

## SIHGA SymbioFix SFL (Unterkonstruktionsleiste)



Die Kombination (Symbiose) der positiven Produkteigenschaften von Aluminium und witterungsbeständigem Holz ergibt die ideale Unterkonstruktion für Holzterrassen im Aussenbereich.

Das **stabile und verzugsfreie** Aluminium ermöglicht eine absolut **plane Unterkonstruktion**, das integrierte witterungsbeständige Holz sorgt für optimalen dauerhaften Halt der auf Zug und Abscherung beanspruchten Befestigungsschrauben.

Dadurch werden die oftmals auftretenden Probleme wie "locker werden" oder "ausreißen" der Befestigungsschrauben auf Alu professionell dauerhaft gelöst.

SIHGA SymbioFix SFL bietet den perfekten konstruktiven Holzschutz!

Die 5 mm Abstandsmontage zwischen SymbioFix und Diele sorgt für optimale Durchlüftung der Terrasse und somit für eine lange Lebensdauer der Dielen während gleichzeitig die optimale Bewegungsfreiheit der auf Abscheren (bedingt durch die Schwind- und Quellvorgänge der Dielen) beanspruchten Schrauben sichergestellt wird.

SIHGA SymbioFix SFL ist für sichtbare UND nicht sichtbare Verschraubung der Terrassendielen, sowie für vorgefertigte Elemente optimal geeignet.

SIHGA SymbioFix SFL ermöglicht ein extrem schnelles und einfaches Einrichten der Terrassen-Unterkonstruktion. Durch die hohe Stabilität werden Auflagerabstände bei geringster Aufbauhöhe optimiert, weiters entfällt der aufwändige Konterlattenaufbau!

**All diese Vorteile bieten mehr Präzision bei gleichzeitig hoher Kostenersparnis im Terrassenbau!**



Das optimale Entlüftungssystem des SIHGA SymbioFix SFL führt und hält das integrierte, witterungsbeständige Holz. Die direkte Bewitterung durch Regen oder Schneeschmelze wird durch die Ummantelung optimal abgeleitet.

Die plane, verzugsfreie Unterkonstruktion sorgt für eine gleichmäßige Abtrocknung der Dielenoberfläche, reduziert somit eine etwaige Rissbildung und sorgt für eine dauerhaft schöne Optik.

Ein weiterer Vorteil des SIHGA SymbioFix SFL ist die niedrige Aufbauhöhe von nur 35 mm. Gleichzeitig werden durch die spezielle, profilierte Formgebung die Auflagerpunkte reduziert.

So können die Auflagerabstände bis zu 1100 mm betragen (im Vergleich zu 500 mm bei herkömmlichen Holzunterkonstruktionen), mit einer zulässigen empfohlenen Nutzlast von 4 kN pro m<sup>2</sup> bei einem Achsabstand von 500 mm.

SIHGA SymbioFix SFL erspart enorm viel Arbeitszeit durch das schnelle, mühelose Einrichten der Unterkonstruktion. Der zeitintensive Konterlattenaufbau und die damit verbundene hohe Aufbauhöhe entfällt!

Zusätzlich bietet SIHGA SymbioFix SFL integrierten konstruktiven Holzschutz durch die Abstandsmontage zwischen Diele und Unterkonstruktion. Praktisch für Transport und Lagerung ist die komfortable Länge von 1100 mm.

Ermittlung der optimalen Länge für Dielen-Befestigungsschrauben: Dielenstärke plus 30 bis 35 mm.

# SIHGA SymbioFix SFL Montage

Vor dem Einbau das System SIHGA SymbioFix trocken lagern!

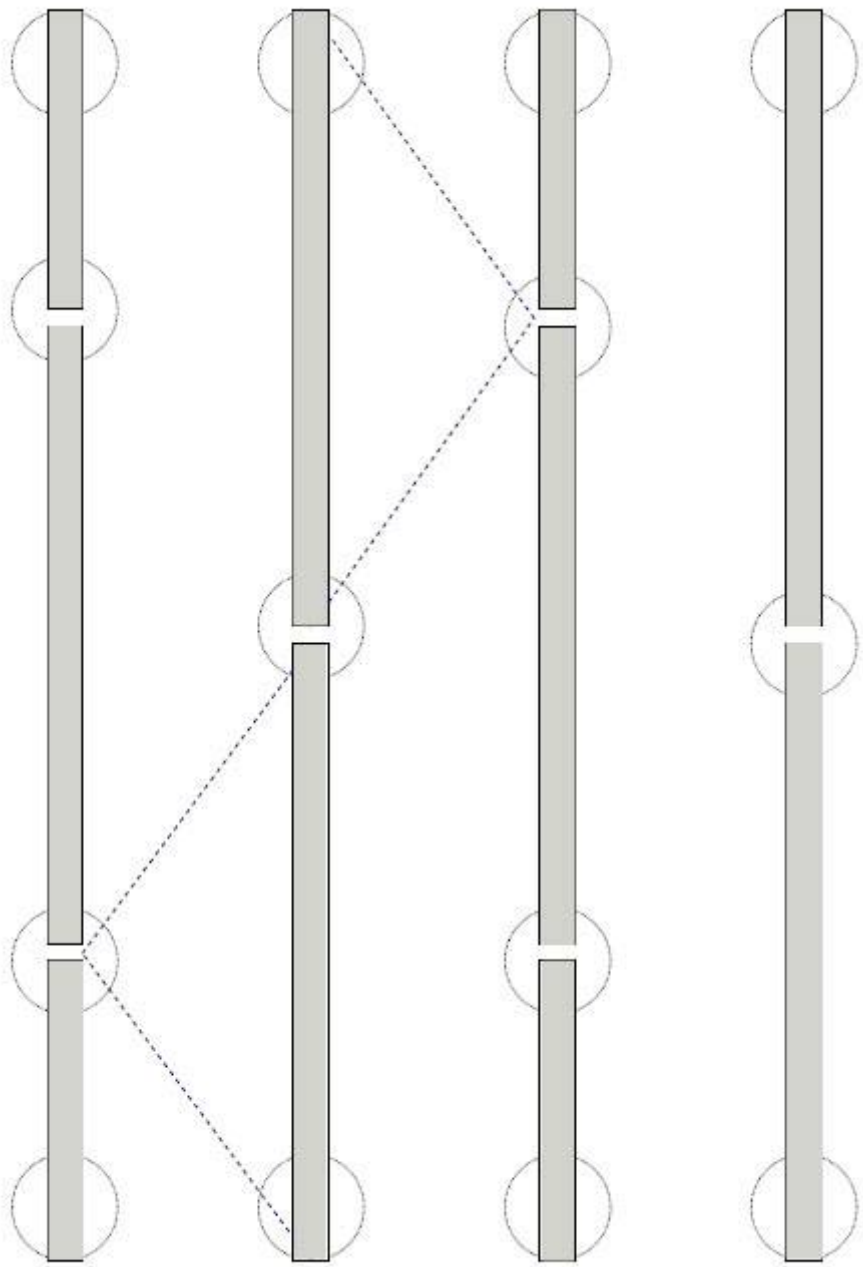


Übergang SIHGA SymbioFix SFL mit der Lärchenholzseite nach unten drehen und einrichten.

Ideal in Kombination mit SIHGA Justierfüßen!

Die wirtschaftliche und einfach herstellbare Endlos-Steckverbindung wird ohne Versatz und Verschnitt ausgeführt, auch alle Abschnitte können wieder verwendet werden. Auch für vorgefertigte Terrassenelemente ist SIHGA SymbioFix SFL optimal einsetzbar!

# SIHGA SymbioFix SFL Verlegeempfehlung



Wir empfehlen ein versetztes Anordnen der Auflagerpunkte zur optimalen Kraftverteilung.

## SIHGA T-BohrFix ZB (mit Bohrspitze)

Bohr-Schraube aus gehärtetem, rostfreiem Edelstahl, optimal für die Befestigung von Thermo- oder Tropenholz auf SIHGA SymbioFix (Alu-Holz-Unterkonstruktion)



Für Ihre und unsere Sicherheit ist SIHGA T-BohrFix mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung vom deutschen Institut für Bautechnik ausgestattet. Damit diese hohe Qualität immer sicher gestellt ist, sind laufende Produktionskontrollen und Fremdüberwachung bei SIHGA Standard.

## SIHGA T-BohrFix ZB Hauptanwendung



### Für sichtbare Verschraubung:

Thermohölzer und Tropenhölzer sind unabhängig vom verwendeten Befestigungsmittel bei sichtbarer Verschraubung ausnahmslos vorzubohren und vorzusenken! Wir empfehlen dazu den SIHGA Bohrsenker mit dem in einem Arbeitsgang die Bohrung und die entsprechend richtige Senkung erfolgt.

Die anschließende Montage auf die SIHGA SymbioFix (Alu) erfolgt mit der **SIHGA T-BohrFix ZB** ohne Vorbohren. Die SIHGA Bohrspitze dringt extrem schnell ein, die spezielle SIHGA Kopfform ermöglicht eine randnahe Befestigung und der kleine 60°-Zierkopf verleiht der befestigten Fläche eine edle Optik.

#### **Für rückseitige Verschraubung:**

Ohne Vorbohren wird, durch die spezielle SIHGA Bohrspitze, mit der **SIHGA T-BohrFix ZB** Thermoholz auf Thermoholz, Alu auf Thermoholz oder Alu auf Lärche verschraubt.

Die **SIHGA T-BohrFix ZB** – Schraube hat durch die spezielle Härtung eine besonders hohe Bruchfestigkeit.

**Tipp:** Für optimalen konstruktiven Holzschutz und zur Verringerung des Abscherdruckes auf Schrauben (durch das Quell/Schwindverhalten der Hölzer) empfehlen wir bei Holz-Holz Verschraubungen die Verwendung von TerrassoFix-, HapaFix- oder JD- Terrassenbauschrauben.

**WICHTIG: Auf Grund der Gerbsäurebildung sollten Hölzer im Außenbereich ausschließlich mit Produkten aus Edelstahl befestigt werden!**





Badeteich Oberösterreich



Terrasse IPE



Pooleinfassung Oberösterreich



Terrasse Oberösterreich



Pavillon Oberösterreich