

Konstruktionsholz Schwellen Terrassenholz • WPC

grischa silva 

• Zaunfachhandel • Gartenhäuser • Gartenholz
• Terrassenböden • Rutschbahnen • Zäune
• Zaun- u. Sichtschutzfabrikation
• Zuschnitt und Holzbearbeitungszentrum
www.grischa-silva.ch E-mail: mail@grischa-silva.ch
Waldau 38 - 7302 Landeuart / Tel. 081 322 60 05

Holz bedeutet Harmonie in der klassischen und modernen Architektur. Das vielseitige Programm an Leisten, Profilholz, Brettern, Bohlen, Kanthölzern und Brettschichtholz passt zu den individuellen Konstruktionen und Einsatzgebieten in der Planung von Garten und Landschaft.

B&W-Holzarten für Konstruktion und Terrasse:

Kiefer, Douglasie, Lärche, Thermokiefer, Bambus, Itauba, Angelim Pedra, Ipé.

Holz-Kunststoff-Verbundmaterialien (WPC):

TimberTech – dauerhafte schöne Terrassen in modernen Farben mit geringem Pflegeaufwand – witterungs-, farb- und formstabil.

Hartholz-Terrassen verlegen mit unseren Befestigungssystemen **IGEL®** oder **TuttoDuo** vgl. Kapitel Decking Systeme.

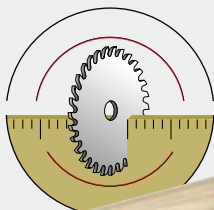
BWS-Holzarten, vorgegenutzt: Nord. Kiefer – kessel-druckimprägniert mit wasserabweisendem Schutzmittel (15 Jahre Gewährleistung), Thermokiefer sowie Sibirische Lärche unbehandelt. Perfekt verlegen mit **TuttoDuo** oder **BWS Connector** (Kapitel Decking Systeme).

Holztreppen – Selbstbausatz.

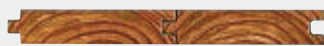




Konstruktionsholz Kiefer



C-Profil Art.-Nr. 8012...



Bodenprofil Art.-Nr. 8088...P



Blockbohlen Art.-Nr. 8088...



PEFC™

PEFC04-31-1098

Förderung nachhaltiger
Waldwirtschaft
www.pefc.de



• Zaunfachhandel • Gartenhäuser • Gartenholz
• Terrassenböden • Rutschbahnen • Zäune
• Zaun- u. Sichtschutzfabrikation
• Zuschnitt und Holzbearbeitungszentrum
www.grischa-silva.ch E-mail: mail@grischa-silva.ch
Waldau 38 - 7302 Landquart / Tel. 091 322 60 95

KONSTRUKTIONSHOLZ Kiefer

gehobelt, gefast

Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
9627250	110	250	2,0x 9,5	10,00
9627300	110	300	2,0x 9,5	12,05
9627400	110	400	2,0x 9,5	16,00
9639250	70	250	2,0x14,5	15,25
9639300	70	300	2,0x14,5	18,40
9639400	70	400	2,0x14,5	24,35
9685250	77	250	2,6x 9,5	12,75
9685300	77	300	2,6x 9,5	15,00
9685400	77	400	2,6x 9,5	19,95
9691250	49	250	2,6x14,5	18,55
9691300	49	300	2,6x14,5	22,35
9691400	49	400	2,6x14,5	29,65
9695300	35	300	2,6x19,5	30,50
9695400	35	400	2,6x19,5	40,90
9722300	75	300	3,4x 7,0	14,35
9722400	75	400	3,4x 7,0	19,20
9724300	42	300	3,4x14,5	29,30
9724400	42	400	3,4x14,5	39,15
9745300	35	300	3,4x19,5	38,80
9745400	35	400	3,4x19,5	51,90
9778300	140	300	4,5x 6,8	18,00
9778400	140	400	4,5x 6,8	23,95
9781300	66	300	4,5x 9,0	23,55
9781400	66	400	4,5x 9,0	31,40
9791300	42	300	4,5x14,5	38,20
9791400	42	400	4,5x14,5	50,90
9842300	90	300	7,0x 7,0	26,60
9842400	90	400	7,0x 7,0	35,55
9886300	60	300	9,0x 9,0	41,90
9886400	60	400	9,0x 9,0	55,90
9817300	45	300	5,8x12,0	39,95
9817400	45	400	5,8x12,0	53,45
9923300	36	300	11,5x11,5	75,05
9923400	36	400	11,5x11,5	100,00

Sonderanfertigungen möglich

Holzschutz für nachträgliche Schnittstellen S. 130

PROFILHOLZ gehobelt

als Boden- oder Wandverkleidung

Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
8012250	126	250	1,9x11,5	17,55
8012300	126	300	1,9x11,5	20,90
8088300P	152	300	2,6x11,5	21,90
8088400P	152	400	2,6x11,5	29,35
8088300	108	300	2,6x11,5	20,60
8088400	108	400	2,6x11,5	27,50

Holzschutz für nachträgliche Schnittstellen S. 130



PEFC™
PEFC/04-31-1098
Förderung nachhaltiger
Waldwirtschaft
www.pefc.de

BRETTSCHICHTHOLZ Kiefer

als Konstruktionsholz bestens geeignet
sehr formstabil
produziert nach EN 14080:2013, GL 24h
gehobelt, gerundet
Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
9931400CL	36	400	12,0 x 12,0	209,00
9931600CL	36	600	12,0 x 12,0	315,00
9886300CL	55	300	9,0 x 9,0	88,65
9886400CL	55	400	9,0 x 9,0	118,00
9886500CL	55	500	9,0 x 9,0	148,00
9886600CL	55	600	9,0 x 9,0	177,00
9842400CL	60	400	7,0 x 7,0	74,80
9898400CL	30	400	9,0 x 18,0	236,00
9898600CL	30	600	9,0 x 18,0	354,00
9820400CL	48	400	5,8 x 18,0	152,00
9820600CL	48	600	5,8 x 18,0	228,00
9792400CL	70	400	4,5 x 15,0	97,75
9792600CL	70	600	4,5 x 15,0	146,00
9786400CL	90	400	4,5 x 12,0	78,95
9786600CL	90	600	4,5 x 12,0	118,00
9782400CL	100	400	4,5 x 9,0	58,65
9782600CL	100	600	4,5 x 9,0	87,75

Brettschichtholz Lärche auf Anfrage

Holzschutz für nachträgliche Schnittstellen S. 130

UNTERKONSTRUKTION für Terrassenbau

sägerau

Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

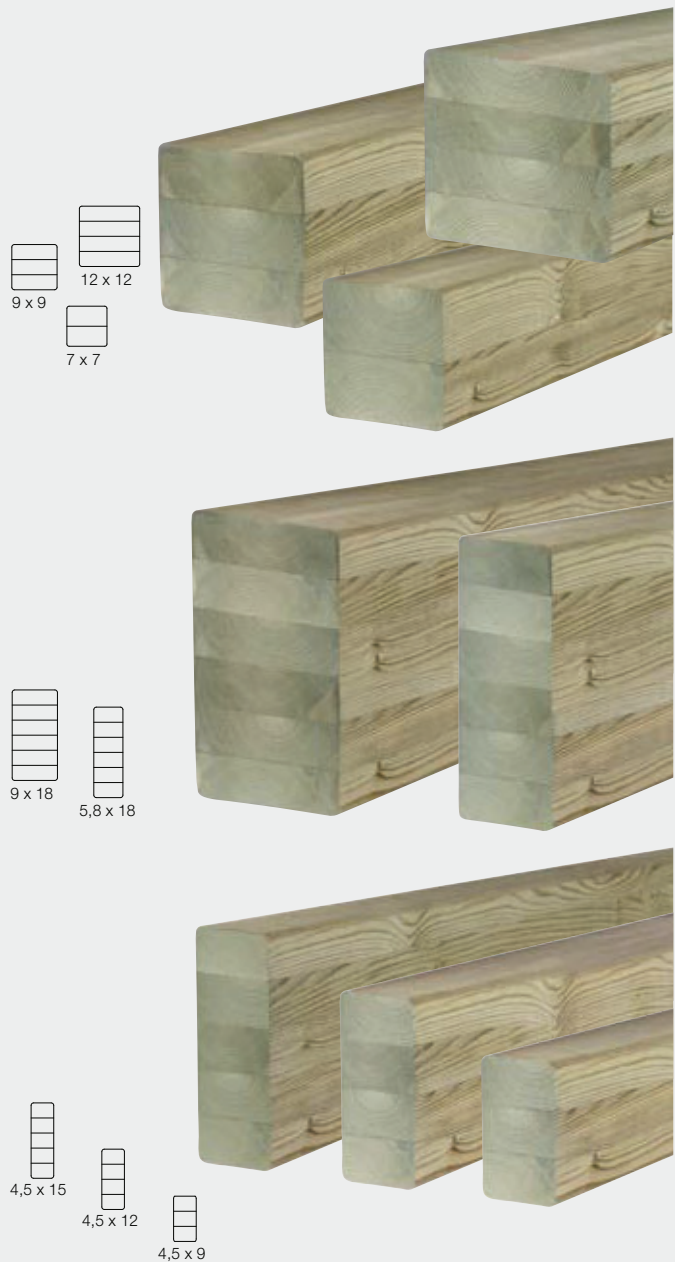
Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
9023300	65	300	6,0x 8,0	24,00
9023400	65	400	6,0x 8,0	32,10
9024300	56	300	5,0x15,0	38,80
9024400	56	400	5,0x15,0	51,75
9030300	42	300	6,0x18,0	55,70
9030400	42	400	6,0x18,0	74,30
9060300	24	300	8,0x24,0	101,00
9060400	24	400	8,0x24,0	135,00

Sonderanfertigungen möglich

Unterkonstruktion gehobelt S. 106

Holzschutz für nachträgliche Schnittstellen S. 130

Brettschichtholz Unterkonstruktion



Konstruktionsholz,
Terrassenholz

Schwellen



GARTENBAUSCHWELLEN

sägerau

Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
9108250	45	250	10x20	72,35
9137250	28	250	12x24	106,00
9167250	24	250	14x24	124,00

Holzschutz für nachträgliche Schnittstellen S. 130

Sonderanfertigungen möglich

GARTENBAUSCHWELLEN

gehobelt, gefast

Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
9908250	45	250	9,5x19,5	82,20
9937250	28	250	11,5x23,5	119,00
9967250	24	250	13,5x23,5	138,00

Holzschutz für nachträgliche Schnittstellen S. 130

Sonderanfertigungen möglich

SCHWELLEN

sägerau

Eiche unbehandelt

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
5250050	20	50	12x24	35,90
5250075	20	75	12x24	54,10
5250100	20	100	12x24	68,80
5250125	20	125	12x24	86,20
5250150	20	150	12x24	103,00
5250200	20	200	12x24	131,00
5250250	20	250	12x24	164,00
5250300	20	300	12x24	196,00

Sonderanfertigungen möglich

SCHWELLEN

gehobelt, gefast

Eiche unbehandelt

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
5250200G	20	200	11x23	144,00
5250250G	20	250	11x23	180,00
5250300G	20	300	11x23	218,00

Sonderanfertigungen möglich

TERRASSENBELAG Kiefer

zweiseitig geriffelt

Kanten gefast

Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
7991300	49	300	2,6x14,5	22,35
7991400	49	400	2,6x14,5	29,65
7931300	42	300	4,5x14,5	38,20
7931400	42	400	4,5x14,5	50,90

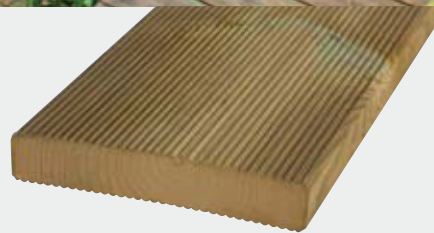
Bitte unsere Einbauvorschriften beachten, S. 124

Sonderanfertigungen möglich

Holzschutz für nachträgliche Schnittstellen S. 130

Unterkonstruktion Kiefer siehe Seite 99, 106

verdeckte Befestigung mit Z-Connector S. 137



RUNDHOLZPFLASTER

Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

Art.-Nr.	VPE	Länge	Ø	Fr./m ²
5015010	16 m ²	10	10-20	72,35



Terrassenbelag Douglasie

Terrassenbelag Lärche



PEFC™

PEFC/04-31-1098

Förderung nachhaltiger
Waldwirtschaft
www.pefc.de



• Zaunfachhandel • Gartenhäuser • Gartenholz
• Terrassenböden • Rutschbahnen • Zäune
• Zaun- u. Sichtschutzfabrikation
• Zuschnitt und Holzbearbeitungszentrum
www.grischa-silvo.ch E-mail: mail@grischa-silvo.ch
Waldau 28 - 7202 Landquart / Tel. 091 322 99 05

TERRASSENBELAG Douglasie

technisch getrocknet

Douglasie unbehandelt

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
vierseitig gehobelt, Kanten gerundet				
9704300DG	112	300	2,7 x14,2	26,75
9704400DG	112	400	2,7 x14,2	35,60
9704500DG	112	500	2,7 x14,2	44,60
beidseitig 3-Steig Riffelung, Kanten gerundet				
9704300GD	112	300	2,7 x14,2	26,75
9704400GD	112	400	2,7 x14,2	35,60
9704500GD	112	500	2,7 x14,2	44,60
vierseitig gehobelt, Kanten gefast				
9778300D	150	300	4,5 x 7,0	22,10
9778400D	150	400	4,5 x 7,0	29,35
9765300D	70	300	4,0 x14,0	40,25
9765400D	70	400	4,0 x14,0	53,70
9765500D	70	500	4,0 x14,0	67,15
9886300D	60	300	9,0 x 9,0	56,60
9886400D	60	400	9,0 x 9,0	75,55
9886500D	60	500	9,0 x 9,0	94,40

Bitte unsere Einbauvorschriften beachten, S. 124

Pflegeöle siehe Seite 130

verdeckte Befestigung mit Z-Connector S. 137

Unterkonstruktion Kiefer siehe Seite 99, 106

Unterkonstruktion Sib. Lärche siehe Seite 107

TERRASSENBELAG Lärche

technisch getrocknet

Europäische Lärche unbehandelt

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
zweiseitig geriffelt, Kanten gefast				
9690300L	49	300	2,6 x14,0	34,45
9690400L	49	400	2,6 x14,0	45,90
9690500L	49	500	2,6 x14,0	58,05
vierseitig gehobelt, Kanten gefast				
9886300L	60	300	9,0 x 9,0	72,35
9886400L	60	400	9,0 x 9,0	96,55
Bitte unsere Einbauvorschriften beachten, S. 124				
Pflegeöle siehe Seite 130				
verdeckte Befestigung mit Z-Connector S. 137				
Unterkonstruktion Sib. Lärche siehe Seite 107				



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft



• Zaunfachhandel • Gartenhäuser • Gartenholz
 • Terrassenböden • Rutschbahnen • Zäune
 • Zaun- u. Sichtschutzfabrikation
 • Zuschnitt und Holzbearbeitungszentrum
 www.grischa-silva.ch E-mail: mail@grischa-silva.ch
 Waldau 38 - 7302 Landauart / Tel. 091 322 60 05

TERRASSENBELAG Sibirische Lärche

feinjährig, im Prinzip splintfrei
 technisch getrocknet

beidseitig 2-Steg Riffelung, Kanten gerundet

Sibirische Lärche unbehandelt FSC®-zertifiziert

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
9704300S	105	300	2,7 x14,0	39,30
9704400S	105	400	2,7 x14,0	52,05
9704510S	105	510	2,7 x14,0	67,65
9704600S	105	600	2,7 x14,0	79,70
9791300S	70	300	4,0 x14,2	64,30
9791400S	70	400	4,0 x14,2	85,70
9791510S	70	510	4,0 x14,2	110,00
9791600S	70	600	4,0 x14,2	130,00

Bitte unsere Einbauvorschriften beachten, S. 124

Pflegeöle siehe Seite 130

Unterkonstruktion Sib. Lärche siehe Seite 107

verdeckte Befestigung mit Z-Connector S. 137
 für Stärken 2,7 cm möglich



2-Steg Riffelung

TERRASSENBELAG Sibirische Lärche

feinjährig, im Prinzip splintfrei
 technisch getrocknet

glatt gehobelt, Kanten gefast

Sibirische Lärche unbehandelt FSC®-zertifiziert

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
9698300S	135	300	2,7 x11,5	32,35
9698400S	135	400	2,7 x11,5	43,30
9698510S	135	510	2,7 x11,5	55,10
9698600S	135	600	2,7 x11,5	64,65

Bitte unsere Einbauvorschriften beachten, S. 124

Pflegeöle siehe Seite 130

Unterkonstruktion Sib. Lärche siehe Seite 107

verdeckte Befestigung mit Z-Connector S. 137



glatt gehobelt

TERRASSENBELAG Thermokiefer

gute Fäulnisresistenz und
 hohe Dimensionsstabilität
 durch Hitzebehandlung (ca. 210°C)

glatt gehobelt, Kanten gefast

Thermokiefer

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
9207390TKW	135	390	2,7 x11,5	48,65
9207420TKW	135	420	2,7 x11,5	52,35

Bitte unsere Einbauvorschriften beachten, S. 124

Pflegeöle siehe Seite 130

Unterkonstruktion Kiefer siehe Seite 99, 106

Unterkonstruktion Sib. Lärche siehe Seite 107

verdeckte Befestigung mit Z-Connector S. 137



Thermokiefer, glatt gehobelt

Konstruktionsholz,
Terrassenholz

BWS Terrassenholz, vorgenutet



BWS Best-Wood-System

Bestes Holz.
Beste Befestigung.

Ein ausgereifter Produktbereich von Braun&Würfel.
Mit den Connectoren können alle vorgenuteten **BWS**-Systemholzarten einfach und schnell verdeckt befestigt werden.

Keine Schrauben beeinträchtigen die schöne Oberfläche dieser Beläge.

Informationen zu den **BWS** Befestigungssystemen siehe S. 134, 135



BWS Terrassenholz

Vorgenutetes **BWS**-Systemholz für die Verlegung mit dem **BWS** oder **TuttoDuo** Connector:

- **Nord. Kiefer**
15 Jahre Gewährleistung siehe S. 105
Holzschutz mit WOLWAX® siehe S. 105
- **Sibirische Lärche FSC® unbehandelt**
siehe S. 107
- **Thermokiefer (Abb. S. 104) und Thermokiefer Color**
siehe S. 108-109

Nordische Kiefer



Sibirische Lärche



Thermokiefer

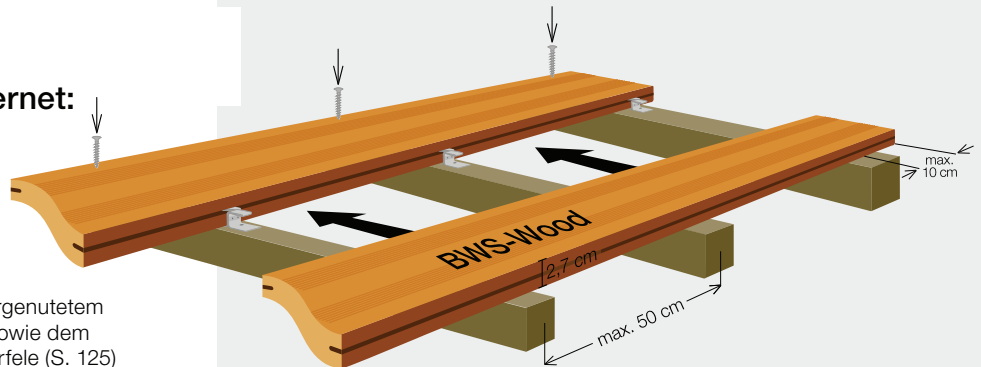


Thermokiefer Color



BWS Terrassenholz Montage Nordische Kiefer mit WOLWAX®-Behandlung

BWS- und TuttoDuo Aufbauanleitungen und BWS-Montage-Film im Internet:



Praktische und einfache Verlegung mit vorgegenutetem Qualitäts-Holz (**BWS Wood**, S. 106-109) sowie dem **BWS-Befestigungssystem** von Braun&Würfele (S. 125) bzw. dem **TuttoDuo** (Aufbauanleitung, S. 125)

WOLWAX®-Behandlung 15 Jahre Gewährleistung

- **Nordische Kiefer** (S. 106) kesseldruckimprägniert mit einem wasserabweisenden Schutzmittel (**WOLWAX®**, vgl. Schaubild rechts).

Nordische Kiefer wächst langsamer als Kiefern bäume in unseren Breitengraden. Das Holz ist daher dichter und formstabiler.

Durch die **WOLWAX®**-Behandlung wird zusätzlich eine deutlich geringere Feuchtigkeitsaufnahme und damit eine erhöhte Formstabilität erreicht. Rissbildung und Algenbildung werden ebenfalls reduziert, das Holz behält länger sein natürlich schönes Aussehen.

Durch die RAL-güteüberwachte Kesseldruckimprägnierung mit den seit Jahrzehnten bewährten **Wolmanit®-CX**-Holzschutzsalzen erhält das Holz einen langjährigen Schutz vor holzerstörenden Pilzen und Insekten, dabei erfüllt **Wolmanit®-CX** die neuesten Europäischen Richtlinien und Verordnungen (BPR, Reach).

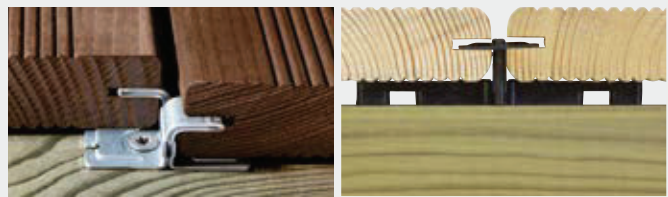
Der wasserabweisende Effekt der **WOLWAX®**-Behandlung an der Holzoberfläche kann sich durch Sonnenlicht und Bewitterung nach einiger Zeit abschwächen. Wir empfehlen daher, die Hölzer von Zeit zu Zeit mit **Koralan-Holzöl** wieder aufzufrischen (S. 130).

Wichtig! Bei der Montage entstandene Schnittstellen müssen mindestens 3 x mal mit dem eigens dafür vorgesehenen Schnittstellenschutz **Wolmanit® C&T (S. 130) nachbehandelt werden. Unsere Einbauvorschriften für Holzterrassen (S. 124, 125), insbesondere Punkt 5, Abb. 4. Ausbildung von Stößen in Längsrichtung, sind einzuhalten.**

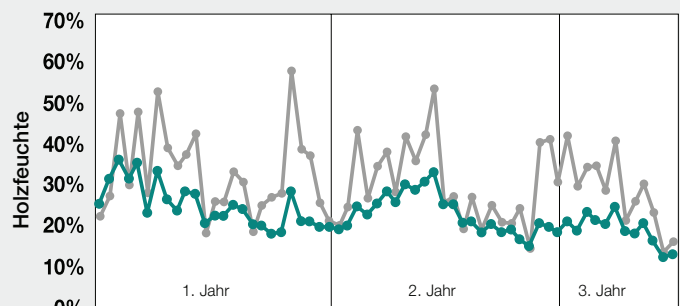
Holzschutz und Pflege: WOLWAX® Holz

formstabil • wasserabweisend • langlebig

- Nordische Kiefer
- Wachsbehandlung im Tiefenschutzverfahren
- Deutlich geringere Feuchtigkeitsaufnahme – verbesserte Formstabilität
- Verminderte Algenbildung
- Bewährter Langzeitschutz durch **Wolmanit®-CX**-Kesseldruckimprägnierung
- RAL-güteüberwachte Imprägnierqualität (Seite 161)
- Lange Haltbarkeit durch Pflege (Seite 130)



BWS – Nordische Kiefer mit **WOLWAX®**-Behandlung (S. 106)



■ mit herkömmlichem Schutzmittel behandelt
■ mit Schutzmittel und **WOLWAX®** behandelt

® = eingetragenes Warenzeichen der Dr. Wolman GmbH

BWS Terrassenholz, vorgeutet Nordische Kiefer



PEFC™

PEFC/04-31-1008

Förderung nachhaltiger
Waldwirtschaft
www.pefc.de



15 Jahre Gewährleistung

BWS Terrassenbelag Nordische Kiefer

hohe Dauerhaftigkeit

durch wasserabweisende Imprägnierung Wolwax

genutet für verdeckte Befestigung

beidseitig 3-Steg Riffelung, Kanten gerundet

15 Jahre Gewährleistung

Nord. Kiefer kesseldruckimprägniert Wolwax

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
9204300CS	91	300	2,7x14,5	31,45
9204390CS	91	390	2,7x14,5	40,90
9204420CS	91	420	2,7x14,5	44,10
9204450CS	91	450	2,7x14,5	47,15
9204510CS	91	510	2,7x14,5	53,35

Holzschutz für nachträgliche Schnittstellen S. 130

Montage mit TuttoDuo oder BWS Connector

Koralan Holzöl S. 130



BWS-Befestigungssystem (S. 134) und TuttoDuo (S. 135)
für die verdeckte Befestigung



BWS Unterkonstruktion UNIVERSAL

hohe Dauerhaftigkeit und Formstabilität

durch wasserabweisende Imprägnierung Wolwax
für alle BWS-Holzarten geeignet

gehobelt, gefast

15 Jahre Gewährleistung

Kiefer kesseldruckimprägniert Wolwax

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
9208300CS	140	300	4,5x6,8	23,50
9208420CS	140	420	4,5x6,8	32,90

Holzschutz für nachträgliche Schnittstellen S. 130



• Zaunfachhandel • Gartenhäuser • Gartenholz
• Terrassenböden • Rutschbahnen • Zäune
• Zaun- u. Sichtschutzfabrikation
• Zuechnitt und Holzbearbeitungszentrum
www.grischa-silva.ch E-mail: mail@grischa-silva.ch
Waldau 38 - 7302 Landouart / Tel. 081 322 60 05



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft



• Zaunfachhandel • Gartenhäuser • Gartenholz
• Terrassenböden • Rutschbahnen • Zäune
• Zaun- u. Sichtschutzfabrikation
• Zuschnitt und Holzbearbeitungszentrum
www.grischa-silva.ch E-mail: mail@grischa-silva.ch
Waldau 38 - 7302 Landquart / Tel. 091 322 60 65

BWS Terrassenbelag Sibirische Lärche

feinjährig, im Prinzip splintfrei

technisch getrocknet

genutet für verdeckte Befestigung

beidseitig 3-Steg Riffelung, Kanten gerundet

Sibirische Lärche unbehandelt FSC®-zertifiziert

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
9204250FS	105	250	2,7x14,0	34,10
9204300FS	105	300	2,7x14,0	40,95
9204400FS	105	400	2,7x14,0	54,45
9204510FS	105	510	2,7x14,0	69,45
9204600FS	105	600	2,7x14,0	81,95

Pflegeöle siehe Seite 130

Montage mit TuttoDuo oder BWS Connector



3-Steg Riffelung

BWS Terrassenbelag Sibirische Lärche

feinjährig, im Prinzip splintfrei

technisch getrocknet

genutet für verdeckte Befestigung

beidseitig 2-Steg Riffelung, Kanten gerundet

Sibirische Lärche unbehandelt FSC®-zertifiziert

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
9704250SN	105	250	2,7x14,0	34,10
9704300SN	105	300	2,7x14,0	40,95
9704400SN	105	400	2,7x14,0	54,45
9704510SN	105	510	2,7x14,0	69,45
9704600SN	105	600	2,7x14,0	81,95

Pflegeöle siehe Seite 130

Montage mit TuttoDuo oder BWS Connector



2-Steg Riffelung

BWS Terrassenbelag Sibirische Lärche

feinjährig, im Prinzip splintfrei

technisch getrocknet

genutet für verdeckte Befestigung

glatt gehobelt, Kanten gerundet

Sibirische Lärche unbehandelt FSC®-zertifiziert

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
9698300SN	135	300	2,7x11,5	33,80
9698400SN	135	400	2,7x11,5	45,15
9698510SN	135	510	2,7x11,5	57,50
9698600SN	135	600	2,7x11,5	67,80

Pflegeöle siehe Seite 130

Montage mit TuttoDuo oder BWS Connector



glatt gehobelt

Unterkonstruktion

technisch getrocknet

gehobelt, gefast

Sibirische Lärche unbehandelt FSC®-zertifiziert

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
9778300S	140	300	4,5 x 6,8	31,55
9778400S	140	400	4,5 x 6,8	42,00



BWS Terrassenholz, vorgeutet Thermokiefer



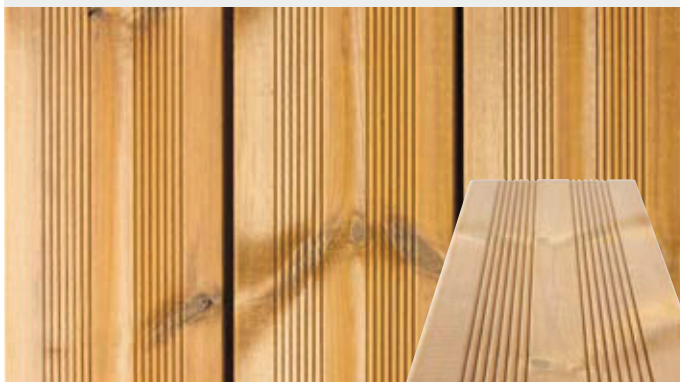
PEFC™

PEFC04-31-1098

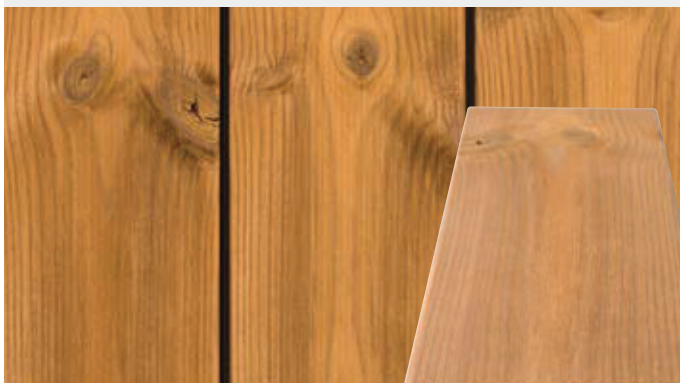
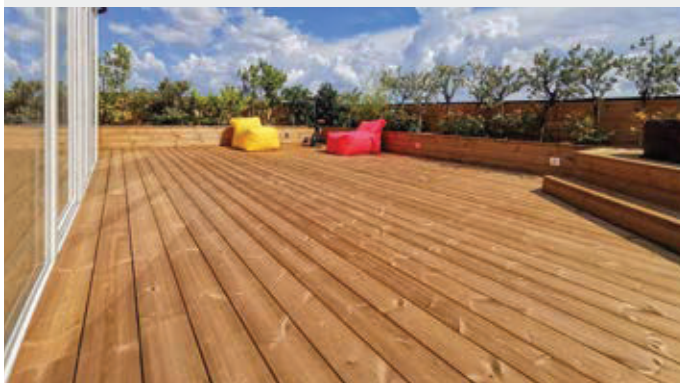
Förderung nachhaltiger
Waldwirtschaft
www.pefc.de



• Zaunfachhandel • Gartenhäuser • Gartenholz
• Terrassenböden • Rutschbahnen • Zäune
• Zaun- u. Sichtschutzfabrikation
• Zuschnitt und Holzbearbeitungszentrum
www.grischa-silva.ch E-mail: mail@grischa-silva.ch
Waldeu 38 - 7302 Landquart / Tel. 091 322 99 95



3-Steg Riffelung



Microriffelung



beidseitig gehobelt



BWS Belag Thermokiefer

gute Fäulnisresistenz und
hohe Dimensionsstabilität
durch Hitzebehandlung (ca. 210°C)
genutet für verdeckte Befestigung

Thermokiefer

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
Ausführung beidseitig 3-Steg Riffelung				
Kanten gerundet				
9204360TKW 91	360		2,7 x 14,0	56,60
9204390TKW 91	390		2,7 x 14,0	61,35
9204420TKW 91	420		2,7 x 14,0	66,10
9204450TKW 91	450		2,7 x 14,0	70,75
9204480TKW 91	480		2,7 x 14,0	75,60
9204510TKW 91	510		2,7 x 14,0	80,20

Ausführung beidseitig Microriffelung

Kanten gerundet

NEU	9202390TKW 91	390		2,7 x 14,0	61,40
	9202420TKW 91	420		2,7 x 14,0	66,10
	9202450TKW 91	450		2,7 x 14,0	70,75
NEU	9202480TKW 91	480		2,7 x 14,0	75,60
	9202510TKW 91	510		2,7 x 14,0	80,20

Ausführung beidseitig gehobelt

Kanten gerundet

9203390TKW 135	390		2,7 x 11,5	51,10
9203420TKW 135	420		2,7 x 11,5	54,95

Pflegeöle siehe Seite 130

Montage mit BWS Connector

Unterkonstruktion Kiefer siehe Seite 106



PEFC™

PEFC/04-31-1098

Förderung nachhaltiger

Waldwirtschaft

www.pefc.de

BWS Belag Thermokiefer Color

gute Fäulnisresistenz und
hohe Dimensionsstabilität
durch Hitzebehandlung (ca. 210°C)
genutet für verdeckte Befestigung
hohe Farbstabilität

Thermokiefer mit BWS-Pflege braun geölt

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
----------	-----	-------	------	---------

Ausführung beidseitig 3-Steg Riffelung

Kanten gerundet

9204360TK	91	360	2,7 x 14,0	65,70
-----------	----	-----	------------	-------

9204390TK	91	390	2,7 x 14,0	71,10
-----------	----	-----	------------	-------

9204420TK	91	420	2,7 x 14,0	76,55
-----------	----	-----	------------	-------

9204450TK	91	450	2,7 x 14,0	82,05
-----------	----	-----	------------	-------

9204480TK	91	480	2,7 x 14,0	87,50
-----------	----	-----	------------	-------

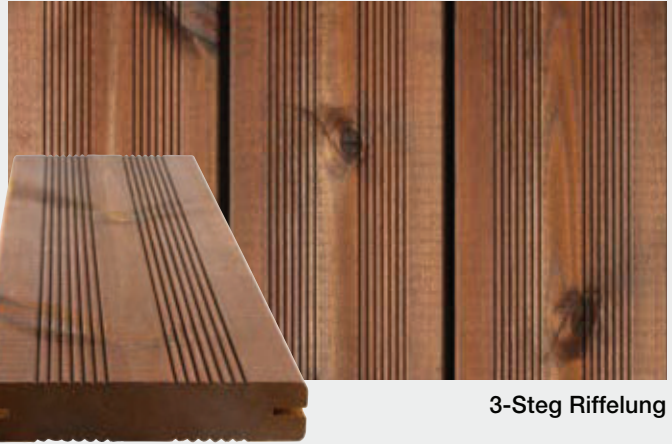
9204510TK	91	510	2,7 x 14,0	93,00
-----------	----	-----	------------	-------

BWS-Pflegeöl braun S. 130

Montage mit BWS Connector

Unterkonstruktion Kiefer siehe Seite 99, 106

BWS Terrassenholz, vorgegenutet Thermokiefer Color



3-Steg Riffelung



Itauba



Foto © S.&J. Knaus, Raum Passau

Tiger Prints



frisch



verwittert



Foto © Privatkunde

Itauba

Itauba (botan. *Mezilaurus lindaviana*, *Mezilaurus itauba*) ist ein im tropischen Südamerika heimischer Laubholzbaum. Itauba gehört zur Familie der Lauraceae, die für die im Holz und in allen anderen Pflanzenteilen vorkommenden aromatischen Verbindungen schon seit Jahrhunderten geschätzt werden.

Bei Itauba ist es weniger das Aroma, sondern vielmehr die sehr gute natürliche Dauerhaftigkeit, und die sehr guten Festigkeitswerte, die das Holz kennzeichnen. Bei Trocknung neigt das Holz zu kleinen Rissen an der Oberfläche und an den Stirnseiten. Die Oberfläche hat eine leicht fettige Anmutung.

Itauba hat eine mittelbraune bis gelblichbraune Farbe mit zum Teil markanten dunklen, fleckigen Farbeinlagerungen, sogenannten „tiger prints“. Diese sind typische für Itauba und entstehen durch dunkle mineralische Ablagerungen.

Durch UV-Einstrahlung dunkelt Itauba sehr schnell nach, dadurch werden diese „tiger prints“ kaum noch wahrgenommen. Auch ein Anstrich mit einem pigmentierten Pflegeöl ergibt ein homogeneres Erscheinungsbild. Im Laufe der Zeit stellt sich, wie bei jedem Holz, eine natürlich graue Patina ein. Diese Vergrauung lässt sich nur durch einen wiederholten pigmentierten Anstrich mit einem Pflegeöl verringern. Hierfür eignet sich das B&W-Hartholz-Pflegeöl ganz besonders.

Verwenden Sie bei der Verarbeitung von Itauba bitte nur Edelstahl und decken Sie das umliegende Holz bei Metallarbeiten unbedingt ab, da umherfliegende Späne zu schwarzen Verfärbungen führen können. Frische Schnittkanten müssen unbedingt versiegelt werden. Unser Hartholz-Schnittstellenschutz vermindert das Einreißen der Stirnkante.

Bitte beachten Sie unsere Einbauvorschriften, Seite 124, 125.

Wichtig:
 Alle Hartholzarten werden in der Regel mit etwas Überlänge produziert. Die Bretter müssen deshalb bei der Montage noch auf das exakte Maß gekürzt werden.

Itauba Angelim Pedra Bangkirai

TERRASSENBELAG

im Prinzip astfreie Sortierung
 technisch getrocknet
 vierseitig gehobelt, Kanten gerundet

Itauba, Resistenzklasse 1

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
8207185	300	180	2,1 x 12,0	42,35
8207210	300	210	2,1 x 12,0	49,30
8207240	300	240	2,1 x 12,0	56,50
8207270	300	270	2,1 x 12,0	63,45
8207300	300	300	2,1 x 12,0	70,40
8207330	300	330	2,1 x 12,0	77,35
8207360	300	360	2,1 x 12,0	84,55
8207390	300	390	2,1 x 12,0	91,55
8207420	300	420	2,1 x 12,0	98,60
8207450	300	450	2,1 x 12,0	106,00
8207480	300	480	2,1 x 12,0	113,00
8207510	300	510	2,1 x 12,0	120,00

Wichtig:

Für gehobelte Beläge empfehlen wir

Top Finish Feinschliff

Eine Seite geschliffen Aufpreis 8%

Bitte unsere Einbauvorschriften beachten, S. 124

Pflegeöle und Stirnkantenwachs siehe Seite 130



UNTERKONSTRUKTION

ideal für Harthölzer

gehobelt

Angelim Pedra unbehandelt, Resistenzkl. 1-2

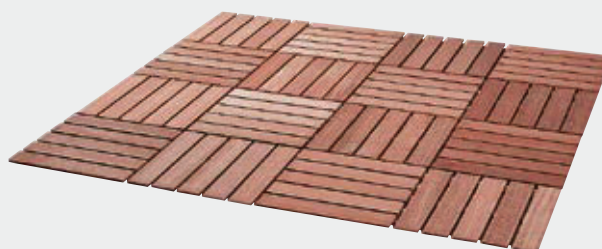
Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
8410245	60	240	4,4 x 6,8	35,60
8410275	60	270	4,4 x 6,8	40,10
8410305	60	300	4,4 x 6,8	46,55
8410335	60	330	4,4 x 6,8	51,05
8410365	60	360	4,4 x 6,8	55,70
8410395	60	390	4,4 x 6,8	60,40
8410425	60	420	4,4 x 6,8	64,95
8410455	60	450	4,4 x 6,8	69,65
8410488	60	480	4,4 x 6,8	74,25



HOLZFLIESEN geriffelt

Bangkirai, Gesamtstärke 3,8 cm

Art.-Nr.	VPE	Länge	Breite	Fr./St.
8405005	40	50	50	45,45
8405006	40	60	60	55,30



IPE – härter geht's nicht



Abb.: mit pigmentiertem Hartholz-Pflegeöl behandelt



Abb.: unbehandelt, silbergraue Patina durch UV-Einstrahlung



IPE

Ipé (botan. *Tabebuia serratifolia*, *Tabebuia* spp.) ist ein im nördlichen Südamerika heimischer Laubholzbaum. Es gehört zur Familie der Trompetenbaumgewächse (Bignoniaceae). Ipé ist auch bekannt als Brasilianische Walnuss. Die Stämme erreichen Höhen von 20 bis 40 m und Durchmesser von 60 bis 100 cm. Die astfreien Längen liegen bei 8 bis 15 m. Weitere bekannte Handelsnamen: Guayacán oder Lapacho.

Ipé ist als eines der härtesten natürlich vorkommenden Hölzer bekannt und wird auch als „Eisenholz“ bezeichnet. Die Eigenschaften wie Dauerhaftigkeit und Härte sind ausgezeichnet. Entsprechend der Resistenzklasse 1 zählt Ipé zu den natürlich haltbarsten Holzarten der Welt.

Durch den langen Seetransport in geschlossenen Containern kann es ab und zu Verfärbungen oder in geringem Maße auftretende Schimmelbildung geben. Letztere kann nach der Verlegung abgefegt oder abgewaschen werden. Farbunterschiede passen sich durch UV-Einstrahlung an.

Ipé hat eine braungelbe bis olivbraune Farbe, die, wie bei allen Holzarten der UV-Strahlung ausgesetzt, im Laufe der Zeit in eine natürlich graue Patina übergeht. Diese Vergrauung lässt sich nur durch einen wiederholten pigmentierten Anstrich mit einem Pflegeöl verringern. Hierfür eignet sich das B&W-Hartholz-Pflegeöl ganz besonders.

Verwenden Sie bei der Verarbeitung von Ipé bitte nur Edelstahl und decken Sie das umliegende Holz bei Metallarbeiten unbedingt ab, da umherfliegende Späne zu schwarzen Verfärbungen führen können. Frische Schnittkanten müssen unbedingt versiegelt werden. Unser Hartholz-Schnittstellenschutz vermindert das Einreißen der Stirnkante.

Bitte beachten Sie unsere Einbauvorschriften, Seite 124, 125.

Wichtig:

Alle Hartholzarten werden in der Regel mit etwas Überlänge produziert. Die Bretter müssen deshalb bei der Montage noch auf das exakte Maß gekürzt werden.

TERRASSENBELAG

im Prinzip astfreie Sortierung

technisch getrocknet

beidseitig gehobelt

Ipé, Resistenzklasse 1

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
8203185	462	185	2,1 x 9,0	39,95
8203215	462	210	2,1 x 9,0	46,60
8203245	462	240	2,1 x 9,0	53,20
8203275	462	270	2,1 x 9,0	59,90
8203305	462	300	2,1 x 9,0	66,65
8203335	462	330	2,1 x 9,0	73,25
8203365	462	360	2,1 x 9,0	79,80
8203395	462	390	2,1 x 9,0	86,50
8203425	462	420	2,1 x 9,0	93,25
8203455	462	450	2,1 x 9,0	99,85
8203485	462	480	2,1 x 9,0	107,00
8203515	462	510	2,1 x 9,0	113,00
8203545	462	540	2,1 x 9,0	120,00
8203575	462	570	2,1 x 9,0	127,00
8203610	462	610	2,1 x 9,0	133,00
8206185	147	185	2,1 x 14,5	76,50
8206215	147	210	2,1 x 14,5	88,95
8206245	147	240	2,1 x 14,5	102,00
8206275	147	270	2,1 x 14,5	114,00
8206305	147	300	2,1 x 14,5	127,00
8206335	147	330	2,1 x 14,5	140,00
8206365	147	360	2,1 x 14,5	152,00
8206395	147	390	2,1 x 14,5	165,00
8206425	147	420	2,1 x 14,5	178,00
8206455	147	450	2,1 x 14,5	190,00
8206485	147	480	2,1 x 14,5	203,00
8206515	147	510	2,1 x 14,5	216,00
8206545	147	540	2,1 x 14,5	229,00
8206575	147	570	2,1 x 14,5	241,00
8206610	147	610	2,1 x 14,5	254,00

Bitte informieren Sie sich über die Längenverfügbarkeit

Für ein TopFinish versehen wir eine Seite auf Wunsch mit Feinschliff, Aufpreis 4%

Bitte unsere Einbauvorschriften beachten, S. 124

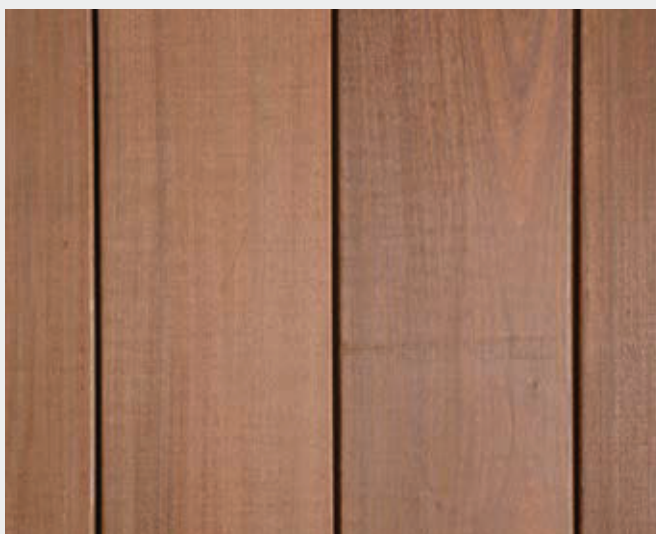
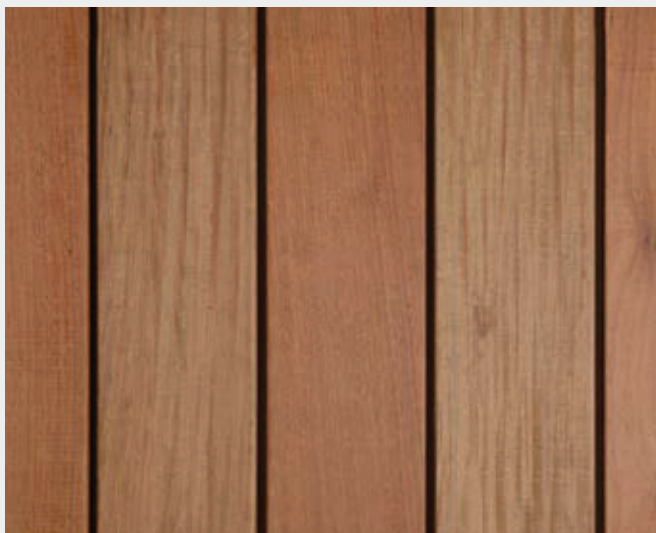
Unterkonstruktion Angelim Pedra siehe Seite 111

Pflegeöle und Stirnkantenwachs siehe Seite 130



• Zaunfachhandel • Gartenhäuser • Gartenholz
 • Terrassenböden • Rutschbahnen • Zäune
 • Zaun- u. Sichtschutzfabrikation
 • Zueschnitt und Holzbearbeitungszentrum
 www.grischa-silva.ch E-mail: mail@grischa-silva.ch
 Waldau 28 - 7302 Landquart / Tel. 091 322 60 05

IPE – härter geht's nicht



Konstruktionsholz,
Terrassenholz

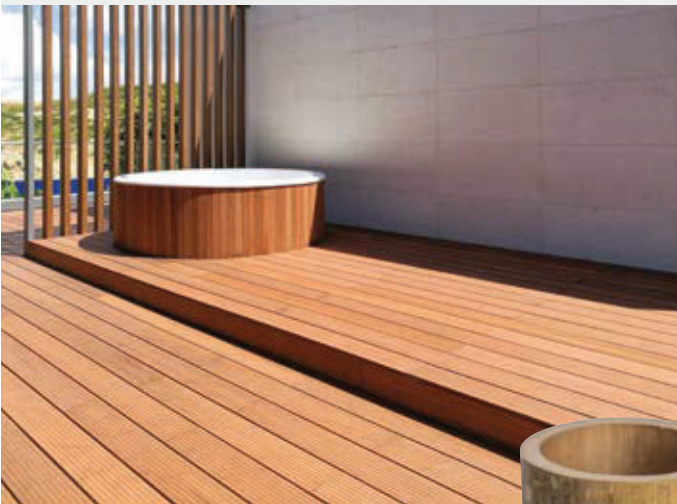


2,1 x 9,0 genutet für die verdeckte Befestigung mit TuttoDuo oder IGEL V2 siehe Seite 135, 137 Aufpreis 4%
 Für die Breite 14,5 empfehlen wir konventionelle Verschraubung Schrauben siehe Seite 133

BAMBUS



• Zaunfachhandel • Gartenhäuser • Gartenholz
• Terrassenböden • Rutschbahnen • Zäune
• Zaun- u. Sichtschutzfabrikation
• Zuschnitt und Holzbearbeitungszentrum
www.grischa-silva.ch E-mail: mail@grischa-silva.ch
Waldau 38 - 7302 Landauart / Tel. 081 322 69 95



Bambus

Bambus (Bambusoideae) gehört aus botanischer Sicht zu den Gräsern und nicht zu den Hölzern. Die Vielfalt der Bambusarten ist riesig. Es gibt 47 Arten mit mehr als 1.000 Sorten. Einige Bambusarten werden bis zu 30 Meter hoch und bis zu 30 Zentimeter im Durchmesser. Weltweit bedeckt Bambus eine Fläche von ca. 37 Millionen Hektar, davon sechs Millionen in China und neun Millionen in Indien. Bambus besitzt von Natur aus eine wetterfeste und wasserdichte Schutzschicht, die ihn sogar vor Feuer und Chemikalien schützt.

Der Rohstoff für unsere Bambusdielen kommt aus nachhaltiger Bewirtschaftung bäuerlicher Betriebe im Zentrum von China. Geerntet werden sie nach 5-6 Jahren. Danach treiben sofort neue Stangen aus den sogenannten Rhizomen, die den ganzen Boden im Bambuswald durchsetzen.

In Ostasien hat der Bambus eine große Bedeutung. Aus ihm werden Wasserleitungen, Gerüste, Seile, Kleidung, Musikinstrumente u.v.m. hergestellt.

Bambusdielen sind sehr hart, extrem dauerhaft, hochwertig und haben ein geringes Schwundverhalten.

Bambus mit Keramikpartikel

Die Bambusdielen werden aus einzelnen Fasern des Bambus und feinen Keramikpartikeln hergestellt. Die Dielen behalten dabei ihre natürliche Bambusfarbe. Die anschließende Ölbehandlung gewährleistet einen hohen UV Schutz.

Bambus thermisch behandelt

Durch die Hitzebehandlung der Bambusfasern wird die Resistenz erhöht. Durch die hohe Wärme färben sich die Fasern dunkel. Die anschließende Ölbehandlung gewährleistet einen hohen UV Schutz.

TERRASSENBELAG

werkseitig geölt

einseitig fein genutet, einseitig glatt

Nut- und Feder System in der Längsrichtung

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
Bambus thermisch behandelt				
8301185T	185		2,0 x 13,7	36,05
Bambus mit Keramikpartikel				
8301185	185		2,0 x 13,7	41,70

Verbindungs-Clip

Bedarf ca. 22 Stück pro m²

Art.-Nr.	VPE	Fr./St.
----------	-----	---------

Edelstahlclip schwarz mit Schraube für Holzunterkonstruktion

7022050	50	0,95
---------	----	------

Im Umkarton (6 x 50 Stück)

7022050A	300	0,90
----------	-----	------

Edelstahlclip schwarz mit Schraube für Aluminium Unterkonstruktion

7022050M	50	1,05
----------	----	------

Im Umkarton (6 x 50 Stück)

7022050MA	300	0,95
-----------	-----	------

nur VPE-Abnahme

Starter-Clip

Art.-Nr.	VPE	Fr./St.
----------	-----	---------

Edelstahlclip schwarz mit Schraube für Holzunterkonstruktion

7022050S	25	0,95
----------	----	------

Edelstahlclip schwarz mit Schraube für Aluminium Unterkonstruktion

7022050MS	25	1,05
-----------	----	------

nur VPE-Abnahme

Damit die Bambusdielen ihre Farbe und glatte Oberfläche behalten empfehlen wir die Terrasse einmal im Jahr zu reinigen und mit unserem Bambus Terrassenöl zu streichen.

1 Liter für ca. 12-15 m²

Bambus Terrassenöl

Art.-Nr.	VPE	Inhalt	Fr./L.	Fr.
8400004		2,5		116,00

Unterkonstruktion Angelim Pedra siehe Seite 111

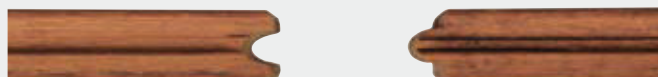
Unterkonstruktion Duplex siehe Seite 133

BAMBUS



Bambus thermisch behandelt

Bambus mit Keramikpartikel



TimberTech ist ein Verbundwerkstoff hergestellt aus 50% Polyethylen und 50% Holzfasern. Mit Jahrzehnte langer Erfahrung zählt TimberTech zu den führenden Produzenten von WPC (Wood Plastic Composites).

Die Beläge zeichnen sich durch Langlebigkeit und einen geringen Pflegeaufwand aus.

Die Verlegung ist einfach und es wird kein spezielles Werkzeug benötigt. Werkzeuge wie bei der Verlegung von Terrassenholzböden sind bestens geeignet.

Im privaten Garten, in den perfekt gestalteten Bereichen von Pool-, Teich-, Hotel- & Spa-Anlagen, im Ski-Resort, an der rauen See oder als sommerliches Strand-Deck – TimberTech ist für jede klimatische und architektonische Herausforderung die Terrasse mit weltweit exzellenten Referenzen – dabei dauerhaft schön, beständig und pflegeleicht: TimberTech – seit Jahrzehnten bewährtes Produktprogramm von WPC Terrassendielen – Quality & Design Decking. Terrassendielen ReliaBoard, TwinFinish und EarthWood mit CTB WPC Decking Zertifikat in Europa.

TimberTech bei Braun & Würfele:

Höchste WPC Terrassendielen-Qualität.

5 verschiedene Varianten mit unterschiedlichen Farben bzw. Dekoren, Spezialschrauben und Befestigungsklammern sind ständig lagernd verfügbar.

Wichtig!

Bitte beachten Sie, dass Verbundmaterialien wie TimberTech ein anderes Verhalten haben als Holz. Beachten Sie deshalb unbedingt die speziellen Einbauanleitungen im Internet: www.braun-wuerfele.de

Achsabstand der Unterkonstruktion für eine Flächenbelastung von max. 490 kg/m².

**Bei höheren Belastungen kleinere Abstände wählen!
 Größere Abstände sind nicht zulässig!**

ReliaBoard	max. 40 cm
EarthWood	max. 40 cm
TwinFinish	max. 50 cm
DockSider	max. 60 cm

Gewichtstabelle:

Typ	kg/lfdm	kg/m ²
ReliaBoard	3,6	27
TwinFinish	4,2	31
EarthWood Terrain	3,0	22
EarthWood Legacy	3,9	29
DockSider	5,7	40

Als Unterkonstruktion empfehlen wir das Aluminium Systemprofil Duplex mit Montageclip Seite 121 oder Hartholz wie z. B. Angelim Pedra, Seite 111 mit dem TimberTech Befestigungsclip, Seite 120.

TimberTech
dauerhaft schön

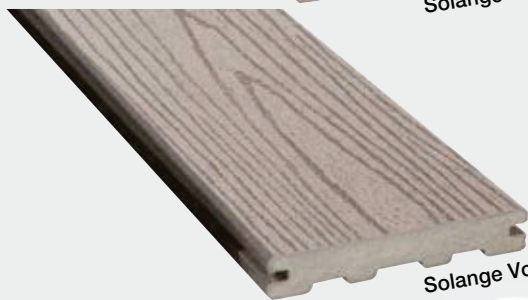


TimberTech ReliaBoard, TwinFinish, DockSider



06-01

Solange Vorrat reicht!



Solange Vorrat reicht!



01-01

Solange Vorrat reicht!



Solange Vorrat reicht!



Solange Vorrat reicht!

ReliaBoard

Holz-Verbundstoff Vollprofil
witterungsbeständig, farbbeständig
10 Jahre Gewährleistung

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
Grau				
9310365G	64	365	2,3 x 13,5	72,65
9310488G	64	488	2,3 x 13,5	97,10
Ausführung genutet für seitlichen Clip				
Grau				
9310488GN	64	488	2,3 x 13,5	97,10

TwinFinish

Holz-Verbundstoff Vollprofil
genutet für Befestigungsclip
witterungsbeständig, farbbeständig
10 Jahre Gewährleistung

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
Grau				
9311365G	64	365	2,5 x 13,5	89,05
9311488G	64	488	2,5 x 13,5	119,00
Ceder				
9311365C	64	365	2,5 x 13,5	89,05

TwinFinish Blende

Holz-Verbundstoff Vollprofil
als Abschlussblende für ReliaBoard,
TwinFinish und DockSider
auch mittig in der Breite trennbar

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
Grau				
9321365G		365	1,4 x 18,4	127,00
Ceder				
9321365C		365	1,4 x 18,4	127,00

DockSider

Holz-Verbundstoff Vollprofil
für starke Beanspruchung
witterungsbeständig, farbbeständig
10 Jahre Gewährleistung

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
Grau				
9315365G	48	365	3,2 x 14,0	138,00
Ceder				
9315365C	48	365	3,2 x 14,0	138,00

EarthWood TERRAIN

Holz-Verbundstoff Vollprofil
mit speziellem polymeren Oberflächenüberzug
daher sehr robust gegen Kratzer und Flecken
witterungsbeständig, farbbeständig
genutet für Befestigungsclip
10 Jahre Gewährleistung

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
Eiche				
9312365E	64	365	2,5 x 13,5	104,00
9312488E	64	488	2,5 x 13,5	139,00
Ahorn				
9312365A	64	365	2,5 x 13,5	104,00
9312488A	64	488	2,5 x 13,5	139,00

EarthWood LEGACY

Holz-Verbundstoff Vollprofil
mit speziellem polymeren Oberflächenüberzug
daher sehr robust gegen Kratzer und Flecken
einzigartig handbearbeitete Oberfläche
mit edlem Erscheinungsbild
witterungsbeständig, farbbeständig
genutet für Befestigungsclip
10 Jahre Gewährleistung

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
Mocha				
9312365M		365	2,5 x 13,5	143,00
9312488M		488	2,5 x 13,5	191,00
Ashwood				
9312365W		365	2,5 x 13,5	143,00
9312488W		488	2,5 x 13,5	191,00
Pecan				
9312365P		365	2,5 x 13,5	143,00
9312488P		488	2,5 x 13,5	191,00

EarthWood Blenden

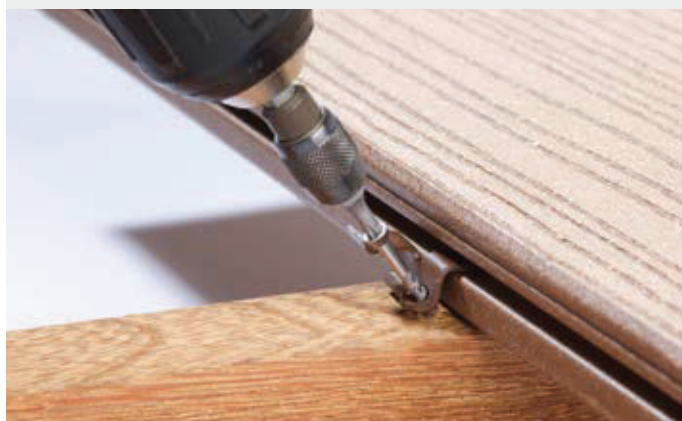
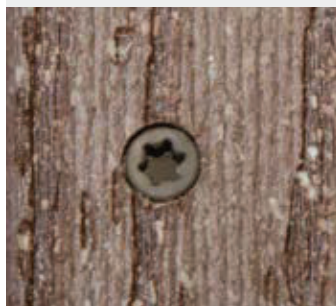
Holz-Verbundstoff Vollprofil
mit speziellem polymeren Oberflächenüberzug
als Abschlussblende für EarthWood
auch mittig in der Breite trennbar

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
Eiche				
9322365E		365	1,4 x 18,4	115,00
Ahorn				
9322365A		365	1,4 x 18,4	115,00
Mocha				
9322365M		365	1,4 x 18,4	158,00
Ashwood				
9322365W		365	1,4 x 18,4	158,00
Pecan				
9322365P		365	1,4 x 18,4	158,00



grischa silva
 • Zaunfachhandel • Gartenhäuser • Gartenholz
 • Terrassenböden • Rutschbahnen • Zäune
 • Zaun- u. Sichtschutzfabrikation
 • Zuschnitt und Holzbearbeitungszentrum
 www.grischa-silva.ch E-mail: mail@grischa-silva.ch
 Waldau 38 - 7202 Landouart / Tel. 091 322 60 05

TimberTech Befestigung Zubehör



TOPLoc

Spezial-Befestigungsschrauben
für ReliaBoard und DockSider Dielen
Edelstahl, farbbeschichtet
Bedarf ca. 38 Stück pro m²

Art.-Nr.	VPE	Dim.	Fr./100	St.Fr./VPE
Grau				
9320002G	100	5 x 60mm		59,75
9320002AG	500	5 x 60mm	54,60	273,00
9320001G	300	5 x 76mm	74,00	222,00
Ceder				
9320002C	100	5 x 60mm		59,75
9320002AC	500	5 x 60mm	54,60	273,00
9320001C	300	5 x 76mm	74,00	222,00

nur VPE-Abnahme

Befestigungsclip

Bedarf ca. 17-19 Stück pro m²
komplett mit Hartholz geeigneter Edelstahlschraube
und Profi-Bit

Art.-Nr.	VPE	Fr./St.
9319001	175	1,75

nur VPE-Abnahme



• Zaunfachhandel • Gartenhäuser • Gartenholz
• Terrassenböden • Rutschbahnen • Zäune
• Zaun- u. Sichtschutzfabrikation
• Zuschnitt und Holzbearbeitungszentrum
www.grischa-silva.ch E-mail: mail@grischa-silva.ch
Waldau 38 - 7302 Landauert / Tel. 081 322 80 95

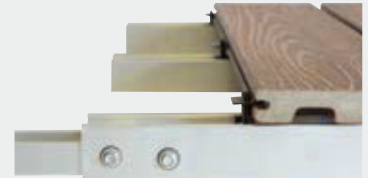
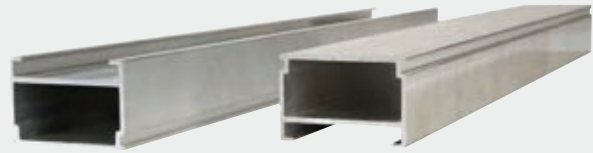
Systemprofil DUPLEX

Aluminiumprofil, sehr gut als tragende Unterkonstruktion für TimberTech geeignet
Spezialprofil für die Aufnahme des Montageclips zur Befestigung von TimberTech Dielen

Art.-Nr.	VPE	Länge	Breite	Stärke	Fr./St.
7020030	30	400	6,0	4,0	98,30

Systemprofil Verbinder mit Schrauben

7020035	10	20	5,5	2,4	13,85
---------	----	----	-----	-----	-------



Montageclip

einfache und schnelle Montage, Fuge 6 mm
Träger Kunststoff, Platte und Schraube Edelstahl

Art.-Nr.	VPE	Fr./St.
7020040	100	1,95



Holz-Unterkonstruktion Angelim Pedra S. 111

WPC-Reiniger siehe S. 130



grischa silva Holz-Lösungszentrum

• Zaunfachhandel • Gartenhäuser • Gartenholz
• Terrassenböden • Rutschbahnen • Zäune
• Zaun- u. Sichtschutzfabrikation
• Zerschnitt und Holzbearbeitungszentrum
www.grischa-silva.ch E-mail: mail@grischa-silva.ch
Waldau 38 - 7302 Landquart / Tel. 091 322 99 95



Achtung:

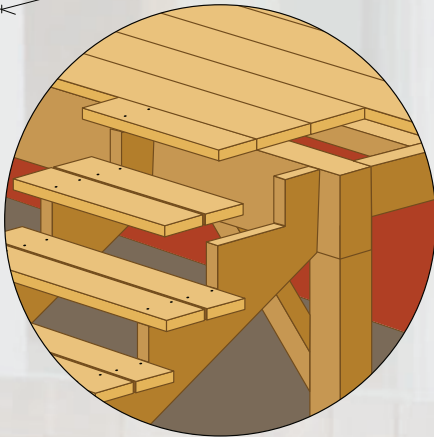
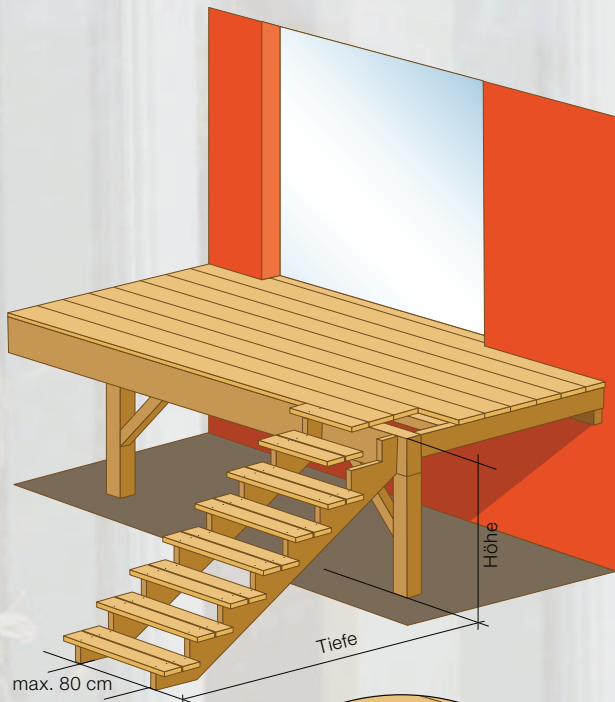
Bei Holz-Verbundwerkstoffen ohne polymeren Überzug wie ReliaBoard, TwinFinish und DockSider kann es bedingt durch den 50-%igen Holzanteil auch von Hartholzspänen am Anfang zu Auswaschungen kommen. Sorgen Sie für ein ausreichendes Gefälle, um stehendes Wasser und die sich damit bei der Trocknung bildenden Ränder zu vermeiden. Lagern Sie die Dielen bis zur Verarbeitung trocken.

Mit WPC-Reiniger (siehe Seite 130) lassen sich Flecken sowie Verschmutzungen einfach beseitigen.

Holz-Treppe

grischa silva Fast
Lohn
Lager

• Zaunfachhandel • Gartenhäuser • Gartenholz
• Terrassenböden • Rutschbahnen • Zäune
• Zaun- u. Sichtschutzfabrikation
• Zuschnitt und Holzbearbeitungszentrum
www.grischa-silva.ch E-mail: mail@grischa-silva.ch
Waldau 38 - 7302 Landquart / Tel. 091 322 60 05



Bitte beachten:

Die Treppenwangen müssen an der Terrassenkonstruktion ein druckfestes Auflager haben. Verbinden Sie die Wangen sicher mit dem Auflager. Abstand zwischen den Wangen max. 80 cm



Treppenwangen

vorgefertigte Wangen
für aufgesetzte Stufen
aus Bohlen 5,0 x 28,0 cm, gehobelt, gefast
zur Selbstmontage

Fichte BSH kesseldruckimprägniert chromfrei

Art.-Nr.	VPE	Tiefe	Höhe	Tritte	Fr./St.
5810042		42	33	1+1/2	85,55
5810070		70	52	2+1/2	118,00
5810098		98	70	3+1/2	151,00
5810126		126	88	4+1/2	184,00
5810154		154	107	5+1/2	218,00
5810182		182	125	6+1/2	257,00
5810210		210	143	7+1/2	289,00
5810238		238	161	8+1/2	323,00

Douglasie

Art.-Nr.	VPE	Tiefe	Höhe	Tritte	Fr./St.
5810042L		42	33	1+1/2	90,90
5810070L		70	52	2+1/2	126,00
5810098L		98	70	3+1/2	158,00
5810126L		126	88	4+1/2	197,00
5810154L		154	107	5+1/2	233,00
5810182L		182	125	6+1/2	280,00
5810210L		210	143	7+1/2	310,00
5810238L		238	161	8+1/2	345,00

Trittiefe: ca. 28 cm

Tritthöhe: ca. 18,5 cm

Keine Sonder-Steigungsverhältnisse möglich

Sie benötigen immer 2 Wangen pro Treppe

max. Abstand der Wangen:

80 cm bei min. 40 mm Stufenstärke

Treppenstufen

zweiseitig geriffelt
zur Montage auf Treppenwangen

Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
7931100		100	4,5 x 14,5	16,30
Sibirische Lärche unbehandelt				
9791100S		100	4,0 x 14,2	25,40
Ipé, Resistenzklasse 1				
8291100		100	4,0 x 14,0	86,95

mit GripProtect Quarzsandstreifen

für einen sicheren Lauf

Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

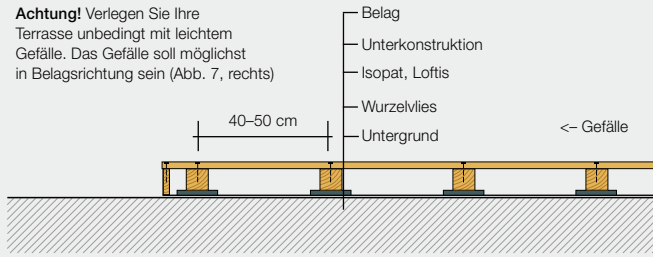
Art.-Nr.	VPE	Länge	Dim.	Fr./St.
7931100G		100	4,5 x 14,5	55,70
Sibirische Lärche unbehandelt				
9791100SG		100	4,0 x 14,2	64,90
Ipé, Resistenzklasse 1				
8291100G		100	4,0 x 14,0	127,00

Sie benötigen immer 2 Stufen pro Auftritt



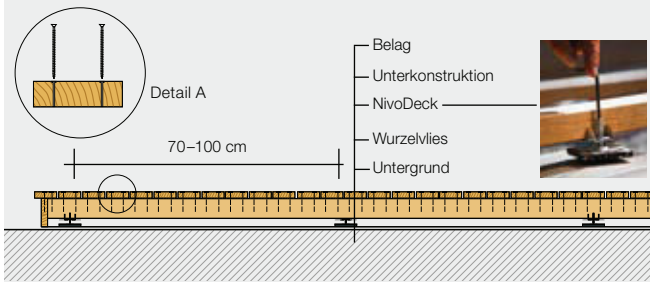
Einbauvorschriften

Achtung! Verlegen Sie Ihre Terrasse unbedingt mit leichtem Gefälle. Das Gefälle soll möglichst in Belagsrichtung sein (Abb. 7, rechts)



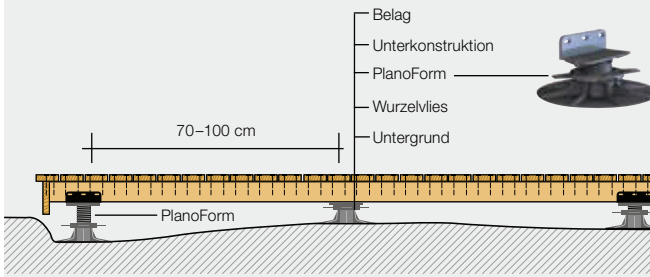
Ebenes Gelände

Abb. 1



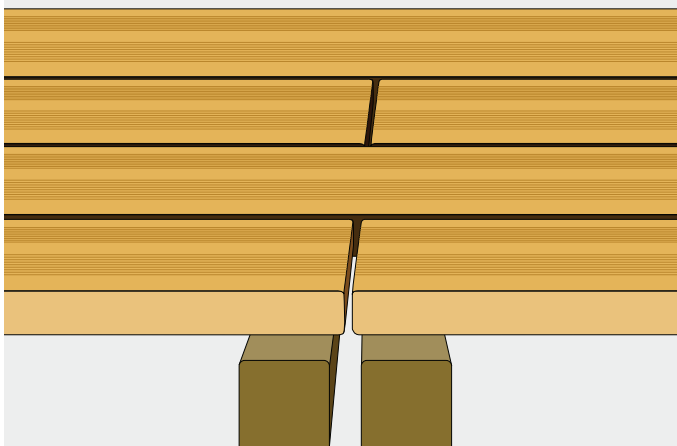
Gelände mit leichten Höhendifferenzen

Abb. 2



Gelände mit großen Höhendifferenzen

Abb. 3



Stöße in Längsrichtung

Abb. 4



Abb. 5

Einbauvorschriften für Holzterrassen

- Entfernen Sie Unebenheiten wie Steine und Unkraut.
- Verwenden Sie möglichst ein Wurzelvlies zur Abwehr von Unkraut.
- Bei ebenem Gelände können Sie als Auflage für die Unterkonstruktion Isopat oder Loftis (S. 132) verwenden (Abb. 1). Bei unebenem Gelände ist es empfehlenswert, das Niveau mit einem unserer Nivelliersysteme Nivo-Deck bzw. PlanoForm (S. 131) auszugleichen. Für kleinere Höhenunterschiede empfehlen wir Nivo-Deck (Abb. 2), für größere Höhenunterschiede Plano-Form (Abb. 3). Selbstverständlich sind auch Punkt- bzw. Streifenfundamente möglich.
- Legen Sie die Unterkonstruktion nun auf die vorbereiteten Auflagepunkte. Die empfohlenen Abstände finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.

Unterkonstruktionsstärke	Abstand Auflagepunkte
24 mm Isostep Aluminium*	bis 40 cm
40 mm Systemprofil DUPLEX	bis 100 cm
45 mm	bis 70 cm
60 mm	bis 80 cm
80 mm	bis 100 cm

* nicht als tragendes Bauteil

- Der Belag wird mit einer Fuge von ca. 5-7 mm quer auf die Unterkonstruktion verlegt. Die empfohlenen Abstände finden Sie in der nachfolgenden Tabelle. Bei Stößen in der Längsrichtung sind 2 Unterkonstruktionen erforderlich, damit die Fuge nach unten frei ist und sich keine Staunässe bilden kann (Abb. 4). Staunässe führt unweigerlich zu Frühausfällen! Die Querfuge sollte nicht durchgängig, sondern versetzt sein und ebenfalls ca. 5-7 mm betragen (Abb. 4).
- Bei herkömmlicher Verschraubung auf Aluminium (Abb. 5) in jedem Fall mit Abstand zur Unterkonstruktion verschrauben (Terrafix, S. 132 oder Systemprofil Duplex, S. 133 offene Seite). Aluminium und Holz haben gegensätzliches Ausdehnungs- und Schrumpfverhalten. Die Schraube kann durch den Abstand die dabei entstehenden Scherkräfte besser aufnehmen.

Brettstärke	Achsabstand	Schraubengröße
20-24 mm	max. 40 cm	5 x 50 mm
25-27 mm	max. 50 cm	5 x 60 mm
34 mm	max. 50 cm	5 x 70 mm
45 mm	max. 50 cm	5 x 80 mm
Thermokiefer		
27 mm	max. 45 cm	BWS-Connector
TimberTech ReliaBoard		
23 mm	max. 40 cm	TOPLoc 5 x 60 mm
TimberTech ReliaBoard genutet		
23 mm	max. 40 cm	TimberTech Clip
TimberTech TwinFinish		
25 mm	max. 50 cm	TimberTech Clip
EarthWood		
25 mm	max. 40 cm	TimberTech Clip
TimberTech DockSider		
32 mm	max. 60 cm	TOPLoc 5 x 76 mm

Verwenden Sie bei der herkömmlichen Verlegung unbedingt je 2 Edelstahlschrauben pro Auflagepunkt (Abb. 2, Detail A). Vorbohren und Vorsenken ergibt in jedem Fall eine deutlich bessere Optik. Dies ist auch bei anderen Holzarten zu empfehlen. Schrauben siehe Seite 133. **Bitte beachten Sie, dass Verbundmaterialien wie TimberTech® ein anderes Verhalten haben als Holz. Beachten Sie deshalb unbedingt die speziellen Aufbauanleitungen: www.braun-wuerfele.de** (Download „Montage-Anleitungen“)

Noch einfacher geht es mit den Befestigungssystemen von Braun&Würfele:

BWS Holzterrassen-Komplettsystem (Abb. 6, Abb. 7) für genutetes Holz auf den Seiten 106-109.

BWS Connector Edelstahl und verzinkt (Abb. 6) oder **TuttoDuo** Connector (Abb. 7), glasfaserverstärkter Kunststoff mit Edelstahlplatte, auch für andere Holzstärken verwendbar.

IGEL® V2 (Edelstahl) Befestigungssystem (S. 136-137, Abb. 8, 9) für ungenutetes Hartholz auf Seiten 110-113.

Weitere Infos, Montageanleitungen sowie die Montagefilme zur Verlegung von Terrassen und Deckings finden Sie im Internet unter: www.braun-wuerfele.de

Unsere Verlegefilme:

- **NivoDeck:**
Funktionale Nivellierhilfe (Abb. 10) für die perfekte Unterkonstruktion von Terrassen.
- **BWS** Verlegefilm:
Terrassen-Befestigungssystem für genutetes Holz.
- **IGEL®** Verlegefilm:
Geniales Befestigungssystem für ungenutetes Hartholz (Abb. 9) mit dem starken Dorn (**IGEL®**) und der praktischen Spanntechnik mit dem **ProfiMount** Verlegegerät (S. 137).
- **Switch:**
Nachträglicher Austausch einzelner Bretter oder für Revisionsöffnungen (S. 137).
- **MultiMount:**
Universal-Verlegegerät (Abb. 11) für schnelle und exakte Terrassenverlegung.

Bitte achten Sie bei den Befestigungssystemen auf eine Holzfeuchte von ca. 18% beim Einbau. Für Systemhölzer mit stirnseitiger Nut- und Feder-Verbindung im „wilden Verbund“ empfehlen wir unsere Befestigungssysteme nicht.

Für die konventionelle Verlegung (Schrauben) von Harthölzern oder die Verlegung von Weichhölzern mit Befestigungssystemen (BWS-, Z-Connector) von Braun&Würfele empfehlen wir das **MultiMount®** Universal-Verlegegerät (Abb. 11). Infos MultiMount auf Seite 134.



Abb. 6

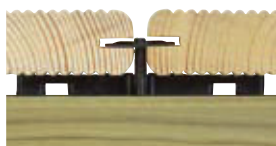


Abb. 7



Abb. 8



Abb. 9

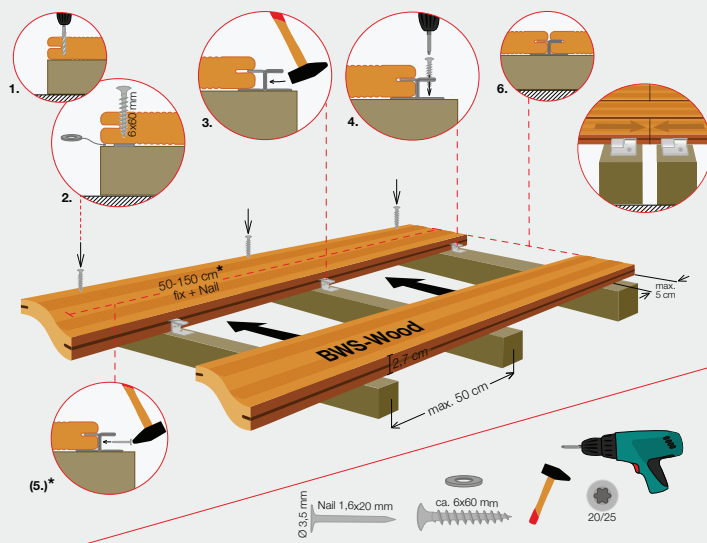


Abb. 10

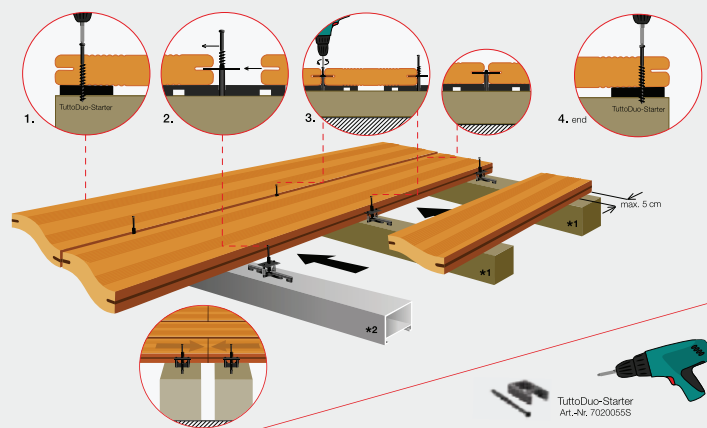


Abb. 11

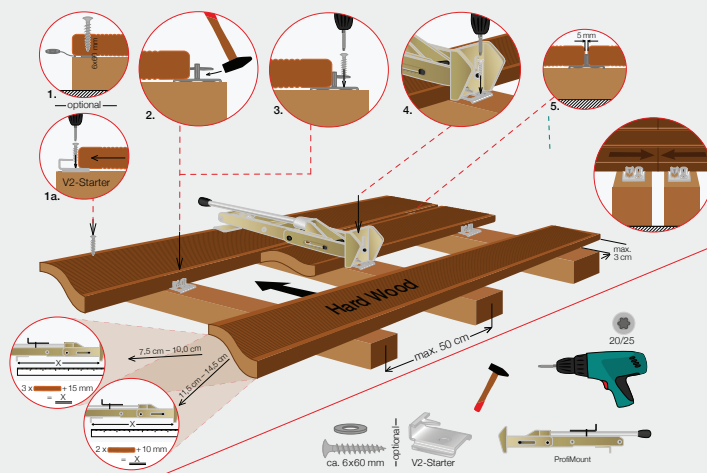
Einbauvorschriften



Montage-Anleitung **BWS** System im Internet: www.braun-wuerfele.de



Montage-Anleitung **TuttoDuo** im Internet: www.braun-wuerfele.de



Montage-Anleitung **IGEL®** System im Internet: www.braun-wuerfele.de