

# LamellenFix



LamellenFix



INNOVATION  
2023



## SIHGA® Merkmal

Verbinder für Fassadenlamellen auf unterschiedlichen Unterkonstruktionen

Knotenverbindung aus zwei baugleichen Teilen (1 Verbindung besteht aus 2 Stück)

der erste Verbinder am Markt, welcher eine einfache und kosteneffiziente Montage von Holzlamellen ermöglicht

durch die ausgeklügelte Kopplung der Verbinder mittels Sperrschraube, werden die in Reihe montierten LamellenFix gleich belastet

die Geometrie des Verbinderprofiles gewährt ein schnelles Abfließen des Wassers

in Österreich entwickelt, patentiert und hergestellt

in fünf Richtungen statisch belastbar

aus Aluminium überwacht gefertigt und eloxiert

Alle beige-packten Schrauben in Edelstahl

inklusive SIHGAFIX® und Montageanleitung

## IHR Nutzen

ob Holz, Stahl oder Beton, der Verbinder kann auf nahezu jedem Untergrund befestigt werden

kann verwechslungsfrei und auf der Lamelle im Werk vormontiert werden

schnelle und optisch sehr ansprechende Möglichkeit, Holzlamellen auf Fassaden zu montieren

hohe Montagetoleranz des LamellenFix, da selbst bei einer Lagendifferenz (in Längsrichtung) von bis zu 8 mm, die Verbindung einwandfrei hergestellt werden kann

der konstruktive Holzschutz wurde in der Entwicklung stets berücksichtigt und bietet somit eine lange Lebensdauer der Konstruktion

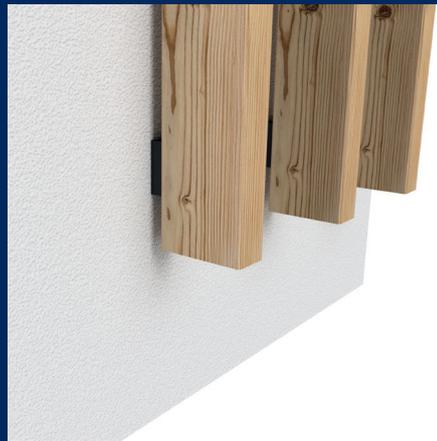
höchste europäische Qualität und Wertschöpfung

horizontal, vertikal und auf Zug mit hohen geprüften statischen Werten

dauerhafte, formstabile Qualität, rostfrei

zugelassen für die Anwendung in NKL 3

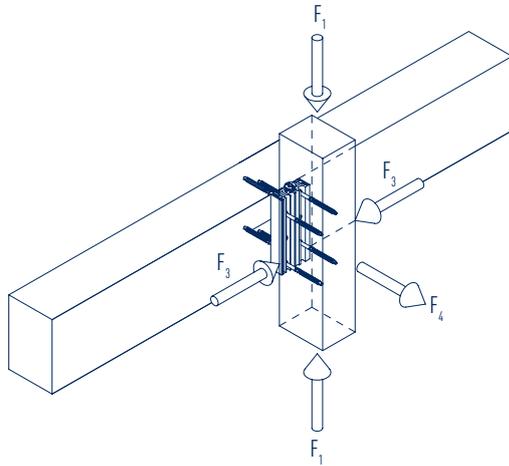
zeitsparend, praktisch, präzise; gesamtes Zubehör ist beige-packt



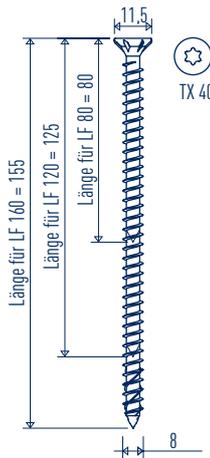
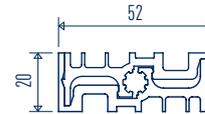
### SIHGA® TIPP:

Die Befestigungsschrauben für den jeweiligen Untergrund sind gesondert zu bestellen.

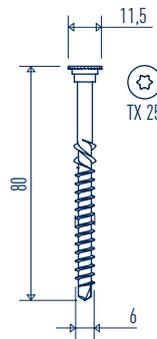
# LamellenFix



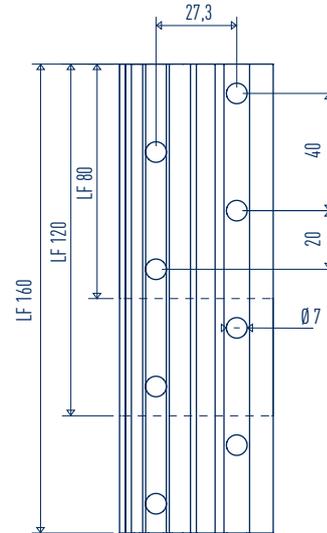
SIHGA®		Bemessungswerte (kN)		
LamellenFix	$F_{1,d}$	$F_{3,d}$	$F_{4,d}$	
Type	Druckkraft [kN]	Querkraft [kN]	Zugkraft [kN]	
<b>80</b>	4,46	3,10	5,08	
<b>120</b>	7,67	3,92	5,71	
<b>160</b>	12,90	4,66	8,29	



**Sperrschraube:**  
GoFix® S+ in Edelstahl



**Verschraubung Holzlamelle:**  
TeFix® in Edelstahl gehärtet

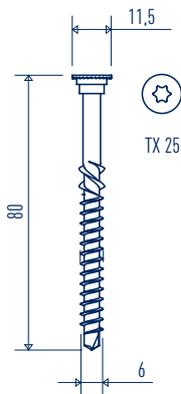


SIHGA®		Dimension		Lamelle		Unterkonstruktion	
montagepack	LamellenFix	TeFix® in Lamelle pro Verbinder	min. Breite	min. Höhe (Tiefe)	min. Höhe	min. Breite (Tiefe)	
Art. Nr.	VE	Type	6,0 x 80	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
31206	40*	<b>80</b>	<b>4</b>	60	80	80	80
31216	40*	<b>120</b>	<b>4</b>	60	80	120	80
31226	40*	<b>160</b>	<b>6</b>	60	80	160	80

\* entspricht 20 Verbindungen

# Befestigung für Unterkonstruktion

**UK Holz**  
TeFix® in Edelstahl gehärtet



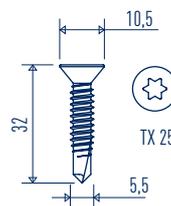
**SIHGA®**

TeFix® Edelstahl gehärtet

Art. Nr.

54416

**UK Stahl bis 4 mm**  
Blechschaube in Edelstahl gehärtet



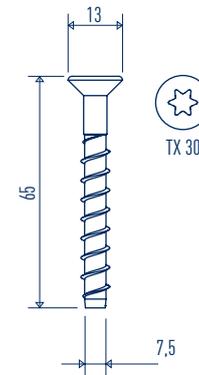
**SIHGA®**

Blechschaube Edelstahl gehärtet

Art. Nr.

31306

**UK Beton**  
Betonanker in Edelstahl



**SIHGA®**

Betonanker A4

Art. Nr.

41906

## Der sichere Verbinder für architektonisch und statisch anspruchsvolle Lamellenfassaden

- bestens geeignet ab einer Lamellendimension von >60 x 180 mm
- Wenige Befestigungspunkte für große Holzlamellen
- einfache, schnelle Montage

# LamellenFix Schablone

## SIHGA® Merkmal

für alle Modelle des LamellenFix

findet automatisch die Mitte der Lamelle bzw. Unterkonstruktion

die Schablone kann auf die horizontal montierte Unterkonstruktion aufgeklebmt und der LamellenFix eingelegt werden

in Österreich entwickelt und hergestellt

## IHR Nutzen

zur rationellen und präzisen Montage von LamellenFix auf die Lamelle, sowie auf die Unterkonstruktion

durch gegenseitiges Verschieben der beiden Seitenteile, schließt sich das Parallelogramm und zentriert die Schablone am Bauteil

man hat für die Verschraubung beide Hände frei

höchste europäische Qualität und Wertschöpfung

### SIHGA®

LamellenFix Schablone

Art. Nr.

31716

### SIHGA®

DUO Bit TX 40, 350 mm

Art. Nr.

31821



LamellenFix Schablone



### SIHGA® TIPP:

Zum Einbringen der Sperrschraube in den LamelleFix, wird dringend die Verwendung des DUO Bit TX 40, 350 mm Länge empfohlen, um den Kopf der Sperrschraube zu erreichen. Siehe LamellenFix Anwendung Seite 43.

# LamellenFix Anwendung

