

Technisches Datenblatt Terrassendiele Elegance

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	<ul style="list-style-type: none"> - Gerillt: 3,5 kg/laufendem Meter (138 mm) – 4,4 kg/laufendem Meter (180 mm) - Glatt: 3,6 kg/laufendem Meter (138 mm) – 4,6 kg/laufendem Meter (180 mm) - Strukturiert: 3,6 kg/laufendem Meter (138 mm) – 4,6 kg/laufendem Meter (180 mm)



VORTEILE

	Gerillte	Glatt	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.	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	Gerillte Glatt Strukturierte	
	Längsrichtung der Diele (138 / 180 mm) Querrichtung der Diele (138 / 180 mm)	R13/R11 R12 R12/R11 R11 R12	DIN 51130
	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/m ² (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	m ² Nutzfläche	Nettogewicht
Dielen 138 mm	104	59	1 456 kg
Dielen 180 mm	78	57	1 436 kg

Rechnen Sie für 1 m² Terrasse

mit 138 mm breiten Dielen:

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

VERLEGUNGSPLAN

mit 180 mm breiten Dielen:

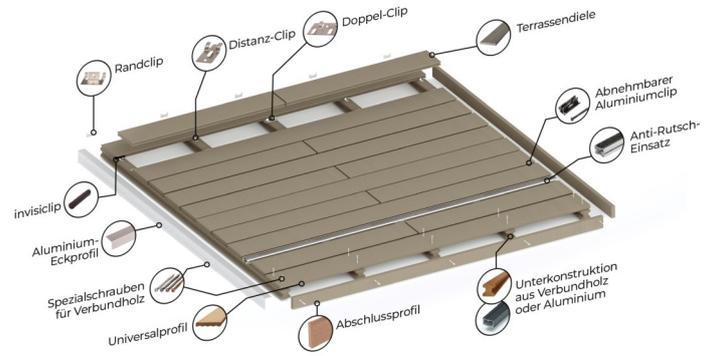
- 5,4 laufende Meter Diele,
- 3 laufende Meter Unterkonstruktion,
- 14 Distanz-Clips.



*Garantiebestimmungen unter www.silvadec.com

Kostenvoranschlag: siehe Konfigurator unter Silvadec.com





DIELEN UND ABSCHLUSSPROFILE

Dielenbelag 138 mm		Colorado Braun		Exotic Braun		Anthrazit		Hellgrau	
Gerillte Oberfläche	Ref.		SILAM0501L4		SILAM0503L4		SILAM0903L4		SILAM0502L4
Glatte Oberfläche	Ref.		SILAM0507L4		SILAM0509L4		SILAM0904L4		SILAM0508L4
Strukturierte Oberfläche	Ref.		SILAM1001L4		SILAM1002L4		SILAM1004L4		SILAM1003L4

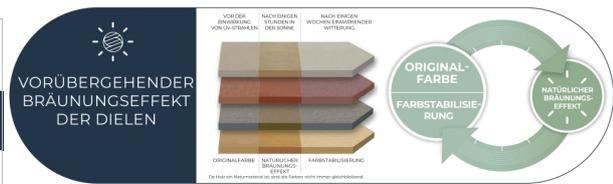
Dielenbelag 180 mm		Colorado Braun		Exotic Braun		Anthrazit		Hellgrau	
Gerillte Oberfläche	Ref.		SILAM1205L4		SILAM1206L4		SILAM1208L4		SILAM1207L4
Glatte Oberfläche	Ref.		SILAM1201L4		SILAM1202L4		SILAM1204L4		SILAM1203L4
Strukturierte Oberfläche	Ref.		SILAM1313L4		SILAM1314L4		SILAM1316L4		SILAM1315L4

Universalprofile (L = 4 m)		Colorado Braun		Exotic Braun		Anthrazit		Hellgrau	
Glatte Oberfläche	Ref.		SIPLCH0906		SIPLCH0908		SIPLCH0910		SIPLCH0907
Glatte Oberfläche	Ref.		SIPLCH1302		SIPLCH1301		SIPLCH1304		SIPLCH1303

Abschlussprofile glatt (L = 2 m)		Colorado Braun		Exotic Braun		Anthrazit		Hellgrau	
Glatt 70 mm	Ref.		SIJUP0301		SIJUP0401		SIJUP0901		SIJUP0302

Spezialschrauben aus Edelstahl (50 Stk.)		Hellbraun		Dunkelbraun		Dunkelgrau		Hellgrau	
5 x 50 mm	Ref.		SIVIS1702		SIVIS1701		SIVIS1703		SIVIS1704

Zubehör			
Ref.	SICOALU1101	SIANTI1301	SICLIPI902



KONSTRUKTION UND BEFESTIGUNG

Konstruktion der Verbundholz-Unterkonstruktion 50x50mm								
	Ref.	SILAMB1001	SILAMB0601	SILAMB1102	SICLIP0501	SICLIP0801	SICLIP0601	SICLIP0502
Untergrund der Unterkonstruktion	Flache Verlegung auf einer Betonplatte							
Aluminium-Unterkonstruktion 63x40x3600mm								
	Ref.	SILAMB2102	SILAMBENT2101	SICLIP2102	SICLIP2111			
Untergrund der Unterkonstruktion	Abstand zwischen den Stelzlägern: 40 cm (öffentlicher Raum), 60 cm (Wohngebäude)							

Nützliche Informationen

- Montageanleitung für Terrassen (Ref. PU7)



- Unsere Pflegehinweise

