoff oder aus Aluminium gefertigt werden. Bei Unterkonstruktionen aus Aluminium und holzähnlichen Werkstoffen ist die Kompatibilität der Terrassendiele mit dem Befestigungsmittel zu prüfen. Bei Holzunterkonstruktionen ist auf die Dauerhaftigkeit und Formstabilität zu achten. Gekrümmte und/oder verzogene Unterkonstruktionen müssen bei der Verlegung aussortiert oder wenn möglich als Queraussteifungen bei Rahmenkonstruktionen verwendet werden. Importhölzer können eine sehr hohe Rohdichte ( $\text{kg/m}^3$ ) aufweisen - hier ist vorab zu prüfen, ob die Befestigungsmittel kompatibel sind.

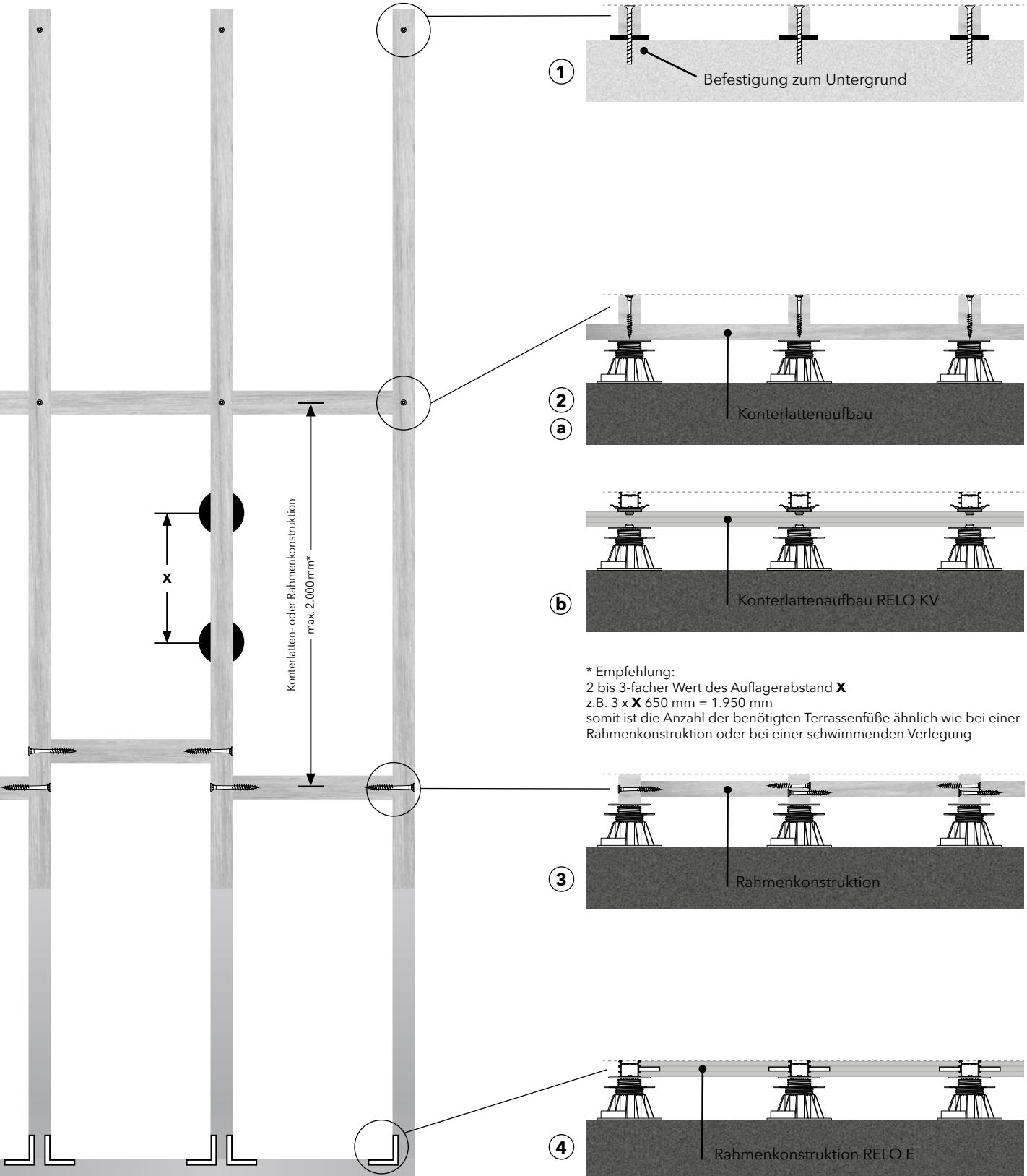
Die Unterkonstruktion ist der meistbeanspruchte Bauteil einer Terrassenkonstruktion, diese muss exakt ein- und ausgerichtet werden. Unregelmäßigkeiten an der Unterkonstruktion führen zu Folgefehlern und frühen Schäden an der gesamten Terrassenkonstruktion inkl. der Befestigungstechnik.



Der Untergrund für die Terrassenunterkonstruktion muss eine dauerhafte und frostsichere Tragfähigkeit gewährleisten. Für einen ungehinderten Wasserablauf muss ein ausreichendes Gefälle oder eine Drainage vorhanden sein. Der Untergrund darf keine Pfützenbildung (Staunässe) zulassen.

Kann eine Unterkonstruktion nicht am Boden (Untergrund) befestigt werden, ist eine verwindungssteife Konterlatten- oder Rahmenkonstruktion herzustellen. Die Terrasse bleibt durch diese Bauweise plan in Position und speziell im Randbereich werden Abhebungen von Auflagepunkten verhindert.

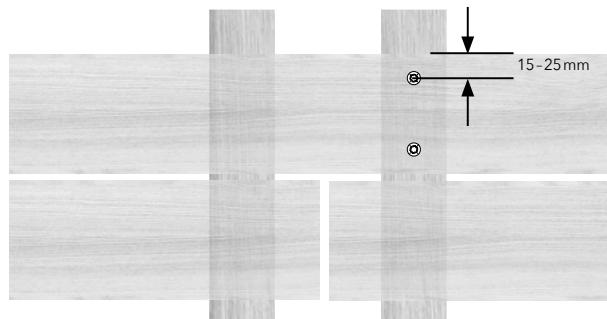
#### AUSFÜHRUNGSMÖGLICHKEITEN:



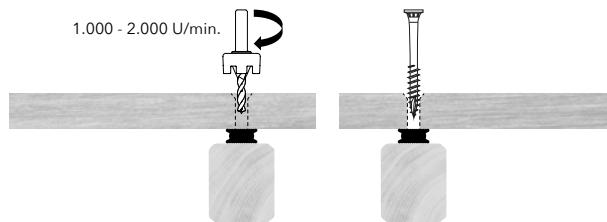
# TIPPS & BEFESTIGUNG TRICKS

Der Schraubabstand zum Dielenende sollte 50-80 mm betragen. Zu groß gewählte Abstände zum Dielenende fördern ein Verdrehen und Verziehen der Dielen, zu klein gewählte Abstände rufen Rissbildungen hervor.

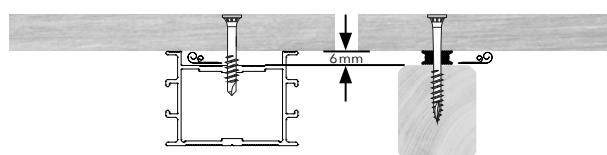
Der Fugenabstand **X** ist abhängig von der Holzart und Einbausituation - dieser ist mit dem Holzlieferanten/ Hersteller abzustimmen.



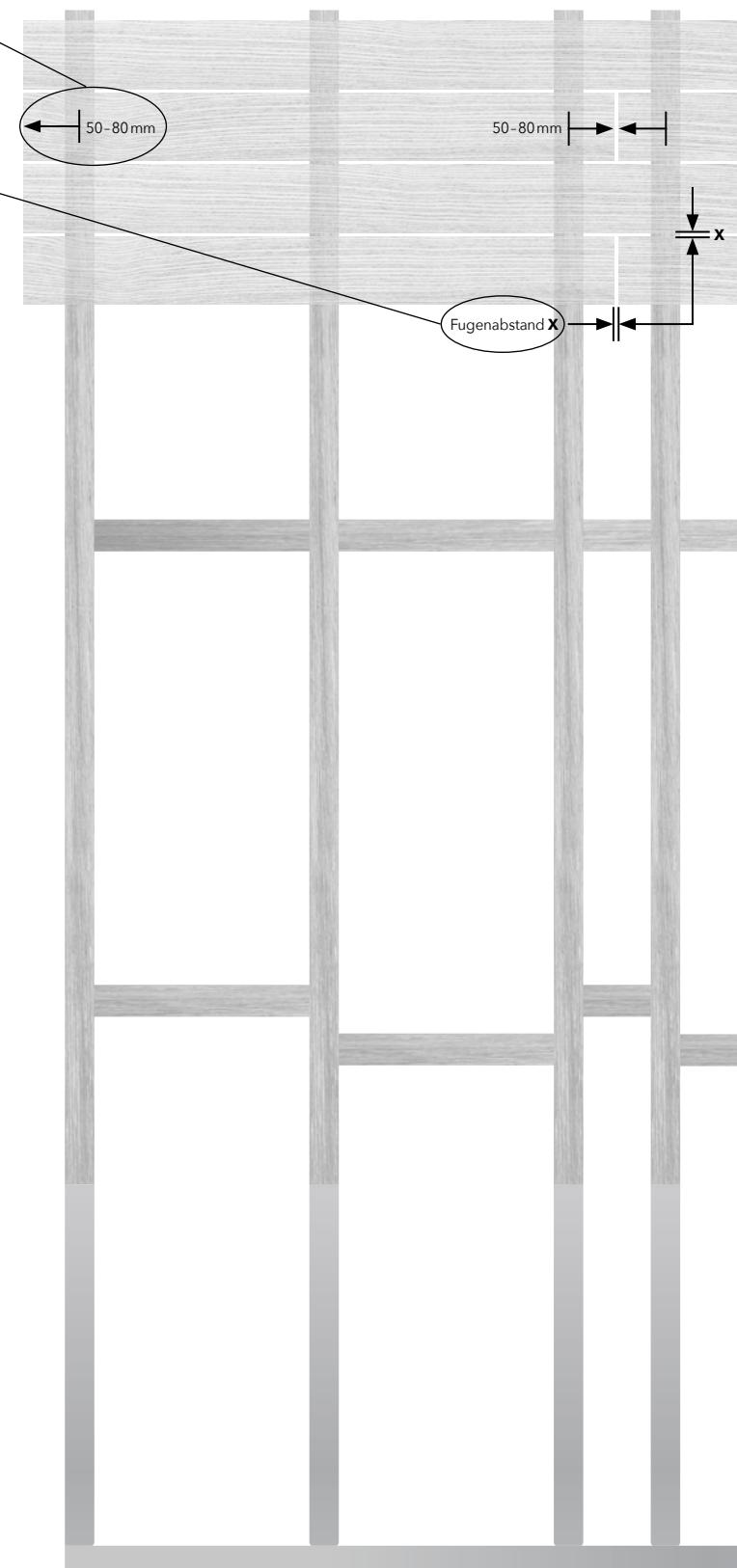
Der Schraubabstand zum Seitenholz sollte je nach Dielenbreite zwischen 15-25 mm ausgeführt werden.

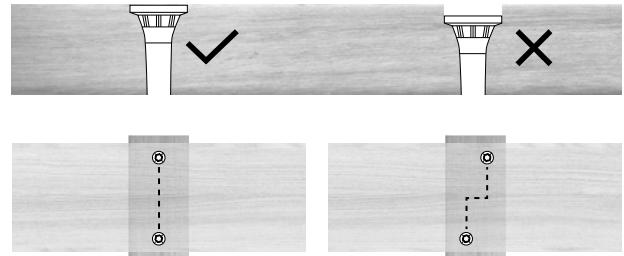
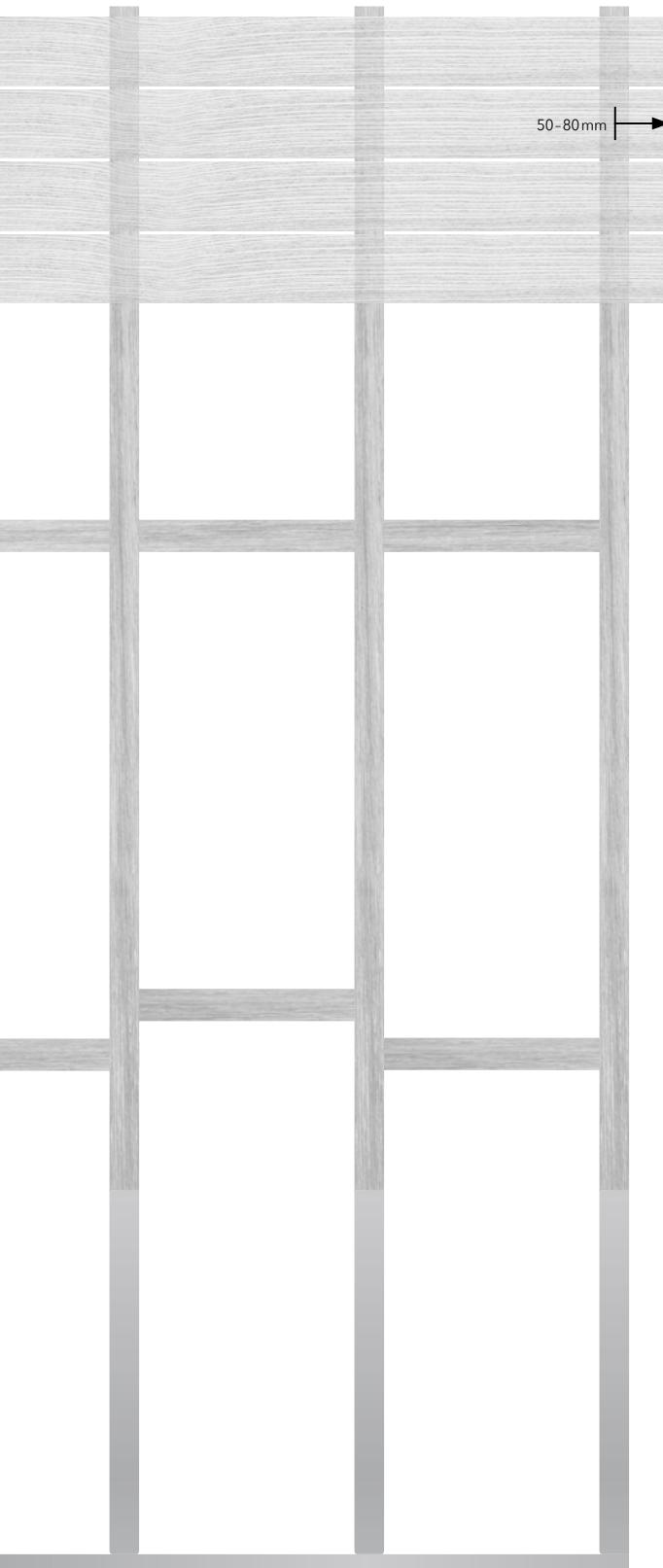


Die anzuschließende Diele wird mit einem Bohrserker vorgebohrt und vorgesenkt. Um mögliche Verfärbungen des Holzes im Bereich des Schraubenkopfes zu vermeiden, muss das entstandene Bohrmehl direkt nach dem Bohren entfernt werden. Um keinen Eisenspannabrieb zu erzeugen, sollte der Bit nach längerem Gebrauch getauscht werden. Tipp: keinen Magnethalter verwenden, dieser zieht Metallspäne an und führt zu Verfärbungen (Eisen-Gerbsäure Reaktion) an der Diele. Bereits entstandene Verfärbungen können mit speziellen Reinigungsmitteln entfernt werden.

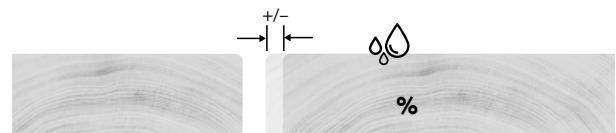


Eine Abstandsmontage (Belüftungsebene) von mind. 6mm sorgt für einen konstruktiven Schutz, reduziert das Quell- und Schwindverhalten der Dielen und Abschereffekte, die auf das Befestigungsmittel einwirken - direkte Kontaktflächen Holz auf Holz sind zu vermeiden.

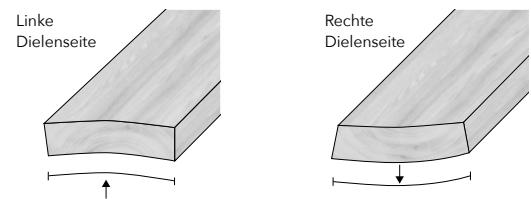




Die Schrauben sollten kopfbündig versenkt werden. Zu tief versenkte Schraubenköpfe fördern die Ansammlung von Schmutz und Wasser – dies kann zu Verfärbungen im Bereich des Schraubenkopfes führen. Die Anordnung der Schrauben kann in einer Linie oder versetzt erfolgen. Für Brettbreiten  $\geq 70$  mm empfehlen wir zwei Schrauben zur Befestigung. Kurzdielen sind mindestens über drei Unterkonstruktionen zu verschrauben.



Die Holzfeuchte % ist vor der Verlegung der Dielen zu prüfen. Die richtige Ausgangsfeuchte des Deckbelages sorgt für eine störungsfreie und dauerhaft funktionierende Terrasse. Die optimale Holzfeuchte ist mit dem Holzlieferanten abzustimmen.



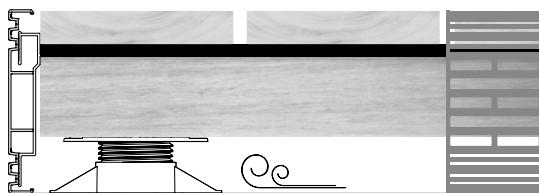
Für die rechte oder linke Dielenseite nach oben verbaut sprechen verschiedene Argumente. Je nach Produktionsprozess, Holzart und Profilierung sollte bei der Verlegung darauf geachtet werden, dass immer die gleiche Dielenseite verlegt wird.

Unterschiedlich verlegte Dielenseiten können in späterer Folge optische Mängel und Störungen am Befestigungsmittel hervorrufen.

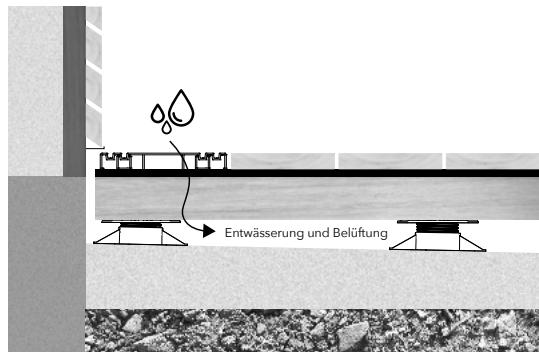
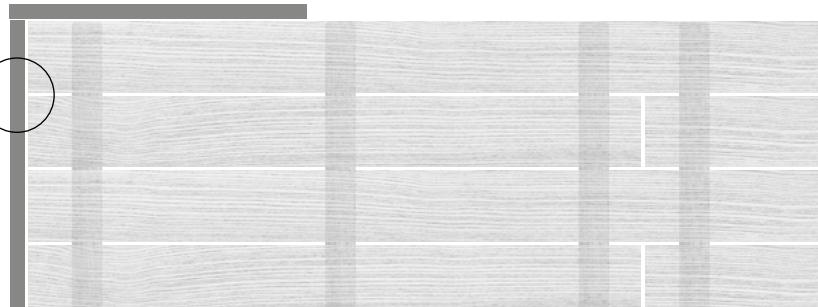
Holz ist ein natürlich gewachsener Werkstoff. Gekrümmte und/oder verzogene Terrassendielen müssen bei der Verlegung aussortiert oder wenn möglich, als Kurzdielle verbaut werden.



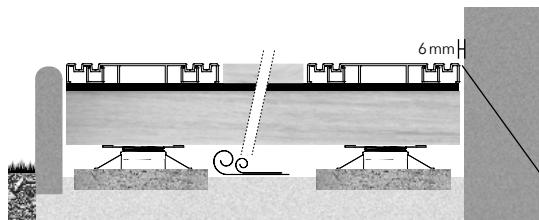
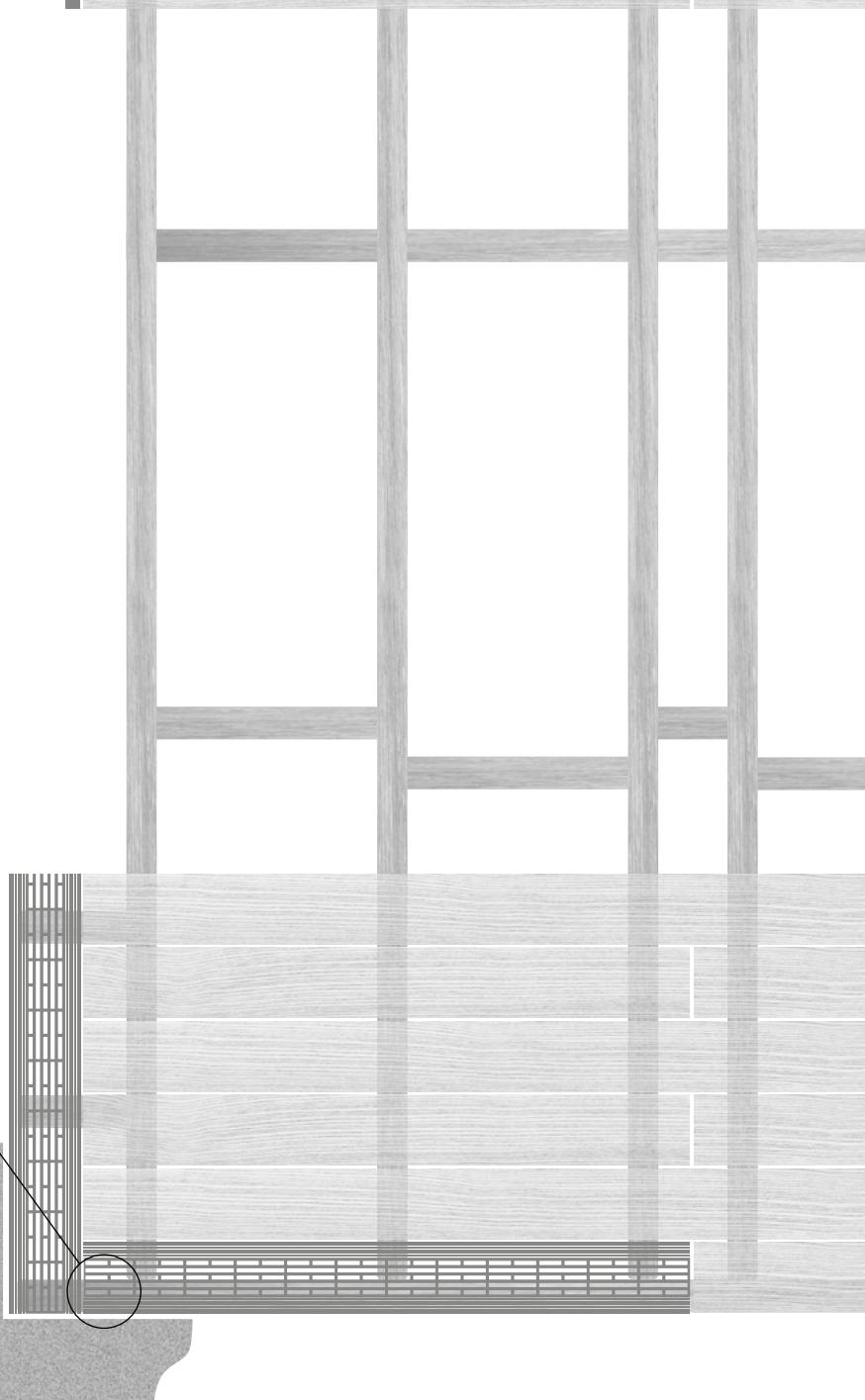
# TIPPS & VENTILATION & ENTWÄSSERUNG TRICKS



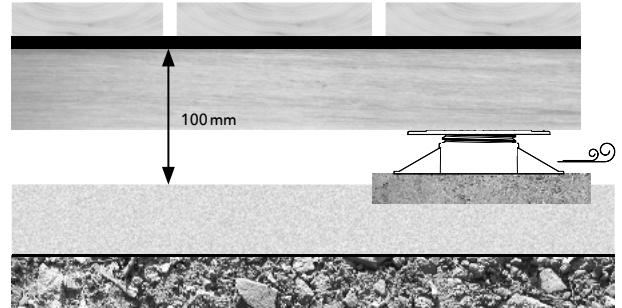
Seitlich umlaufende Verblendungen sind so auszuführen, dass eine Belüftung der gesamten Konstruktion gewährleistet ist z.B. mit dem Ventilationsprofil RELO V. Geschlossene Verblendungen mit Abdeckbretter verhindern eine Belüftung und rufen Störungen hervor.



Entlang angrenzender Objekte wie z.B. an einer Fassade oder bei Schiebe- und Drehtüren etc. sollte das RELO V Entwässerungs- und Ventilationsprofil für eine optimale Belüftung, Entwässerung und Reduzierung von Verschmutzungen durch Spritzwasser, eingesetzt werden.

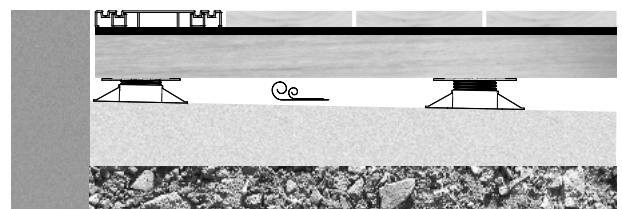


Mit dem RELO V Ventilations- und Entwässerungsprofil kann der Abstand zu Begrenzungen von 20mm auf 6mm verringert werden.

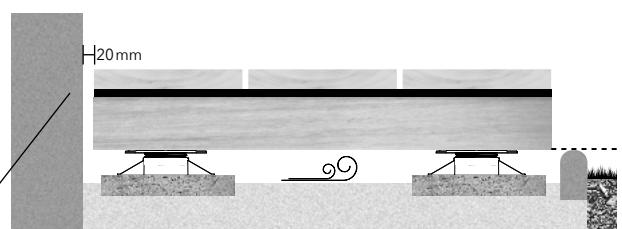


Eine Aufbauhöhe ab 100 mm gewährt eine optimale Belüftung der gesamten Konstruktion. Mangelhaft belüftete Terrassen können Störungen wie z.B. Schüssellungen der Dielen und ein punktuelles Versagen der Befestigungsmittel hervorrufen.

Bei einer Aufbauhöhe über 200 mm sollte die Terrassenkonstruktion an angrenzende Objekte, zur Aufnahme von dynamischen Lasteinwirkungen, befestigt werden.



Bei weiterführenden Terrassen oder Umrandungen aus Stein, Beton oder Keramik (auf dem Höhenniveau des Deckbelags) sind Ventilationsprofile einzusetzen, damit eine optimale Belüftung gewährleistet ist. Sollte dies nicht möglich sein, ist ein Abstand von mind. 20 mm erforderlich.

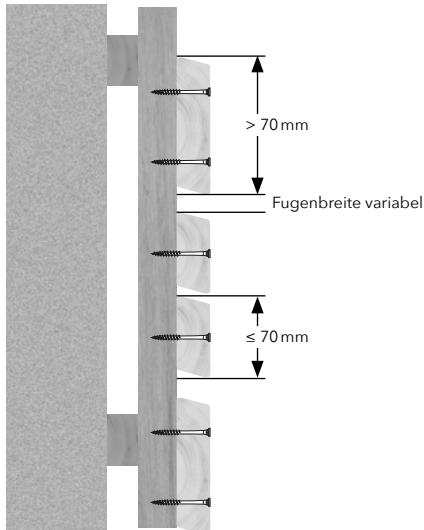


Begrenzungen müssen eine Belüftung der gesamten Konstruktion ermöglichen. Ein Abstand von mind. 20 mm ist erforderlich. Die Terrassen-Unterkonstruktion ist im Optimalfall oberhalb angrenzender Terrassenumrandungen einzubauen.

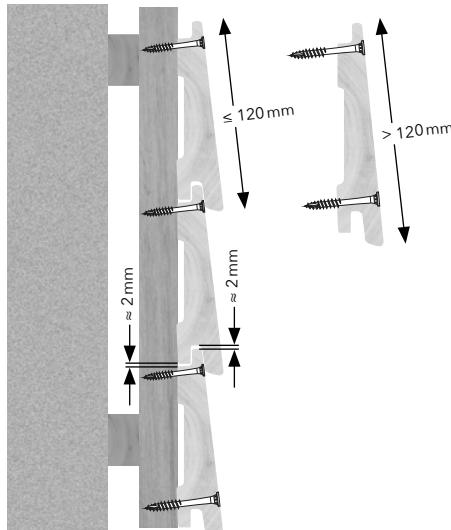


# TIPPS & TRICKS

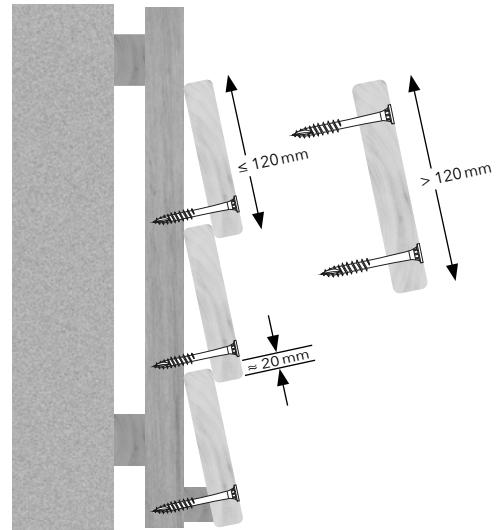
## FASSADE



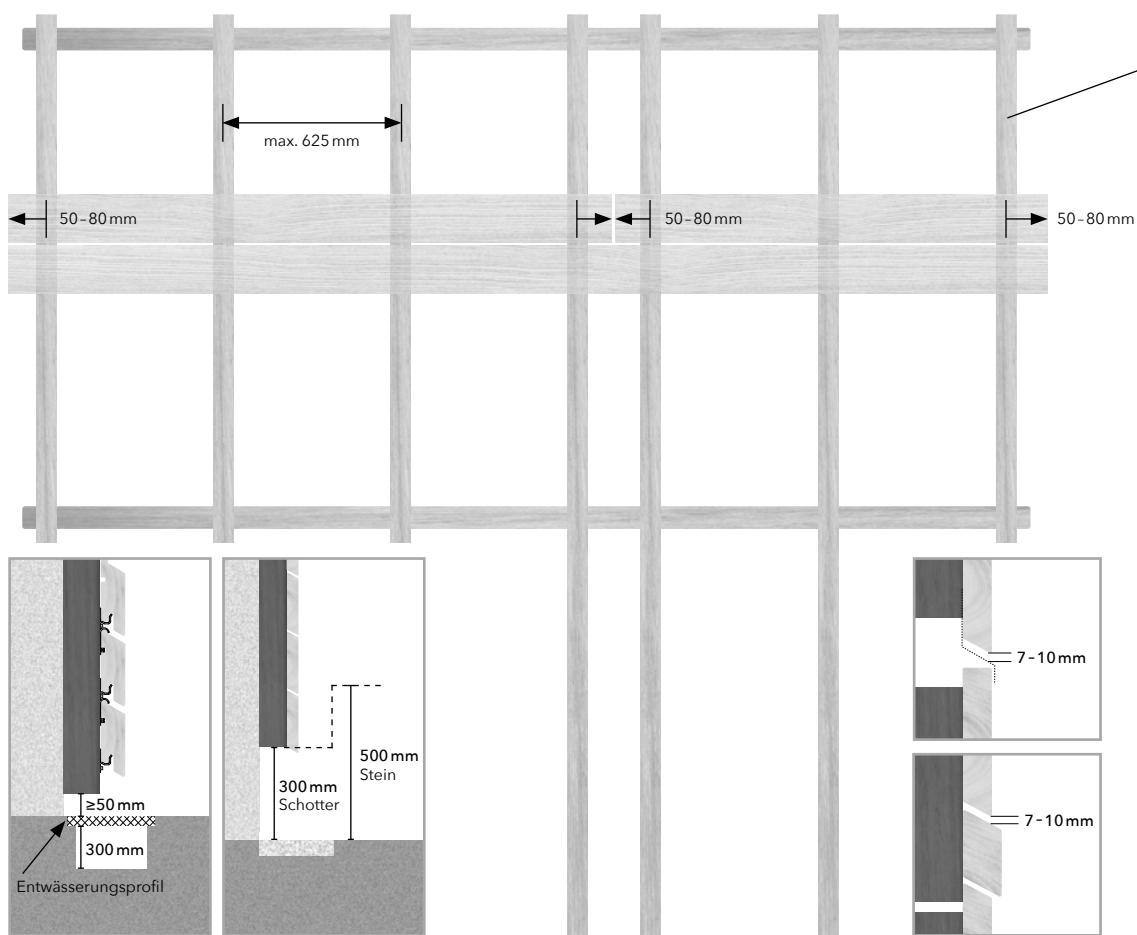
Rhombusleisten können mit verschiedenen Fugenbreiten, von Blickdichter bis offener Gestaltung, ausgeführt werden.



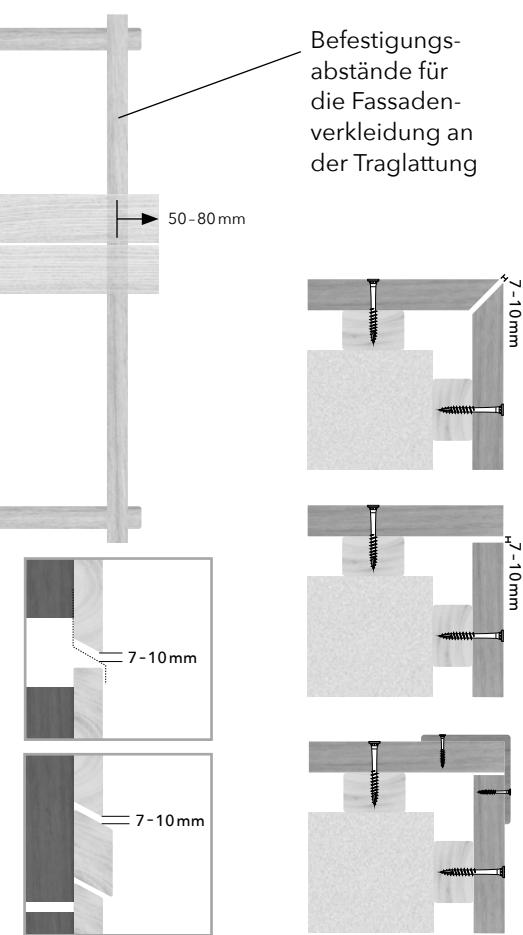
Profilbrettschalungen mit einer Nut-Feder Verbindung benötigen 2 mm Abstand zwischen Nutgrund und Feder, um Quellvorgänge ausgleichen zu können.



Stülpshalungen benötigen eine Überdeckung von ca. 20 mm. Die Einschraubtiefe in die Unterkonstruktion sollte mind. 25 mm betragen.



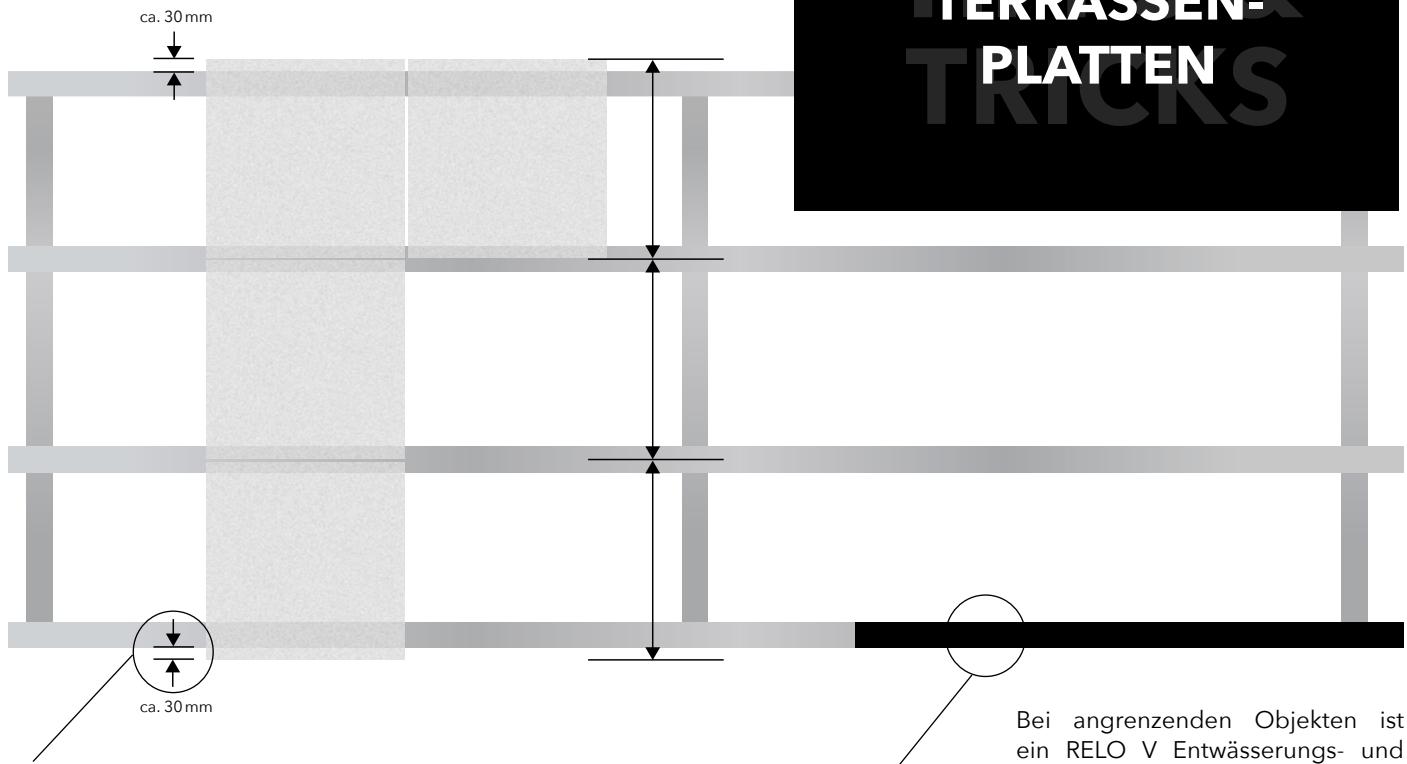
Spritzwasserschutz im Sockelbereich



Vertikale Stoßfuge

Eckanschlüsse

# TIPPS & TERRASSEN- & PLATTEN TRICKS



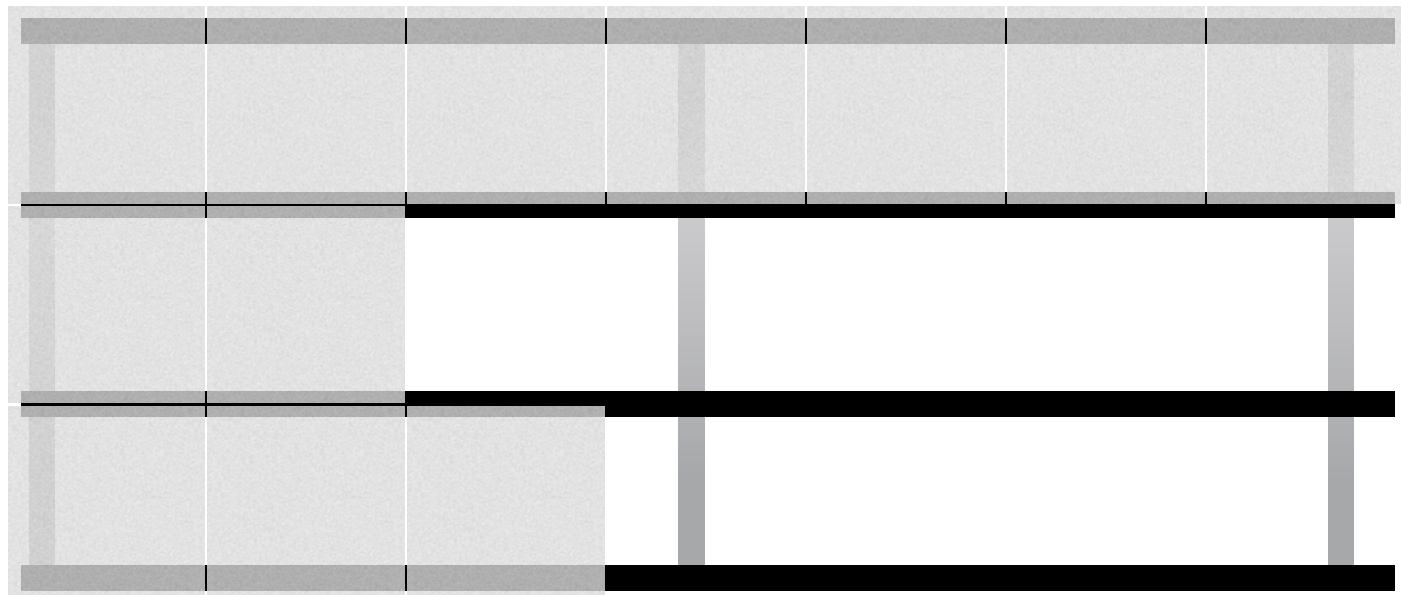
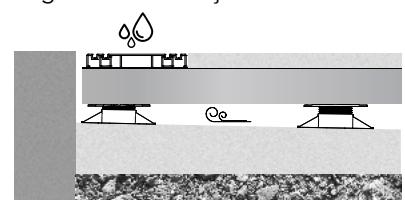
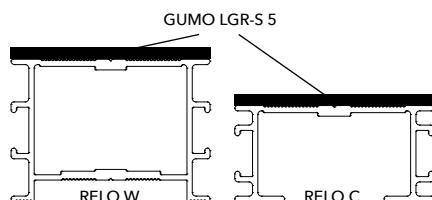
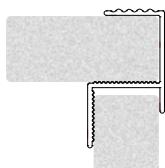
Die äußeren Plattenreihen sollten ca. 30 mm überstehen, damit die RELO RA Rand-Abschlussprofile angebracht werden können.

Auf der Rahmenkonstruktion wird das Unterlegerprofil GUMO LGR-S 5 mm angebracht.

Das Unterlegerprofil ist rutschhemmend und ergibt einen Dämpfungseffekt zwischen der Aluminium-Unterkonstruktion und der Keramikplatte.

Bei angrenzenden Objekten ist ein RELO V Entwässerungs- und Ventilationsprofil einzusetzen.

Das Entwässerungs- und Ventilationsprofil ermöglicht einen ungehinderten Wasserabfluss und reduziert zudem Verschmutzungen durch Spritzwasser an den angrenzenden Objekten.



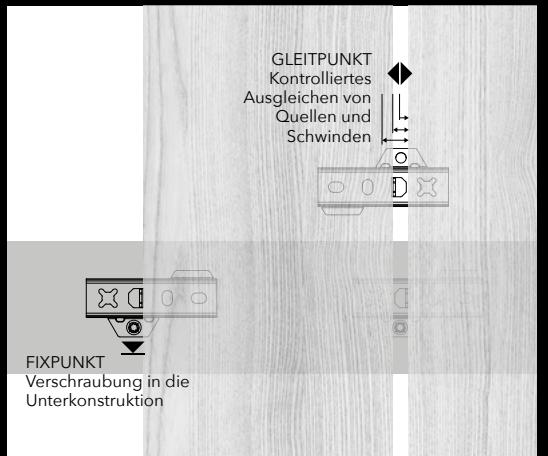
Die Terrassenplatten werden mit Hilfe von handelsüblichen Fugenkreuzen auf das gewünschte Fugenbild verlegt. Die Fugenkreuze können je nach Anschlusspunkt geteilt oder geviertelt werden.



# BEFESTIGUNGSSYSTEME

## FUNKTIONSWEISE

Fixpunkt   
Gleitpunkt 



BEISPIEL DILA

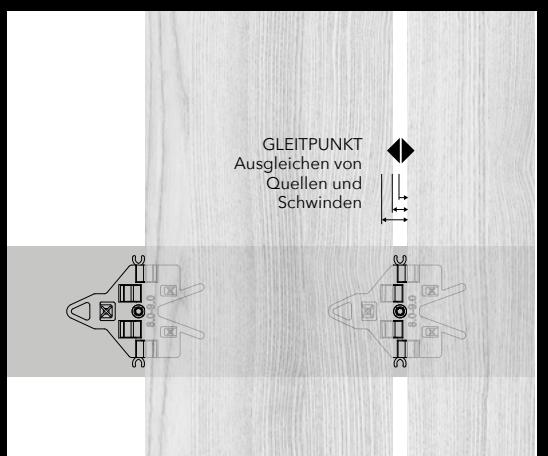
### Gleit-Fixpunkt

Befestigungssystem DILA, SUPRO, TENI und TIGA

Der Gleitpunkt gleicht und kompensiert Dimensionsänderungen pro Terrassen- oder Fassadenprofil aus.

Der Fixpunkt hält das Terrassen- oder Fassadenprofil in Position und sorgt für ein stabiles Fugenbild.

Die Kombination aus Gleit- und Fixpunkt ermöglicht ein kontrolliertes und nahezu spannungsfreies Ausgleichen von Quell- und Schwundvorgängen.



BEISPIEL KONEKTO

### Gleitpunkt

Befestigungssystem KONEKTO, LIGO, PLATA, ZONA und DEKORA

Zwei Gleitpunkte kompensieren Dimensionsänderungen der Terrassen- oder Fassadenprofile.

Das Fugenbild wird in der Regel über Fugenabstandshalter oder Deformierungszenen reguliert. Je nach Befestigungssystem können Quell- und Schwundvorgänge in unterschiedlichen Größenordnungen ausgeglichen werden.

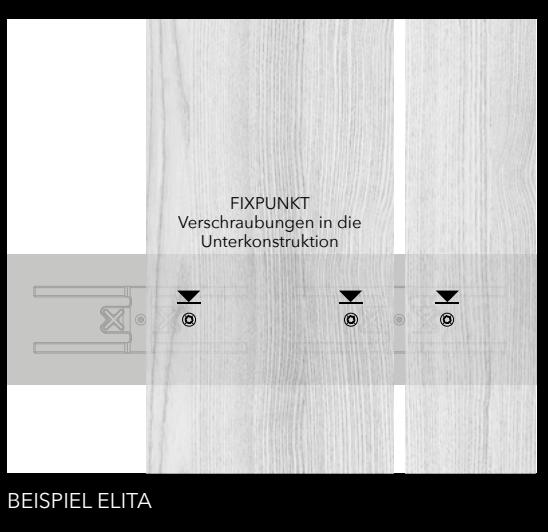
### Fixpunkt

Befestigungssystem ELITA, PROFILA, SOLIDA, FALIDA und FASADO

Der Fixpunkt hält das Terrassen- oder Fassadenprofil in Position und wirkt den Dimensionsänderungen entgegen.

Um den auftretenden Verformungskräften entgegenzuwirken und die Scherkrafteinwirkung auf die Befestigungssysteme zu minimieren, sind Distanzhalter mit einer Mindesthöhe von 6mm, speziell im Terrassenbau, zwischen der Unterkonstruktion und der Terrassendiele einzubauen.

Schrauben aus gehärtetem rostfreiem Edelstahl werden durch ein spezielles Härteverfahren, zur Steigerung des Bruchdrehmoments, magnetisch. Schrauben aus austenitischen Edelstahl (A2 und A4) weisen im Vergleich zur gehärteten Schraube ein geringeres Bruchdrehmoment auf, sind aber im eingebauten Zustand biegefester.



BEISPIEL ELITA

SICHTBARE BEFESTIGUNG		HOLZ-Unterkonstruktion			ALUMINIUM-Unterkonstruktion	
		ELITA1	ELITA2	SOLIDA4	PROFILA2	SOLIDA4
		in Verbindung mit BASO oder GUMO D			in Verbindung mit RELO W	
Lärche Douglasie	Rift/Halbrift VEH ≤ 100 mm	■	■	■	■	■
	A/B VEH ≤ 120 mm	■	■	■	■	■
	A/B VEH ≤ 145 mm	■/-	■	■	■/-	■/-
IPE Cumaru	KD ≤ 100 mm	■	■	■	■	■
	KD ≤ 120 mm	■	■	■	■	■
	KD ≤ 145 mm	■/-	■	■	■/-	■/-
Modifiziertes Holz	Herstellerabhängig ≤ 100 mm	■	■	■	■	■
	Herstellerabhängig ≤ 120 mm	■	■	■	■	■
	Herstellerabhängig ≤ 145 mm	■	■	■	■	■

VERDECKTE BEFESTIGUNG		HOLZ-Unterkonstruktion				ALUMINIUM-Unterkonstruktion					
		DILA SUPRO	ZONA	KONEKTO	PLATA LIGO	TENI	DILA   SUPRO	ZONA	KONEKTO	PLATA   LIGO	TENI
							mit RELO C/W		mit RELO C/W/N	mit RELO N	mit RELO T
Lärche Douglasie	Rift/Halbrift VEH ≤ 100 mm	■	-	■/-	■/-	-	■	-	■/-	■/-	-
	A/B VEH ≤ 120 mm	■	-	-	-	-	■	-	-	-	-
	A/B VEH ≤ 145 mm	■	-	-	-	-	■/-	-	-	-	-
IPE Cumaru	KD ≤ 100 mm	■	-	■/-	■/-	-	■	-	■/-	■/-	-
	KD ≤ 120 mm	■	-	■/-	-	-	■	-	■/-	-	-
	KD ≤ 145 mm	■	-	■/-	-	-	■/-	-	■/-	-	-
Modifiziertes Holz	Herstellerabhängig ≤ 100 mm	■	-	■	■	■	■	-	■	■	■
	Herstellerabhängig ≤ 120 mm	■	-	■	■	■	■	-	■	■	■
	Herstellerabhängig ≤ 145 mm	■	-	■	■/-	■	■	-	■	■/-	■
WPC	Herstellerabhängig	■/-	■	■	■	■	■/-	■	■	■	■

VEH Richtlinien | KD Kammetrocknung Legende: ■ geeignet | ■/- bedingt geeignet | - nicht geeignet

Angeführte Holzarten sind stellvertretend für Hölzer mit ähnlichen Eigenschaften.

Die Angaben sind Erfahrungswerte und können aufgrund der vielen unterschiedlichen Einflussfaktoren, wie Einbausituationen, Holzfeuchte, Wuchsgebiet oder Sortierung der Terrassenhölzer, usw. abweichen. Herstellervorschriften, im Speziellen bei modifizierten Holzarten, WPC und BPC sind zu beachten.

Bei seitlich genuteten Terrassendielen für KONEKTO, TENI, LIGO, PLATA und ZONA ist die Kompatibilität der Terrassendielen (wie z.B. Nuteingriffsfäßen) zu prüfen. Beim Einsatz von gehärteten C1 Edelstählen gibt es bei normalen klimatischen Verhältnissen, nach unserer Erfahrung keine Probleme mit Korrosion oder Holzverfärbungen.

Holzunterkonstruktionen vorzugsweise aus Nadelhölzern wie z.B. Lärche, Douglasie, Thermofichte, Thermokiefer. Hartholzunterkonstruktionen, meist Importhölzer, können eine sehr hohe und stark schwankende Rohdichte ( $\text{kg}/\text{m}^3$ ) aufweisen - hier ist vorab zu prüfen ob die Befestigungsmittel kompatibel sind. Je härter die Unterkonstruktion desto größer sind die einwirkenden Scherkräfte (Steigerungen bis 50 % möglich) auf das Befestigungsmittel.



# REFERENZEN

---

## FASSADE

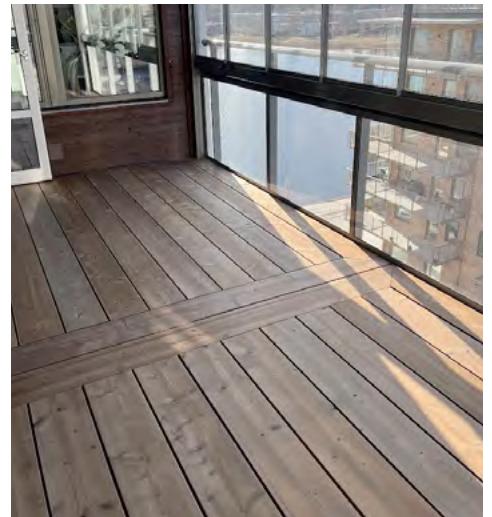
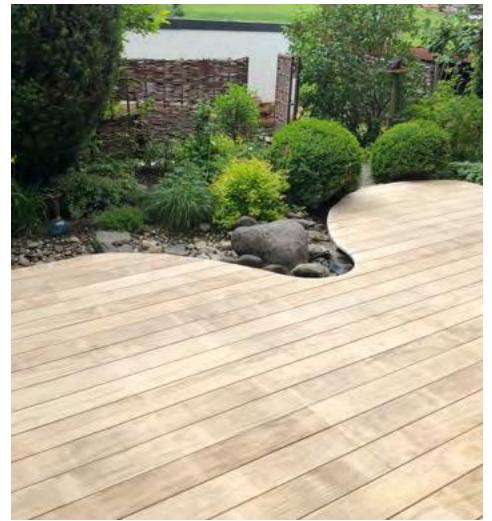
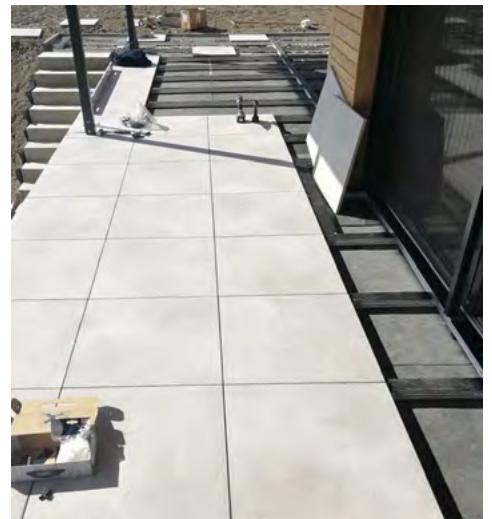
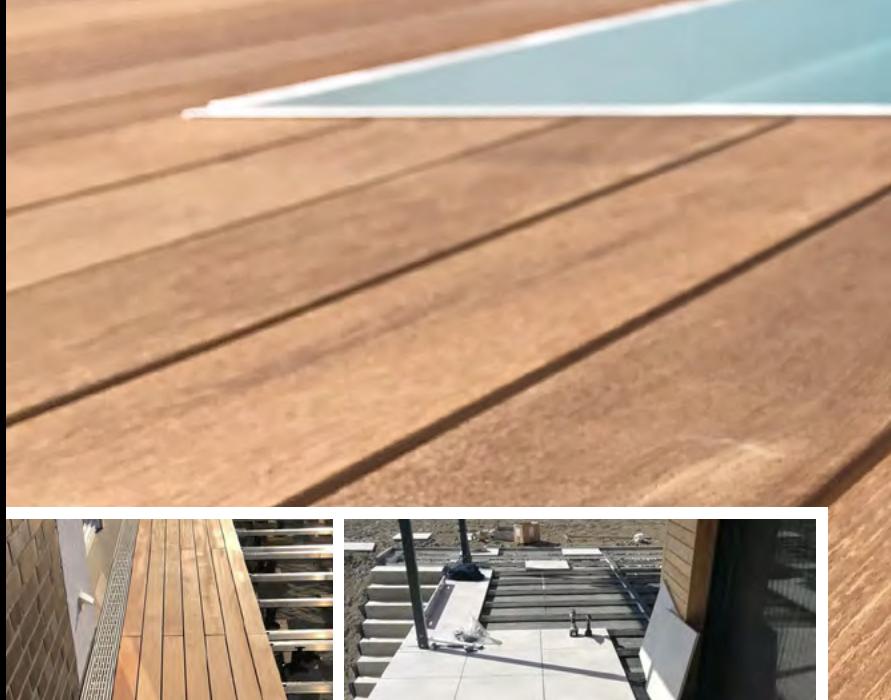
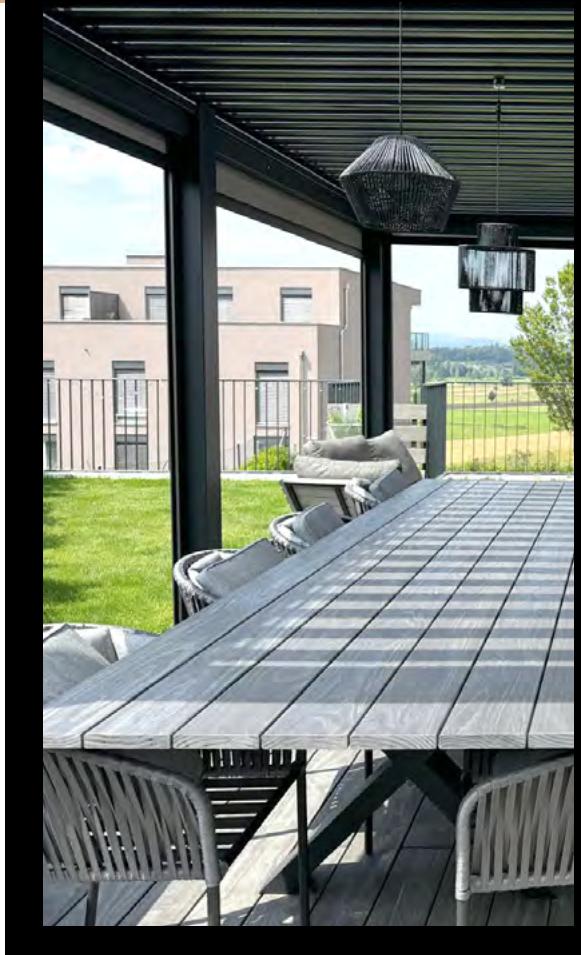


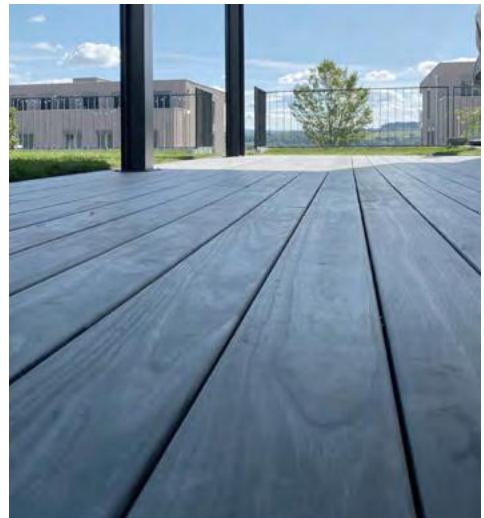
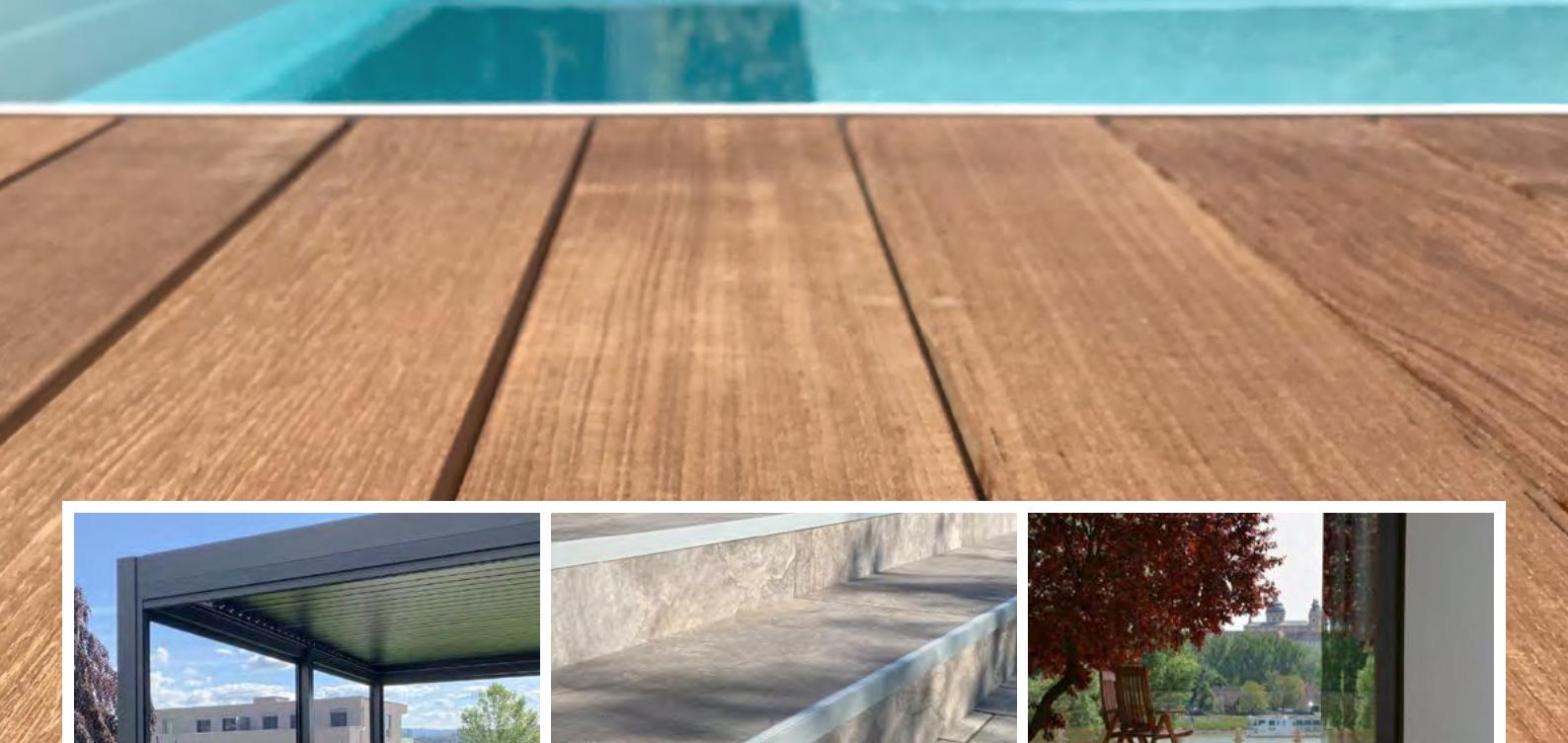


# REFERENZEN

---

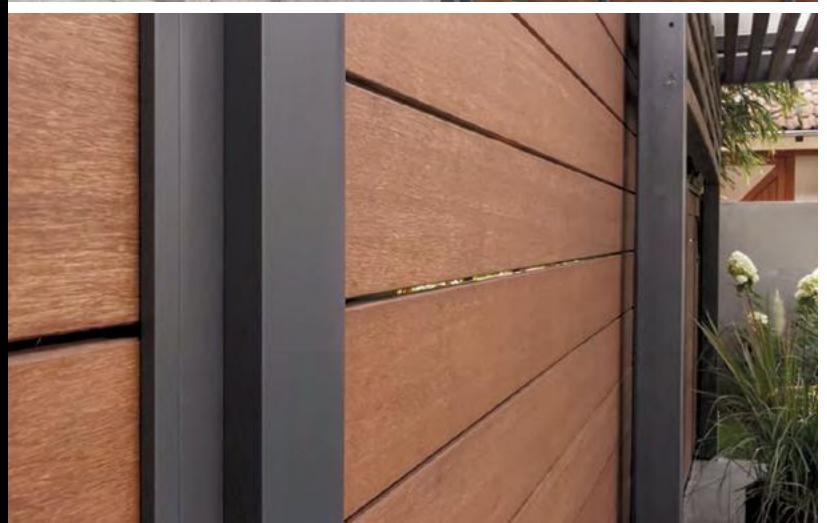
## TERRASSE





# REFERENZEN

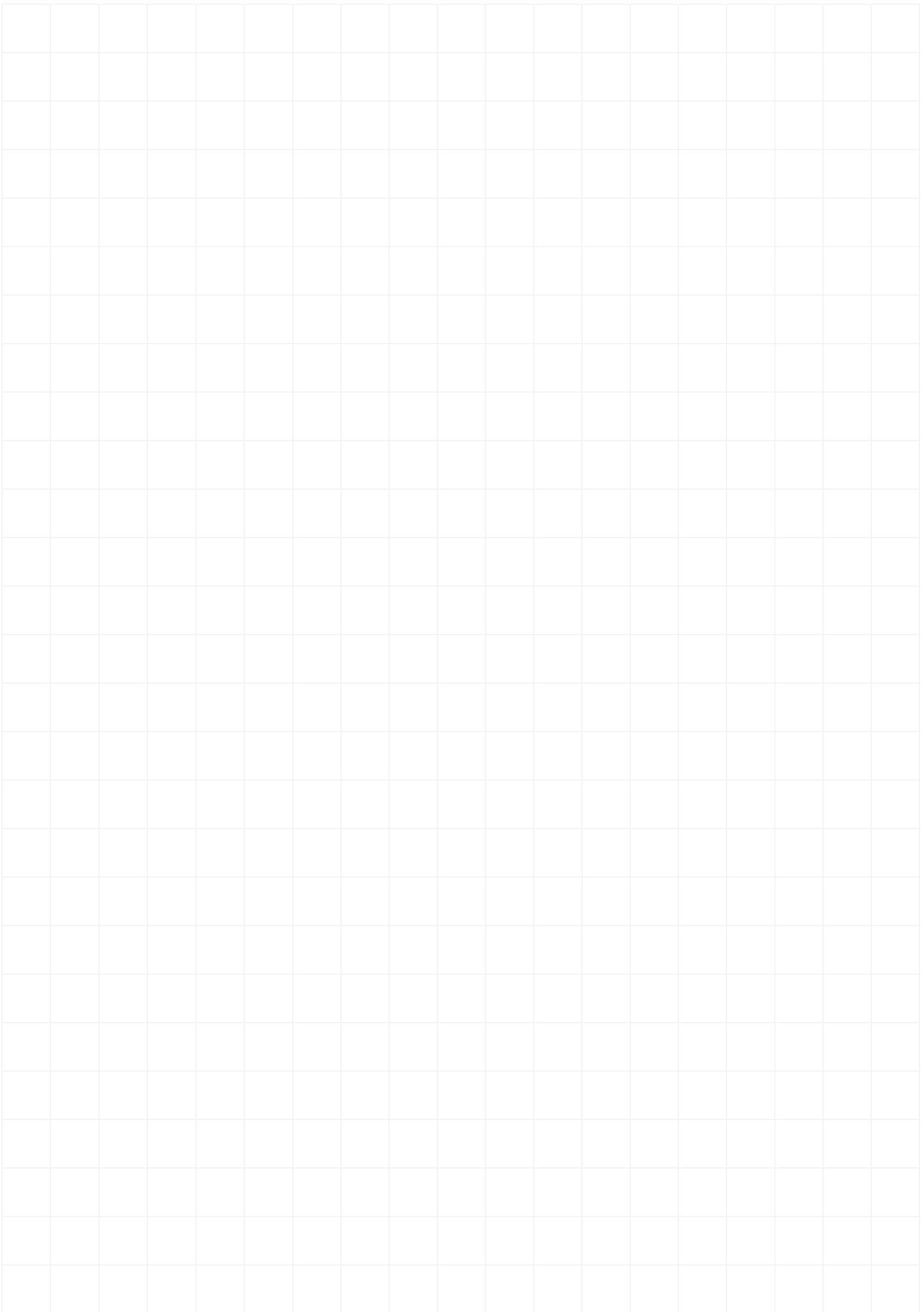
## ZAUN UND SICHTSCHUTZ



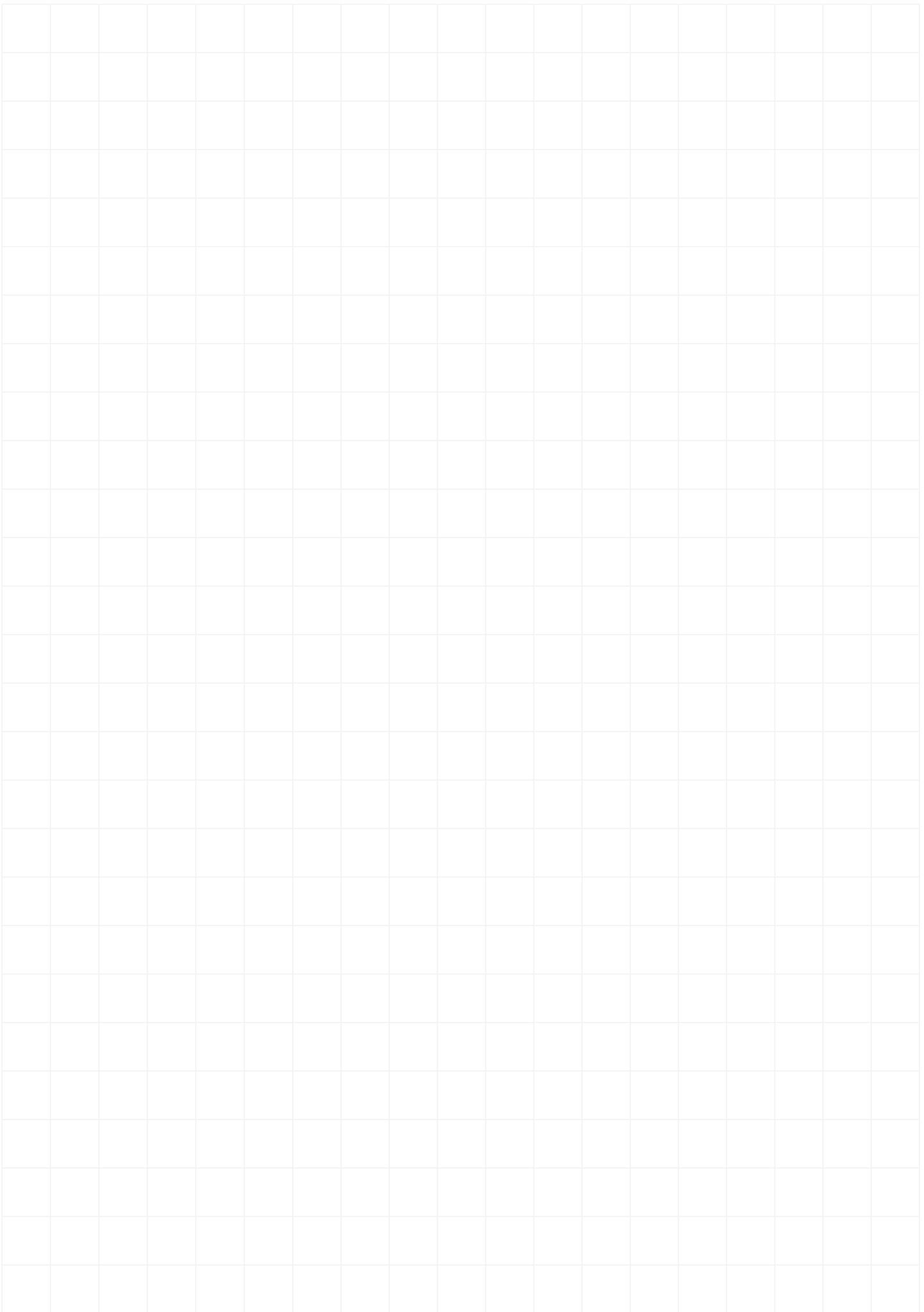


# NOTIZEN









Irrtümer, Sortiments- und technische Änderungen bleiben vorbehalten.  
Haftung für Druckfehler und Mängel werden ausgeschlossen.

Konzeption und Inhalt:  
FIXINGGROUP GmbH, A-4912 Neuhofen im Innkreis, Gobrechtsham 176



# PREMIUM FIXING SYSTEMS FOR YOU

