

## TECHNISCHE MERKMALE

Zusammensetzung	Ca. 2/3 Originalholz nach PEFC Norm und 1/3 Polyethylen (ohne Zusatzstoffe)
Breiten	138 mm
Abmessungen in mm	138 x 23 x 4000
Toleranzen	Breite und Stärke: +/-2 mm; Länge: +/-10 mm
Oberflächen Ausführung	Glatt
Metergewicht	3,6 kg/laufendem Meter



## VORTEILE

	Glatte Oberfläche
Lässt sich wie Massivholz bearbeiten	● ● ●
Kratzbeständig	●
Auffrischen der Optik durch Schleifen möglich	● ● ●
Rutschfest	● ●
Barfuß in der Sonne 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  
In der Masse gefärbte, langlebige  
Farbtöne  
UV- und frostbeständig  
Verrottungsfest  
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	<b>Beschuht</b>	DIN 51130
	Längsrichtung der Diele 138 mm Querrichtung der Diele 138 mm Barfuß: Klasse C	
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	Fm = 24,6 MPa; E = 4574 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

## VERLEGUNGSPLAN

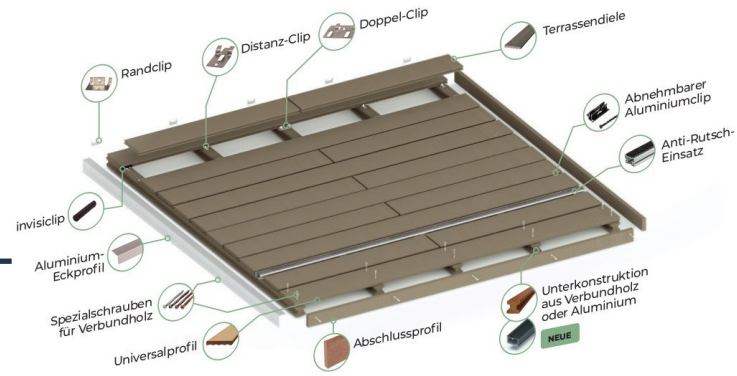
**Rechnen Sie für 1 m2 Terrasse mit 138 mm breiten Dielen:**

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



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

**Kostenvorschlag:** siehe Konfigurator unter [Silvadec.com](http://Silvadec.com)



## DIELN UND ABSCHLUSSPROFILE

Dielenbelag Glatte Oberfläche				
138 mm	Ref.	SILAM0901L4	SILAM0902L4	SILAM1906L4
	EAN-Code	3760102970997	3760102971000	3701347200401
Abschlussprofile (L = 2 m)				
70 mm	Ref.	SIJUP1001	SIJUP1002	SIJUP1901
	EAN-Code	3760102972977	3760102972984	3701347200401
Spezialschrauben aus Edelstahl (50 Stk.)				
5 x 50 mm	Ref.	SIVIS1702	SIVIS1701	SIVIS1703
	EAN-Code	3760102978962	3760102978955	3760102978979

Zubehör			
	Aluminium-Abschlussprofil 37 x 74 mm	Anti-Rutsch-Einsatz Aluminium	Invisiclip (optional) (30 Stk.)
Ref.	SICOALU1101	SIANTI1301	SICLIP1902
EAN-Code	3760102978986	3760102975381	3701347200494

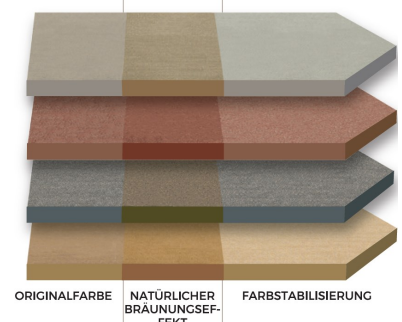
## KONSTRUKTION UND BEFESTIGUNG

Konstruktion der Verbundholz-Unterkonstruktion 50x50mm								
Ref.	SILAMB1001	SILAMB0601	SILAMB1102	SICLIP0501	SICLIP0801	SICLIP0601	SICLIP0502	SICLIP1601
EAN-Code	3760102973189	3760102970195	3760102973295	3760102970058	3760102971710	3760102970171	3760102970157	3760102978139
Untergrund der Unterkonstruktion	Flache Verlegung auf einer Betonplatte							

Aluminium-Unterkonstruktion 63x40x3600mm				
Ref.	SILAMB2102	SILAMBENT2101	SICLIP2102	SICLIP2111
EAN-Code	3701347201101	3701347201118	3701347202528	3701347202535
Untergrund der Unterkonstruktion	Abstand zwischen den Stelzlägern: 40 cm (öffentlicher Raum), 60 cm (Wohngebäude)			

### Vorübergehender Bräunungseffekt bei der ersten UV-Exposition

VOR DER EINWIRKUNG VON UV-STRAHLEN | NACH EINIGEN STUNDEN IN DER SONNE | NACH EINIGEN WOCHEN EINWIRKENDER WITTERUNG



## Nützliche Informationen

- Montageanleitung für Terrassen (Ref. PU7)



- Unsere Pflegehinweise

