

# Technisches Datenblatt Terrassendielen Atmosphäre

## TECHNISCHE MERKMALE

<b>Zusammensetzung</b>	Ca. 2/3 Originalholz nach PEFC Norm und 1/3 Polyethylen (ohne Zusatzstoffe)
<b>Breiten</b>	6 farben : 138 und 180 mm IPE : 138 mm
<b>Abmessungen in mm</b>	138 x 23 x 4000 und 180 x 23 x 4000 Längen von 1 bis 6 m auf Sonderbestellung Längen von 1 bis 4 m auf Sonderbestellung (IPE)
<b>Toleranzen</b>	Breite und Stärke: +/- 2 mm; Länge: +/- 10 mm
<b>Metergewicht</b>	3,2 kg/laufendem Meter (138 mm) – 4,25 kg/laufendem Meter (180 mm)



## VORTEILE

	Gebürstete Oberfläche
Vorübergehender Bräunungseffekt	NEIN
Kratzbeständig	●●
Rutschfest	●●●●
Auch barfuß komfortabel (Temperatur der Diele in der Sonne), verglichen mit Tropenhölzern: - Lima Braun und Belem Grau: gut - Sao Paulo und Rio Braun sowie Cayenne und Ushuaia Grau: durchschnittlich	●●● ●
Einfach zu reinigen	●●●●
Geeignet für Außenbereiche mit Einwirkung von UV-Strahlung und Regen	●●●●
Geeignet für geschützte oder überdachte Bereiche (einschließlich Außenküchen)	●●●●

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

### VORTEILE

**Farbstabil**  
**Einfach zu reinigen**  
**Keine Splitter**  
**Ohne gesonderte Behandlung**  
**Verrottungsfest**  
**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. Ideal für den Einsatz in Kindergärten, geeignet für Kinder aller Altersgruppen	EN 71-3 / ISO 16000
Rutschfestigkeit	Beschuht \ Oberfläche	DIN 51130
	Längsrichtung der Diele Querrichtung der Diele	
Feuchtigkeitsbeständigkeit	Nach 24 h Immersion: Quellung: 0,4 % Massezunahme: 1,4 %	EN 317
Beständigkeit gegen Pilze	Klasse DC1 (sehr dauerhaft)	EN 350
Beständigkeit gegen Termiten	Dauerhaftigkeitsklasse	EN 350
Kratzbeständigkeit	350 gf: geeignet für gewerblich intensiv genutzte Bereiche _ FCBA-Methode NF Dielen	XP B 53669, Anhang D
Tragfähigkeit	Tragkraft von 500 kg/m2 (gleichmäßige Lasteinwirkung), Fußgängerbereiche	Eurocode 1 / NF EN 1991-1
Bruchspannung	Fm = 23,6 MPa	EN 15534 / EN 310
Wärmeausdehnungskoeffizient	$\alpha_L < 29 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	EN 15534-4

## VERLEGUNGSVORAUSSETZUNGEN

## LOGISTISCHE INFORMATIONEN

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

Pro Palette L = 4 m	Anzahl	m <sup>2</sup> Nutzfläche	Nettogewicht
<b>Dielen 138 mm</b>	104	59	1 332 kg
<b>Dielen 180 mm</b>	78	57	1 326 kg

## VERLEGUNGSPLAN

Rechnen Sie für 1 m<sup>2</sup> 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 linéaires de lames,
- 3 laufende Meter Unterkonstruktion,
- 14 Distanz-Clips.

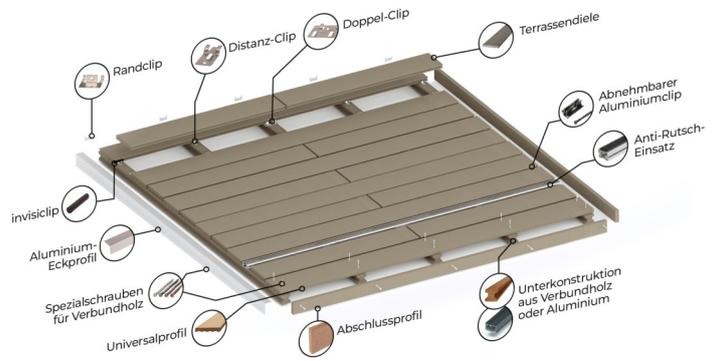


\*Garantiebestimmungen als Download unter [www.silvadec.com](http://www.silvadec.com)

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



## DIELEN UND ABSCHLUSSPROFILE



Dielenbelag Gebürstete Oberfläche								
		Lima Braun	Sao Paulo Braun	Rio Braun	Cayenne Grau	Ushuaia Grau	Belem Grau	IPE
138 mm	Ref.	SILAM1607L4	SILAM1602L4	SILAM1812L4	SILAM1603L4	SILAM1609L4	SILAM1601L4	B0035
	EAN-Code	3760102978252	3760102977880	3760102970799	3760102977927	3760102978290	3760102977866	3701347203631
180 mm	Ref.	SILAM1808L4	SILAM1809L4	SILAM1811L4	SILAM1810L4	SILAM1610L4	SILAM1807L4	-
	EAN-Code	3760102978276	3760102978214	3760102970768	3760102978238	3760102978313	3760102978177	-
Universalprofile (L = 4 m)								
138x23 mm	Ref.	SIPLCH1602	SIPLCH1601	SIPLCH1801	SIPLCH1604	SIPLCH1605	SIPLCH1603	B0038
	EAN-Code	3760102978757	3760102978740	3760102970812	3760102978771	3760102978788	3760102978764	3701347203600
180x23 mm	Ref.	SIPLCH1806	SIPLCH1805	SIPLCH1807	SIPLCH1804	SIPLCH1802	SIPLCH1803	-
	EAN-Code	3760102970867	3760102970850	3760102970874	3760102970843	3760102970829	3760102970836	-
Abschlussprofile (L = 2 m)								
20x70 mm	Ref.	SIJUP1605	SIJUP1601	SIJUP1801	SIJUP1602	SIJUP1603	SIJUP1604	B0037
	EAN-Code	3760102978337	3760102977903	3760102970805	3760102977934	3760102978122	3760102978320	3701347203617
Spezialschrauben aus Edelstahl (50 Stk.)								
5 x 50 mm	Ref.	SIVISI702	SIVISI701		SIVISI703	SIVISI704	SIVISI702	SIVISI701
	EAN-Code	3760102978962	3760102978955		3760102978979	3760102978986	3760102978962	3760102978955

Zubehör			
Ref.	SICOALU1101	SIANTI1301	SICLIP1902
EAN-Code	3760102972755	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	C0087
EAN-Code	3701347201101	3701347201118	3701347202528	3701347202535	3760102971093
Untergrund der	Abstand zwischen den Stelzlägern: 40 cm (öffentlicher Raum), 60 cm (Wohngebäude)				

## Nützliche Informationen

- Montageanleitung für Terrassen (Ref. PU7)



- Unsere Pflegehinweise

