

TAKE THE BEST

Jahrzehntelange Qualität aus Österreich! www.sihga.com



SIHGA®

SENOFIX® RATGEBER

MADE IN AUSTRIA

VERBORGENE STÄRKE, SICHTBARE SCHÖNHEIT

In einer Zeit, in der Ästhetik, Langlebigkeit und Nachhaltigkeit immer wichtiger werden, sind **nicht sichtbare Befestigungslösungen** ein herausragender Beitrag zur Weiterentwicklung moderner Terrassengestaltung.

Diese Broschüre soll eine umfassende Anleitung zur Anwendung der **SenoFix® II SX** und **SenoFix® FT Befestigungsmethoden** im Terrassenbau geben.

Von der Planung über die Materialvorbereitung bis hin zur eigentlichen Montage bieten wir Ihnen **Schritt-für-Schritt-Anleitungen und wertvolle Tipps**, um das Beste aus diesen Befestigungslösungen herauszuholen.





SenoFix® FT
für Terrassenanwendungen



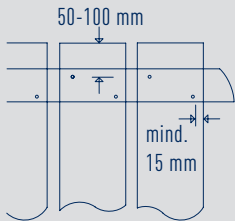
SenoFix® II SX
das Original

SIHGA® bietet innovative Bautechnologie
mit Support für die Zukunft



KONSTRUKTIONSEMPFEHLUNG

für den Terrassenbau

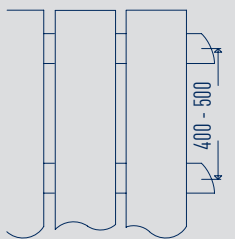


01

Die Holzfeuchte darf $16\% \pm 2\%$ bei der Verlegung nicht überschreiten. Vorzugsweise soll Rift-/Halbriftware (Dielen mit stehenden Jahresringen) verwendet werden.

01 Der **Befestigungsabstand zum Hirnholz** muss mindestens 50 mm und darf maximal 100 mm betragen!

Bei gerbstoffreichen Hölzern kann es bei beschichteten Schrauben aufgrund chemischer Reaktionen zu **Korrosion und dunklen Verfärbungen** kommen.



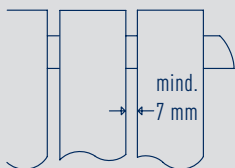
02



Für die Befestigung von Terrassen sind grundsätzlich nur rostfreie Edelstähle zu verwenden!

02 Für den Achsabstand der Unterkonstruktion empfehlen wir bei:

- Thermoholz und Hartholz: 400 - 450 mm
- Lärchenholz: 400 - 500 mm

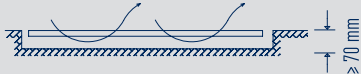


03

Kurze Achsabstände stellen sicher, dass sich das quell- und schwindungsbedingte Verziehen oder Verwerfen einzelner Terrassendielen in Grenzen hält und der Terrassenbelag **eben und stolperfrei** bleibt. Die **Unterkonstruktion** soll aus **TefaFix® T** oder **derselben Holzart wie die Dielen** ausgeführt sein.

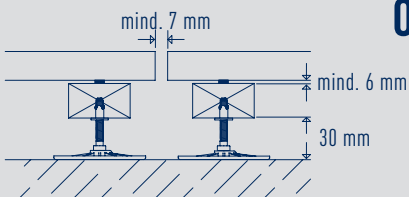
03 Die **Fugenbreite** für Dielenbreiten von 90 - 120 mm soll mindestens 7 mm oder 6 % der Dielenbreite betragen!

Die Dielen dürfen in der Fuge nicht blockiert werden!



04

04 Bei **versenkten Terrassenkonstruktionen** mit geringer Aufbauhöhe ist ein Abstand vom Boden zur Oberkante Diele von ≥ 70 mm erforderlich, um ein **Belüften der Terrassenkonstruktion** zu ermöglichen.



05

05 Der Abstand zwischen Terrassendielen und Unterkonstruktion soll mindestens 6 mm betragen, um die **Durchlüftung der Terrasse** und die **Unterbindung der Kapillarwirkung** zu gewährleisten, dies gilt auch für Gegenstände auf der Terrasse.

05 Der **Längsstoß von Terrassendielen** soll nicht direkt auf der Unterkonstruktion, sondern zwischen zwei Unterkonstruktionsbahnen ausgeführt werden. Auch beim Längsstoß ist ein **Fugenabstand von mind. 7 mm** einzuhalten.

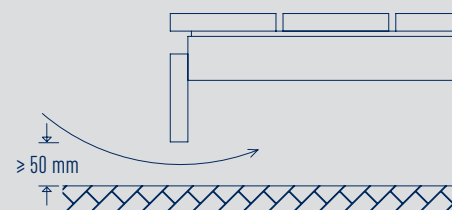
Dielenstöße auf der Unterkonstruktion würden zu verstärkter Feuchtigkeitsaufnahme und in weiterer Folge zu frühen Schäden führen.

Zwischen Unterkonstruktion und Boden sind mindestens 30 mm Abstand erforderlich, um Schäden durch Feuchtigkeit zu vermeiden! Diese Distanz soll mit Justierfüßen oder EPDM-Materialien überbrückt werden, keinesfalls mit Kunststoffgranulat-Material oder Holz. Aufsteigende Feuchtigkeit vom Boden her soll verhindert werden.

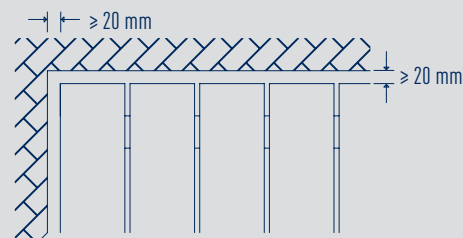
06 Bei einem seitlichen Abschluss der Terrasse durch ein **Abdeckbrett ist eine Zuluft-Öffnung von ≥ 50 mm** (durchlaufend) für die Belüftung der Terrassenkonstruktion einzuhalten. Das Abdeckbrett soll nicht den Boden berühren.

07 Beim Anschluss der Terrasse an **angrenzende Bauteile ist ein Abstand von ≥ 20 mm einzuhalten**, damit sich die Fugen weder durch Verschmutzungen noch durch Veränderungen der Dielen schließen können. Der ungehinderte Wasserablauf auf und unterhalb der Terrasse muss dauerhaft gewährleistet bleiben. Die Terrasse soll regelmäßig gereinigt werden.

06



07



Empfehlung Vorbohrdurchmesser und Holzart

Deckbelag	Unterkonstruktion	Vorbohren	Vorbohr-Ø	empfohlene Schraube
Nadelholz	Nadelholz	empfohlen	Ø der Schraube	L-GoFix® MS
Laubholz	Laubholz	erforderlich	Ø der Schraube + 0,5 bis 1 mm	L-GoFix® MS oder L-BohrFix® MB A4
alle	TefaFix®, SymbioFix® und herkömmliches Aluminium	erforderlich	Ø der Schraube + 0,5 bis 1 mm	Alu-BohrFix® MB
alle	TefaFix®, SymbioFix® und herkömmliches Aluminium	nicht erforderlich*	-	Alu-TeFix®
alle	alle Hölzer	nicht erforderlich*	-	TeFix®

Für stark gerbsäurehaltige Hölzer empfehlen wir L-BohrFix® MB A4 bei Holz-UK und Alu-TeFix® in A2 bei Alu-UK.

* ausgenommen extrem harte Hölzer (z. B. Ipé) mit Ø der Schraube

MERKMAL UND NUTZEN

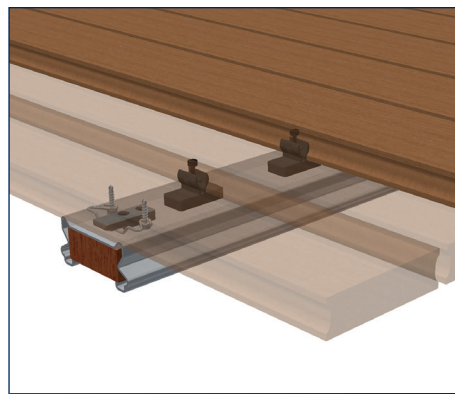
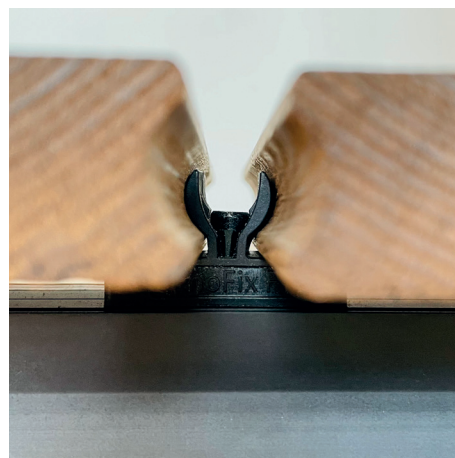
SenoFix® FT



- **für naturbelassene, von SIHGA® freigegebene, profilierte Hölzer**
als Unterkonstruktion ist die TefaFix® T optimal
- **in Österreich entwickelt, patentiert und hergestellt**
höchste europäische Qualität und Wertschöpfung
- **nur in der Fuge durch den SenoFix® FT geschraubte Dielenbefestigung, Deck- und Seitenflächen der Dielen bleiben unverletzt**
einfach, präzise und schnell entsteht die optisch anspruchsvolle Oberfläche
- **Spreizmechanismus mit Fugenbreite von 7 mm im Endzustand**
keine Distanzhalter zur Montage nötig
- **Montage ohne zusätzliche Werkzeuge möglich**
keine zusätzlichen Kosten für Zwingen oder Gurte usw.
- **Verbinderhöhe nach neuestem Stand der Technik**
automatische Distanz zur Unterkonstruktion von 8 mm
- **stabilisiert und kompensiert Quell- und Schwindvorgänge des Holzes**
erhöht die Lebensdauer der Terrasse wesentlich
- **nur 1 Schraube pro Befestigungspunkt**
spart 50 % der Montagezeit und gibt perfekten Halt
- **erhältlich mit 2 verschiedenen Schraubenlängen**
Anwendung auf Holz- und Alu-Unterkonstruktion
- **aus verstärktem SIHGAMID® hergestellt**
ist somit dauerhaft hitze-, frost- und UV-beständig
- **Befestigungsschraube aus gehärtetem, rostfreiem Edelstahl hergestellt**
ist dauerhaft und bruchfest
- **inkl. SIHGAFIX® Edelstahl rostfrei, allen Befestigungsschrauben und Montageanleitung**
zeitsparend, praktisch, präzise; gesamtes Zubehör ist beige packt; SIHGAFIX® Edelstahl rostfrei verhindert Fremdrost
- **Mengenermittlung pro m²**
 $1 : \text{Abstand Unterkonstruktion [m]} : (\text{Breite Diele [m]} + \text{Fuge [m]})$
- **HFA-geprüft in Kombination mit Thermoesche**

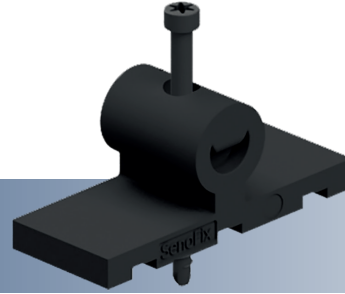
SIHGA® TIPP:

Konstruktionsempfehlungen beachten
(Seite 4 - 5). Für geölte Terrassen
empfehlen wir den SenoFix® II SX.



SenoFix® FT + GleitFix® AE auf SymbioFix®

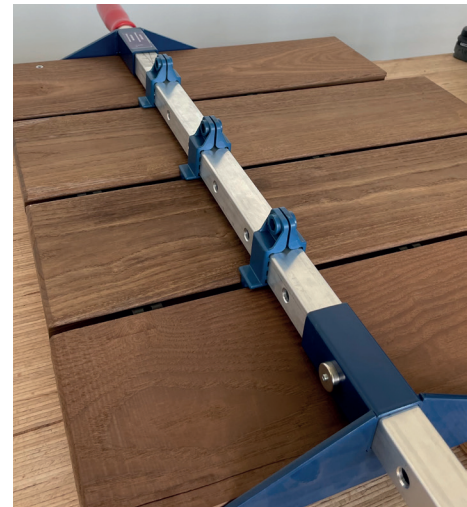
SenoFix® II SX



- **für geölte, von SIHGA® freigegebene, profilierte Hölzer**
als Unterkonstruktion ist die TefaFix® T optimal
- **in Österreich entwickelt, patentiert und hergestellt**
höchste europäische Qualität und Wertschöpfung, bereits 1,1 Mio. m² verlegte Terrassenflächen
- **nur in der Fuge durch den SenoFix® II SX geschraubte Dielenbefestigung, Deck- und Seitenflächen der Dielen bleiben unverletzt**
einfach, präzise und schnell entsteht die optisch anspruchsvolle Oberfläche
- **automatische Distanz zur Unterkonstruktion**
die Terrasse wird gut durchlüftet, die Hölzer können gut abtrocknen, Staunässe wird unterbunden
- **Sichtfugenbreite 6 mm**
die Verlegung nie ohne TerrassenFix® Zwingen III inklusive Fugenabstandhalter Zwingen FAZ durchführen
- **stabilisiert und kompensiert Quell- und Schwindvorgänge des Holzes**
erhöht die Lebensdauer der Terrasse wesentlich
- **nur 1 Schraube pro Befestigungspunkt, die 25 mm in die Unterkonstruktion ragt**
spart 50 % der Montagezeit und gibt perfekten Halt
- **aus thermoplastischem Elastomer hergestellt, einem dauerelastischen Werkstoff**
ist hitze-, frost- und UV-beständig, gibt Produktsicherheit auch für die Zukunft
- **Befestigungsschraube aus gehärtetem, rostfreiem Edelstahl hergestellt**
befestigt rostfrei und bruchfest, für ein professionelles und praktisches Arbeiten ohne Zeitverlust
- **inklusive SIHGAFIX® Edelstahl rostfrei, allen Befestigungsschrauben und Montageanleitung**
zeitsparend, praktisch, präzise, gesamtes Zubehör ist beigeigepackt, SIHGAFIX® Edelstahl rostfrei verhindert Fremdrost
- **Mengenermittlung pro m²**
1 : Abstand Unterkonstruktion [m] : (Breite Diele [m] + Fuge [m])

SIHGA® TIPP:

Konstruktionsempfehlungen beachten (Seite 4 - 5) und niemals ohne TerrassenFix® Zwingen III verlegen.



TerrassenFix® Zwingen III



FT ODER II SX?

Die richtige Wahl treffen

SenoFix® FT



Anwendung für gemeinsam mit dem Holzhandel freigegebene und geprüfte Holzarten.

Die Anwendung ist nur für **naturbelassene Holzarten** geeignet.

Öle, Lasuren oder dergleichen haben eine negative Einwirkung auf die Geräuscentwicklung zwischen dem Kunststoff und dem beschichteten Holz.

Um eine genaue Einschraubtiefe zu gewährleisten, wird der **TerrassenFix® Tiefenbegrenzer TTB** empfohlen.

Empfohlene unbeschichtete Holzarten: Accoya, Thermoesche, Teak, sowie Hölzer mit ähnlichen/gleichen Materialeigenschaften.

Dielenabmessungen wie Stärke und Breite sind den jeweiligen Konformitätsbewertungen des Holzhandels zu entnehmen.

Zur Längssicherung empfehlen wir, jede Diele mit einer sichtbaren Schraube am Anfang oder Ende zu sichern.

SenoFix® II SX



Anwendung für gemeinsam mit dem Holzhandel freigegebene und geprüfte Holzarten.

Die Anwendung ist auch für **vorab oder nachträglich geölte, lasierte** oder ähnliche Holzdielen möglich. Bitte beachten Sie die Herstellerangaben zur Beschichtung.

–

Um dem Verbindungselement die nötige Vorkomprimierung zu geben, ist der **Einsatz der TerrassenFix® Zwingen, sowie dem Fugenabstandshalter FAZ 6 mm**, erforderlich.

Empfohlene Holzarten: Lärche keilgezinkt, Thermokiefer, Thermoesche, Accoya, Kebony, sowie Hölzer mit ähnlichen/gleichen Materialeigenschaften.

Dielenabmessungen wie Stärke und Breite sind den jeweiligen Konformitätsbewertungen des Holzhandels zu entnehmen.

Zur Längssicherung empfehlen wir, jede Diele mit einer sichtbaren Schraube am Anfang oder Ende zu sichern.

Mit der **Neuauflage des SenoFix® FT** konnten erfolgreich diverse Kundenanliegen und technische Verbesserungen umgesetzt werden. Zu den herausragenden Verbesserungen zählen **Anpassungen an den Verbindungselementen und eine gesteigerte Benutzerfreundlichkeit** in Bezug auf das Verlege-Werkzeug.

Diese Modifikationen ermöglichen nun eine umfassende Abdeckung der **zugelassenen Holzarten und Abmessungen durch den SenoFix® II SX und den aktualisierten SenoFix® FT**. Dies schließt naturgeölte, lasierte oder ähnlich behandelte Holzarten ein.

Es sind bei beiden Systemen die **Montageanleitung und Konstruktionsempfehlungen** zu beachten.

Bei der Verwendung von **SenoFix® FT** wird der **Tiefenbegrenzer empfohlen**, da es für die Funktion des Systems wichtig ist, die genaue Einschraubtiefe einzuhalten.

Die beiden Befestigungssysteme SenoFix® II SX und SenoFix® FT können **in Kombination mit den dazu passenden Terrassendielen im Holzfachhandel** bezogen werden.



Um einen Händler in Ihrer Nähe zu finden, wenden Sie sich gerne an support@sihga.com

HOLZARTEN

Die wichtigsten Merkmale bei der richtigen Auswahl des SenoFix® Systems sind das Quell- und Schwindverhalten der verschiedenen Hölzer.

Quell- und Schwindverhalten

Holz ist ein vielseitiger Baustoff, der sich durch bestimmte physikalische Eigenschaften auszeichnet, darunter das Quell- und Schwindverhalten. Diese Eigenschaften beeinflussen maßgeblich die Verwendung von Holz in verschiedenen Anwendungen, insbesondere im Terrassenbau bei Verwendung von kraft- und/oder formschlüssigen Verbindungen.

Quellverhalten von Holz:

Das Quellverhalten von Holz bezieht sich auf die Fähigkeit des Materials, Feuchtigkeit aufzunehmen. Die Fasern sind in der Lage, Wasser zu absorbieren, wodurch das Holz anschwillt. Je nach Holzart und Dichte variiert das Ausmaß des Quellens. Bei hoher Luftfeuchtigkeit oder direktem Kontakt mit Wasser quillt Holz auf, während es in trockenen Umgebungen schrumpft. Dieses Verhalten kann zu Verformungen, Rissen und anderen strukturellen Problemen führen, weiters wird die Spannung auf das Befestigungssystem erhöht.

Schwindverhalten von Holz:

Das Schwindverhalten von Holz ist das Gegenteil des Quellverhaltens. Es beschreibt die Tendenz des Holzes, Feuchtigkeit abzugeben, wenn es trocknet. Diese Schrumpfung kann zu Rissen und Verformungen führen, kraft- und/oder formschlüssige Verbindungen stoßen an ihre Leistungsgrenzen. Bei ungleichmäßiger Trocknung kann es zu Spannungen im Holz kommen, was die strukturelle Integrität beeinträchtigen kann.

Beeinflussende Faktoren:

Das Quell- und Schwindverhalten von Holz wird von mehreren Faktoren beeinflusst, darunter die Holzart, die Dichte, die Schnitttrichtung (Radial- oder Tangentialschnitt) sowie Umgebungsbedingungen wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

Quell- und Schwindmaß Mittelwert*

- Lärche 5,6%
- Fichte 5,7%
- Ipe 5,9%
- Teak 4,4%

Berücksichtigung im Terrassenbau:

Es ist entscheidend, das Quell- und Schwindverhalten von Holz zu berücksichtigen, um die Langlebigkeit zu gewährleisten. Dies geschieht durch sorgfältige Konstruktion, Wahl des richtigen Befestigungsmittels sowie die Verwendung von Konstruktionsmethoden, die die natürlichen Bewegungen des Holzes zulassen.

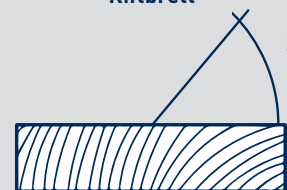
Zusammenfassend ist das Verständnis des Quell- und Schwindverhaltens von Holz von entscheidender Bedeutung, um sicherzustellen, dass Holzkonstruktionen den Belastungen im Laufe der Zeit standhalten können. Es erfordert eine fachgerechte Planung und Umsetzung, um die Vorteile dieses nachhaltigen und vielseitigen Baustoffs optimal zu nutzen.

Ein weiteres Augenmerk sollte auf die Einschnitt Qualität der Dielen gelegt werden. Hier gilt es zu sagen, dass stehende Jahresringe sich stets dauerhafter und bewegungsärmer zeigen. Dies ist ein großer Vorteil sowohl für die Langlebigkeit und auch Funktion aller verbauten Komponenten.

SNITTTRICHTUNG



Riftbrett



Halbrißbrett



Fladerbrett

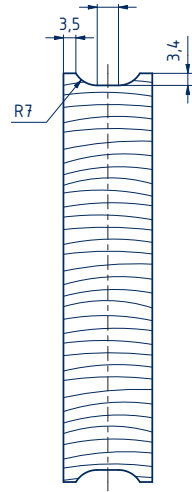
*Quelle: HFA, Technische Broschüre „Terrassenbelege aus Holz“

HOLZ-FREIGABE

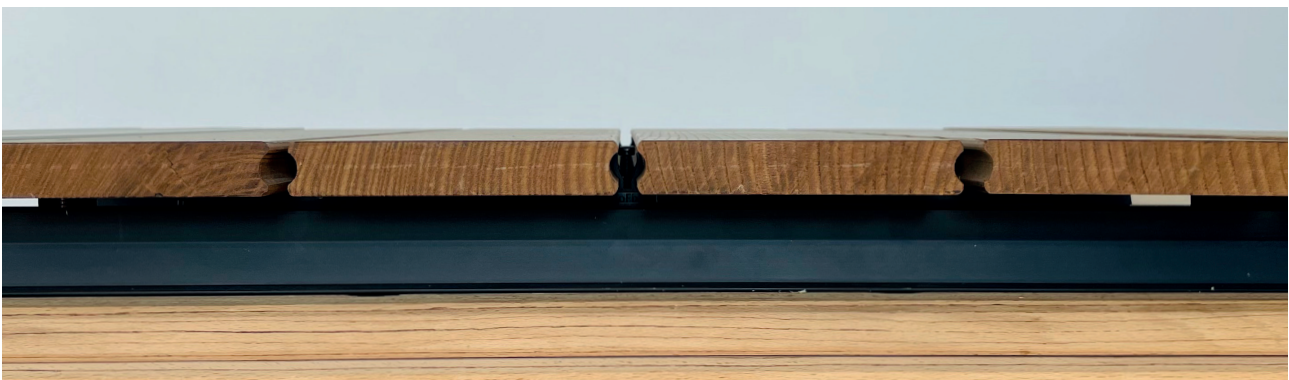
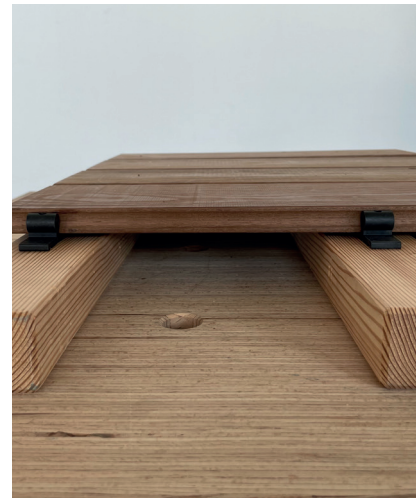
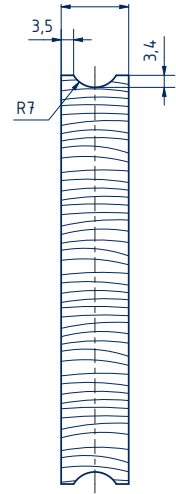
Information

Die Kombination SenoFix® und Terrassendielen wird zwischen dem SIHGA® Produktmanagement und dem Holzfachhändler individuell abgestimmt, detaillierte Informationen erhalten Interessenten unter support@sihga.com.

Variabel je nach Dielenstärke



19 min. Stärke



HILFSMITTEL

Perfekt zum Verlegen

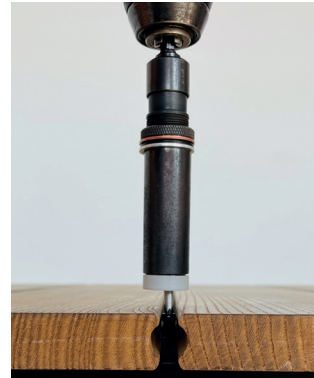
für SenoFix® FT



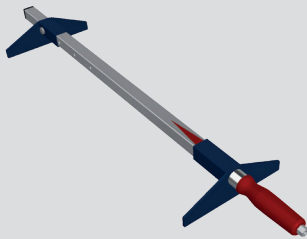
TerrassenFix® Tiefenbegrenzer TTB

Der Tiefenbegrenzer TTB in Kombination mit dem SIHGAFIX® TX 20, 77 mm verhindert ein zu tiefes Eindrehen der Schrauben in den Verbinder, alle Schrauben werden auf die gleiche Tiefe eingedreht und die Halteklammer des SenoFix® FT ist optimal gespannt.

Sollte zur Verlegung eine Zwingen verwendet werden, so ist der Fugenabstandhalter FAZ 7 mm zu verwenden.



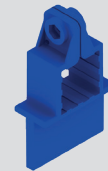
für SenoFix® II SX



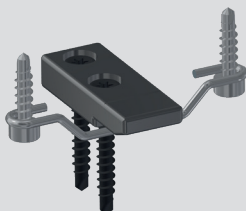
TerrassenFix® Zwingen III

Die TerrassenFix® Zwingen III ist das ideale, erforderliche Werkzeug für die Dielenmontage mit dem SenoFix® II SX.

Der Fugenabstandhalter FAZ 6 mm sorgt für die optimale Fugenbreite und dem passenden Sitz des Verbinders.



für SenoFix® FT & für SenoFix® II SX



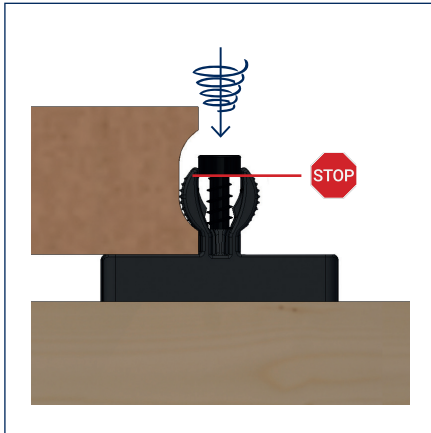
GleitFix® AE

Ein schöner Abschluss:
Nicht sichtbare Befestigung der Anfangs- und Enddielen bei SenoFix®.



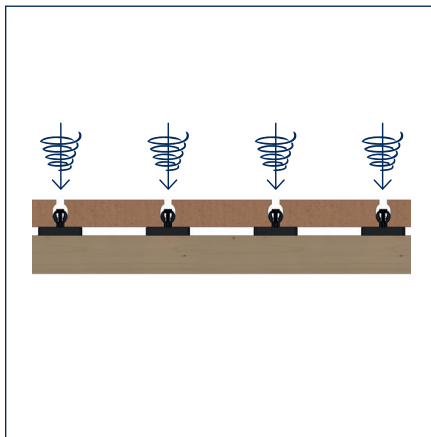
VERLEGEANLEITUNG

SenoFix® FT



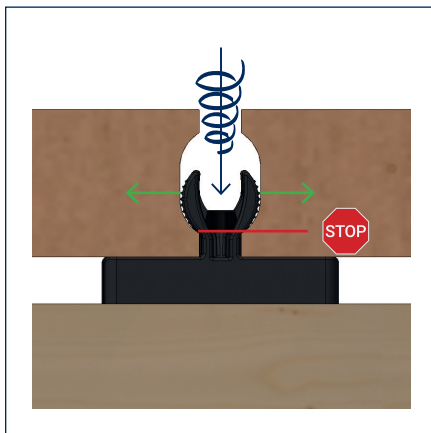
01

- SenoFix® FT unter Diele einschieben
- Verbinder gegen Diele pressen
- Schraube nur soweit eindrehen, dass sie in der Unterkonstruktion greift (Verbinder darf noch nicht spreizen)



02

- Vorgang laut Punkt 1 wird für die nächsten Dielen wiederholt (ca. einen Meter Breite je Arbeitsgang)
- Die bisher montierten Verbinder sind nur in der Unterkonstruktion angesetzt (noch keine Spreizung der Verbinder)

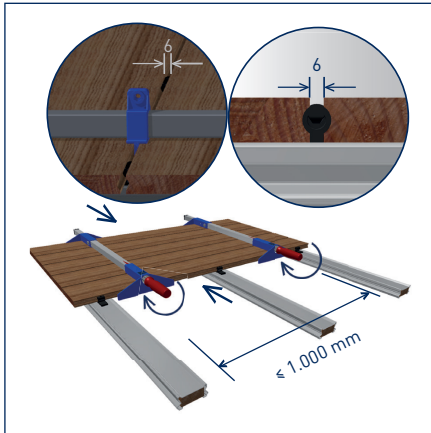


03

- Zum Schluss werden alle Schrauben bis zum vorgegebenen Anschlag in die Verbinder gedreht (Tiefenbegrenzer verwenden), somit ist eine gleiche Spreizung aller Verbinder gewährleistet
- **ACHTUNG: Bei Bedarf einer Zwinde ist der Fugenabstandhalter mit 7 mm zu verwenden!**

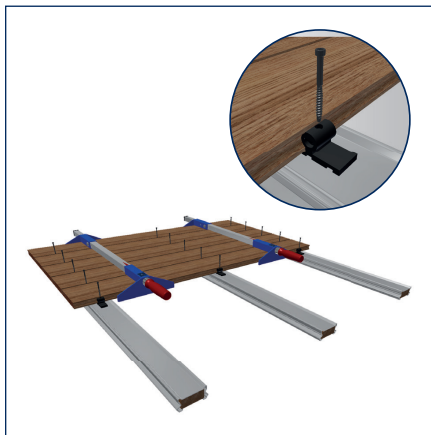
VERLEGEANLEITUNG

SenoFix® II SX



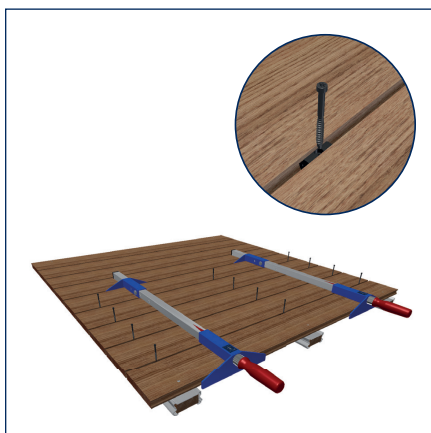
01

- Verbinder samt Dielen mit Zwingen und Fugenabstandhalter 6 mm werden vorgespannt



02

- Die Schraube des letzten Verbinders wird nur soweit eingedreht, dass sie in der Unterkonstruktion greift



03

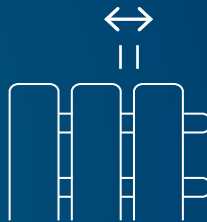
- Nun alle restlichen Schrauben in die Verbinder drehen (mit Oberkante Verbinder bündig)

WORAUF BESONDERS ZU ACHTEN IST.



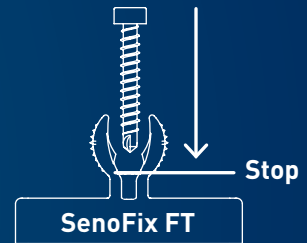
Achsabstand

Achsabstand der Unterkonstruktion laut Montageanleitung einhalten



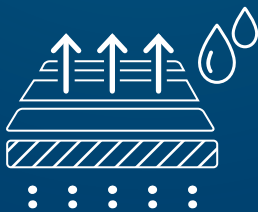
Fugenbreite

Fugenbreite von 6 bzw. 7 mm einhalten



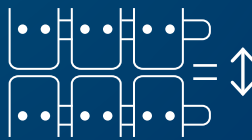
Befestigungsschraube

Befestigungsschrauben nicht zu tief eindrehen



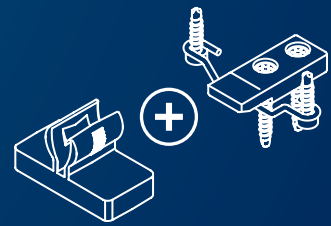
Feuchtigkeit

Holzfeuchte beim Einbau beachten und ausreichend Hinterlüftung gewährleisten



Längsstoß

Längsstoß der Dielen mit zwei Verbindern auf zwei Unterkonstruktionen ausführen



Produktwahl

Passende Komponenten aufeinander abgestimmt verwenden



BESTELLÜBERSICHT

SenoFix® + Zubehör mit Artikel-Nummer

SenoFix®

montagepack		ACHTUNG
Type	VE	
SenoFix® FT	100	
SenoFix® II SX	100	Nur über den Holzfachhandel erhältlich – Preis auf Anfrage

Tiefenbegrenzer TTB

SIHGA® minimontagepack		Type Tiefenbegrenzer
Art. Nr.	VE	Type
34992	1	TTB



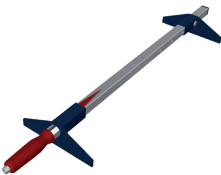
SIHGAFIX® TX 20 - 77 mm

SIHGA® minimontagepack		Type SIHGAFIX®
Art. Nr.	VE	Type
43612	5	TX 20 - 77 mm



TerrassenFix® Zwinge III

SIHGA® montagepack		Type TerrassenFix®
Art. Nr.	VE	Type
35036	1	Zwinge III



Fugenabstandhalter Zwinge

SIHGA® montagepack		Fugenabstandhalter Zwinge	
Art. Nr.	VE	Type	Fugenbreite [mm]
40646	5	FAZ 6	6,0
40656	5	FAZ 7	7,0



BESTELLÜBERSICHT

Weitere Produkte zur verdeckten Befestigung

GleitFix® GF

SIHGA® objektpack®		Dimension GleitFix® GF	Dielenstärke mind.	durchschnittliche Menge / m²*
Art. Nr.	VE	Type	[mm]	Stück
34419	150	GF 17	19	16
34449	150	GF 22	24	16
34479	150	GF 28	30	16
34519	150	GF 17 CS	19	16
34549	150	GF 22 CS	24	16
34579	150	GF 28 CS	30	16

* unter Annahme von: Achsabstand Unterkonstruktion = 0,5 m und Dielenbreite = 12 cm
Mengenermittlung = m² : Abstand Unterkonstruktion [m] : (Breite Terrassendiele [m] + Fuge [m])



GleitFix® AE

SIHGA® montagepack		Dimension GleitFix® AE	Dielenstärke min.
Art. Nr.	VE	Type	[mm]
34626	24	AE 17	19
34656	24	AE 22	24
34686	24	AE 28	30
34726	24	AE 17 CS	19
34756	24	AE 22 CS	24
34786	24	AE 28 CS	30



DielenFix® DF

SIHGA® objektpack®		Dimension DielenFix® DF	Dielenstärke mind.	durchschnittliche Menge/m²*
Art. Nr.	VE	Type	[mm]	Stück
34119	300	DF 17	19	33
34129	300	DF 22	24	33
34139	300	DF 28	30	33

* unter Annahme von: Achsabstand Unterkonstruktion = 0,5 m und Dielenbreite = 12 cm
Mengenermittlung = m² : Abstand Unterkonstruktion [m] : (Breite Terrassendiele [m] + Fuge [m]) x 2



BESTELLÜBERSICHT

Unterkonstruktion + Zubehör

JustiFix® II JK H

SIHGA® montagepack		Dimension JustiFix® II JK	Justierbereich		Auflagefläche Durchmesser
Art. Nr.	VE	Type	von	bis	[mm]
33336	5	50 H	30	50	210
33366	5	90 H	50	90	210



JustiFix® II JK Alu

SIHGA® montagepack		Dimension JustiFix® II JK Alu	Justierbereich		Auflagefläche Durchmesser
Art. Nr.	VE	Type	von	bis	[mm]
33436	5	50	30	50	210
33446	5	90	50	90	210



JustiFix® Adapter JA

SIHGA® montagepack		Adapter JA
Art. Nr.	VE	Anzahl
33386	8	JA 35
33396	8	JA 70



Orakelix®

SIHGA® Paket		Orakelix®	
Art. Nr.	VE	Länge [cm]	Gewicht [kg]
55536	1	152	3,3



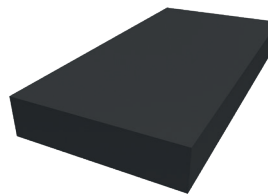
JustiFix® II JM

SIHGA® montagepack		Dimension JustiFix® II JM	Justierbereich		Abmessung/ Grundplatte	
Art. Nr.	VE	Type	von	bis	Länge	Breite
40846	40	JM 40	25	40	100	74
40866	40	JM 60	25	60	100	74
40886	40	JM 80	25	80	100	74



JustiFix® J

SIHGA® montagepack		Dimension JustiFix® J	Abmessung L x B x H
Art. Nr.	VE	Type	[mm]
41206	90	J 3H	80 x 40 x 3
41216	60	J 5H	80 x 40 x 5
41226	30	J 10H	80 x 40 x 10



JustiFix® K

SIHGA® montagepack		Abmessung L x B x H
Art. Nr.	VE	[mm]
41256	20	250 x 250 x 2



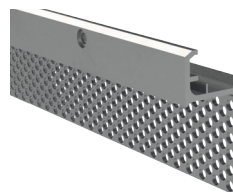
JustiFix® Vlies JV

SIHGA® montagepack		Dimension JustiFix® Vlies JV	Flächen gewicht	Abmessung Breite x Länge
Art. Nr.	VE	Type	[g/m²]	[m]
34956	1	JV	50	1,6 x 10



TerrassenFix® Air

SIHGA® Paket		Länge	Abmessung	
Art. Nr.	VE	[mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]
52064	5	4400	36	83,0



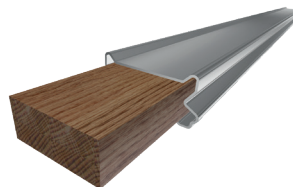
TerrassenFix Aqua®

SIHGA® objektpack®		Type Dimensionen
Art. Nr.	VE	Aqua
40459	10	140 x 1000 x 21
40472	10	140 x 4000 x 21



SymbioFix® SFT

SIHGA® objektpack		Type	SymbioFix® Länge
Art.Nr.	VE		[mm]
32679	15	SFT 1100	1100



TefaFix® T

SIHGA® Paket		Type	TefaFix® T	
Art. Nr.	VE		Oberfläche	Länge [mm]
52023	15	1100	SC 9	1100
52022	10	4400	SC 9	4400
52112	10	4400	blank	4400



Abb.: SC 9



BESTELLÜBERSICHT

Produkte zur sichtbaren Befestigung

KompeFix® II KF

SIHGA® montagepack		Dimension KompeFix®	Abmessung [mm]		
Art. Nr.	VE	Type	Breite	Höhe	Länge
41006	8 x 4,5 m	II KF	21	8	4500



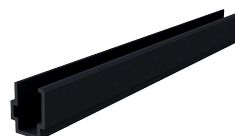
TefaFlex® T

SIHGA® montagepack		Länge	TefaFlex® T	
Art. Nr.	VE	[mm]	Breite	Höhe
			[mm]	[mm]
52036	300	53,2	49	8,5



TefaBind®

SIHGA® montagepack		Länge	TefaBind®	
Art. Nr.	VE	[mm]	Breite	Höhe
			[mm]	[mm]
52056	25	250	22,0	26,0



L-GoFix® MS

SIHGA® montagepack		Dimension L-GoFix® MS	Anbauteil AD
Art. Nr.	VE	d1 x L	[mm]
24316	200	5,0 x 45*	18
24326	200	5,0 x 50*	20
24336	200	5,0 x 60*	24
24346	200	5,0 x 70*	28
24356	200	5,0 x 80*	32
24366	200	5,0 x 90*	36
24376	200	5,0 x 100*	40
24406	100	6,0 x 70	28
24416	100	6,0 x 80	32
24426	100	6,0 x 90	36
24436	100	6,0 x 100	40
24446	100	6,0 x 120	50
24456	100	6,0 x 140	70
24466	100	6,0 x 160	90

L-GoFix® MS A2

SIHGA® montagepack		Dimension L-GoFix® MS A2	Anbauteil AD
Art. Nr.	VE	d1 x L	[mm]
22226	400	4,5 x 40	16
22236	400	4,5 x 45	18
22246	400	4,5 x 50	20
22266	400	4,5 x 60	24
22276	300	4,5 x 70	28
22316	200	5,0 x 45	18
22326	200	5,0 x 50	20
22336	200	5,0 x 60	24
22346	200	5,0 x 70	28
22356	200	5,0 x 80	32
22366	200	5,0 x 90	36
22376	200	5,0 x 100	40



* auch mit SC 9-Beschichtung erhältlich
 ° auch mit SC 11-Beschichtung erhältlich

TeFix®

SIHGA® montagepack		Dimension TeFix®	Anbauteil AD [max]
Art. Nr.	VE	d1 x L	[mm]
54316	200	5,0 x 45*	18
54326	200	5,0 x 50*	24
54336	200	5,0 x 60*	27
54346	200	5,0 x 70*	30
54356	200	5,0 x 80*	34
54366	200	5,0 x 90*	37
54376	200	5,0 x 100*	40
54406	100	6,0 x 70	30
54416	100	6,0 x 80	34
54426	100	6,0 x 90	37
54436	100	6,0 x 100	40
54446	100	6,0 x 120	52

* auch mit SC 9-Beschichtung erhältlich



Alu-TeFix®

SIHGA® montagepack		Dimension Alu-TeFix®	Anbauteil bis AD	Unterkonstruktion TefaFix®T/F
Art. Nr.	VE	d1 x L	[mm]	
54016	200	5,0 x 51	33	ja
54026	200	5,0 x 61	43	ja

SIHGA® montagepack		Dimension Alu-TeFix® A2	Anbauteil bis AD	Unterkonstruktion TefaFix®T/F	Alu 2-3 mm
Art. Nr.	VE	d1 x L	[mm]		
54066	200	5,0 x 51	33	ja	ja
54076	200	5,0 x 61	43	ja	ja

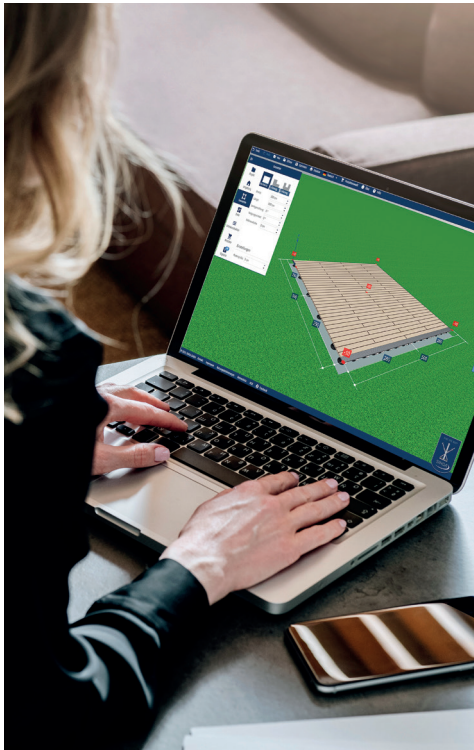


L-BohrFix® MB A4

SIHGA® montagepack		Dimension L-BohrFix® MB A4	Anbauteil AD
Art. Nr.	VE	d1 x L	[mm]
37766	200	5,5 x 60	24
37776	200	5,5 x 70	28
37786	200	5,5 x 80	32



ONLINE PLANUNG



Terrassenplaner[®]

Planen ist die halbe Terrasse, besonders auch dreidimensional.
Lernen Sie unseren kostenlosen Terrassenplaner[®] von SIHGA[®] kennen.

Terrassenplanung in wenigen Klicks

Das Tool ermöglicht, verschiedene Grundformen sowie freie Formen der Terrasse zu konstruieren. Über eine individuelle Höheneingabe lässt sich der Untergrund beliebig anpassen. Die Justierfüße und Adapter werden hierbei automatisch berechnet. Zur weiteren Individualisierung sind in der Datenbank insgesamt 29 Belagsarten hinterlegt. Daneben können sechs verschiedene Unterkonstruktionen gewählt werden.

Zu allen Produkten steht natürlich auch das dazugehörige Zubehör zur Verfügung. Im Anschluss an die Planung erhalten Fachbetriebe die genauen Materialmengen an Holz, Unterkonstruktion und Befestigung inklusive schematischer Verlegepläne, die sie für ihr Projekt benötigen.

Die Produkte können dann ganz einfach im Webshop bestellt werden.



<https://bemessung.sihga.com/terrace>

KONTAKT

Erhältlich bei:

Größte Auswahl, bester Service!



hechenblaickner
Holz & Furniere

www.heholz.at

A-8051 Graz, Tel: 0316/6078-0, E-Mail: verkauf@heholz.at





TAKE THE BEST



SIHGA®

SIHGA® GmbH | Austria

Gewerbepark Kleinreith 4 | 4694 Ohlsdorf bei Gmunden | Austria | Tel. +43 7612 74370 0 | info@sihga.com

Öffnungszeiten: MO - DO 07:30 bis 12:00 und 12:30 bis 17:00 Uhr | FR 07:30 bis 12:30 Uhr

