

## TECHNISCHE MERKMALE

Zusammensetzung	Ca. 2/3 Originalholz nach PEFC Norm und 1/3 Polyethylen (ohne Zusatzstoffe)
2 Breiten	138 und 180 mm
Abmessungen in mm	138 x 23 x 4000 und 180 x 23 x 4000 Längen von 1 bis 6 m auf Sonderbestellung
Toleranzen	Breite und Stärke: +/-2 mm; Länge: +/-10 mm
Oberflächenausführung und Metergewicht	- <b>Gerillt:</b> 3,5 kg/laufendem Meter (138 mm) – 4,4 kg/laufendem Meter (180 mm) - <b>Glatt:</b> 3,6 kg/laufendem Meter (138 mm) – 4,6 kg/laufendem Meter (180 mm) - <b>Strukturiert:</b> 3,6 kg/laufendem Meter (138 mm) – 4,6 kg/laufendem Meter (180 mm)



## VORTEILE

	Gerillte	Glatte	Strukturierte
Lässt sich wie Massivholz bearbeiten	●●	●●●	●●
Kratzbeständig	●●●	●	●●
Auffrischen der Optik durch Schleifen möglich	●●	●●●	●
Rutschfest	●●●	●●	●●
Auch barfuß komfortabel (Temperatur der Diele in der Sonne), verglichen mit Tropenhölzern	●●	●●	●●
Einfach zu reinigen	●●	●●	●●
Geeignet für Außenbereiche mit Einwirkung von UV-Strahlung und Regen	●●●	●●●	●●●

● : durchschnittlich    ●● : gut    ●●● : sehr gut

**VORTEILE**

- Keine Splitter
- Vergraut nicht wie Massivholz
- Erfordert keine Behandlung
- Verrottungsfest
- UV-beständig
- Frostbeständig
- 25 Jahre Garantie\*

## EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Ergebnisse				Normen
Umwelt- und Gesundheitsdeklaration (FDES)	Registrierungsnr.: 3-171:2019. Erster Hersteller, der 2019 eine solche für seine Terrassendielen aus Verbundholz ausgestellt hat. Kohlenstoffbilanz (13,2 kg CO2 pro funktionaler Einheit) ca. zweimal geringer verglichen mit anderen Verbundwerkstoffen deutscher Herkunft und viermal geringer als keramische Beschichtungen.				NF EN ISO 14025, NF EN 15804+A1 und NF EN 15804/CN
Emission flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)	Gering: Klassifizierung A+, nicht toxische Dielen				EN 71-3 / ISO 16000
Rutschfestigkeit	Beschuht \ Oberfläche	Gerillte	Glatte	Strukturierte	DIN 51130
	Längsrichtung der Diele (138 / 180 mm) Querrichtung der Diele (138 / 180 mm)	R13/R11 R12	R11 R13/R11	R11 R13	
	Barfuß: Klasse C				DIN 51097
Feuchtigkeitsbeständigkeit	Nach 28 Tagen Immersion: ΔStärke: <1,3 %; ΔLänge: <0,2 %; ΔBreite: <0,3 %; ΔMasse: <2,3 %				EN 317
Beständigkeit gegen Pilze	Klasse DC1 (sehr dauerhaft)				EN 350
Beständigkeit gegen Termiten	Dauerhaftigkeitsklasse				EN 350
Gebrauchsklasse	Gebrauchsklasse 4: Holz im AUSSENBEREICH mit Boden- oder Süßwasserkontakt				EN 335
Tragfähigkeit	Tragkraft von 500 kg/m2 (gleichmäßige Lasteinwirkung), Fußgängerbereiche				Eurocode 1 / NF EN 1991-1
Durchschlagfestigkeit	Brinell-Härteprüfung 59,6 MPa, äußerst widerstandsfähiges Material, > Eiche und ≥ Bangkirai				EN 15534-1
Bruchspannung	138: Fm = 24,6 MPa; E = 4574 Mpa 180: Fm = 26,4 Mpa; E = 4260 Mpa				EN 15534 / EN 310
Brandverhalten	Klassifizierungen: Dfl-S1 / Broof(t1)				EN 13501-1 / NF EN 13501-5
Wärmeausdehnungskoeffizient	αL < 35 x 10-6. °C-1 / αT < 70 x 10-6. °C-1				EN 15534-4

## VERLEGUNGSVORAUSSETZUNGEN

- Abstand zwischen den Unterkonstruktionen: 400 mm
- Dehnungsspiel zwischen den Dielen: 5 mm
- Abstand zwischen den Dielen und Außenelementen: 15 mm

## LOGISTISCHE INFORMATIONEN

Pro Palette L = 4 m	Anzahl	m² Nutzfläche	Nettogewicht
Dielen 138 mm	104	59	1 456 kg
Dielen 180 mm	78	57	1 436 kg

## VERLEGUNGSPLAN

Rechnen Sie für 1 m² Terrasse

**mit 138 mm breiten Dielen:**

- 7 laufende Meter Diele,
- 3 laufende Meter Unterkonstruktion,
- 18 Distanz-Clips.

**mit 180 mm breiten Dielen:**

- 5,4 laufende Meter Diele,
- 3 laufende Meter Unterkonstruktion,
- 14 Distanz-Clips.



\*Garantiebestimmungen unter [www.silvadec.com](http://www.silvadec.com)

Kostenvorschlag: siehe Konfigurator unter [www.silvadec.com](http://www.silvadec.com)



## DIELEN UND ABSCHLUSSPROFILE

Dielenbelag 138 mm		Colorado Braun		Exotic Braun		Anthrazit		Hellgrau	
Gerillte Oberfläche	Ref.		SILAM0501L4		SILAM0503L4		SILAM0903L4		SILAM0502L4
	EAN-Code		3760102970126		3760102970218		3760102970980		3760102970201
Glatte Oberfläche	Ref.		SILAM0507L4		SILAM0509L4		SILAM0904L4		SILAM0508L4
	EAN-Code		3760102970737		3760102970751		3760102971055		3760102970744
Strukturierte Oberfläche	Ref.		SILAM1001L4		SILAM1002L4		SILAM1004L4		SILAM1003L4
	EAN-Code		3760102972854		3760102972113		3760102972137		3760102972120

  

Dielenbelag 180 mm		Colorado Braun		Exotic Braun		Anthrazit		Hellgrau	
Gerillte Oberfläche	Ref.		SILAM1205L4		SILAM1206L4		SILAM1208L4		SILAM1207L4
	EAN-Code		3760102974674		3760102974698		3760102974735		3760102974711
Glatte Oberfläche	Ref.		SILAM1201L4		SILAM1202L4		SILAM1204L4		SILAM1203L4
	EAN-Code		3760102974599		3760102974612		3760102974650		3760102974636
Strukturierte Oberfläche	Ref.		SILAM1313L4		SILAM1314L4		SILAM1316L4		SILAM1315L4
	EAN-Code		3760102975442		3760102975466		3760102975503		3760102975480

  

Universalprofile (L = 4 m)		Colorado Braun	Exotic Braun	Anthrazit	Hellgrau
Glatte Oberfläche 138 mm	Ref.		SIPLCH0906		SIPLCH0910
	EAN-Code		3760102971932		3760102973202
Glatte Oberfläche 180 mm	Ref.		SIPLCH1302		SIPLCH1304
	EAN-Code		3760102975404		3760102975428

  

Abschlussprofile glatt (L = 2 m)		Colorado Braun	Exotic Braun	Anthrazit	Hellgrau
Glatt 70 mm	Ref.		SIJUP0301		SIJUP0901
	EAN-Code		3760102973141		3760102973172

  

Spezialschrauben aus Edelstahl (50 Stk)		Hellbraun	Dunkelbraun	Dunkelgrau	Hellgrau
5 x 50 mm	Ref.				
	EAN-Code		SIVIS1702	SIVIS1701	SIVIS1703

Zubehör	Aluminium-Abschlussprofil 37 x 74 mm	Anti-Rutsch-Einsatz Aluminium	Invisiclip (optional) (30 Stk)
Ref.	SICOALU1101	SIANTI1301	SICLIP1902
EAN-Code	3760102972755	3760102975381	3701347200494

## KONSTRUKTION UND BEFESTIGUNG

Konstruktion der Verbundholz- Unterkonstruktion 50x50mm								
	Unterkonstruktion Braun (L = 4m)	Unterkonstruktion Braun (L = 3m)	Unterkonstruktion Grau (L = 4 m)	Distanz-Clip + Schraube (30 Stk)	Distanz-Clip + Schraube (360 Stk)	Randclip (10 Stk)	Doppel-Clip (10 Stk)	Abnehmbarer Clip (optional) (10 Stk)
	Ref.	SILAMB1001	SILAMB0601	SILAMB1102	SICLIP0501	SICLIP0801	SICLIP0601	SICLIP0502
EAN-Code	3760102973189	3760102970195	3760102973295	3760102970058	3760102971710	3760102970171	3760102970157	3760102978139
Untergrund der Unterkonstruktion	Flache Verlegung auf einer Betonplatte							
Aluminium- Unterkonstruktion 63x40x3600mm								
	NEUE Aluminium- Unterkonstruktion (L=3,6m)	Alu Abstandshalter 337mm (ohne Winkeln)	Distanz-Clip + Schraube für Alu UK (36 Stk)	Randclip + Schraube für Alu UK (10 Stk)				
	Ref.	SILAMB2102	SILAMBENT2101	SICLIP2102	SICLIP2111			
EAN-Code	3701347201101	3701347201118	3701347202528	3701347202535				
Untergrund der Unterkonstruktion	Abstand zwischen den Stelzlager: 40 cm (öffentlicher Raum), 60 cm (Wohngebäude)							



## Nützliche Informationen

- Montageanleitung für Terrassen (Ref. PU7)



- Unsere Pflegehinweise

