



BAUEN & WOHNEN MIT HOLZ

JAF-ARCHITEKTEN HIGHLIGHTS

Terrasse





JAF-Architekten Highlights

Terrasse

Designstarke Ideen zum Leben zu erwecken ist eine Aufgabe, die neben einem ganzheitlichen Verständnis für das Gestaltungskonzept auch viel Erfahrung und Fingerspitzengefühl bei der Auswahl der richtigen Werkstoffe verlangt. Als Holzgroßhändler sind wir bei J. u. A. Frischeis (JAF) Bindeglied zwischen Industrie sowie Verarbeitern und haben in unserer 75-jährigen Unternehmensgeschichte unser Angebot auf die Bedürfnisse von Architektinnen und Architekten abgestimmt.

JAF-Terrassenexpertise für Architektinnen und Architekten

Eine Terrasse, die genau den Wünschen und Anforderungen der Bauherren und Projektbeteiligten entspricht, ist Grundvoraussetzung für ein erfolgreiches Gelingen von Projekten. Daher haben unsere JAF-Expertinnen und -Experten eine Auswahl für Sie getroffen, die exemplarisch für die große Vielfalt unseres Angebots stehen soll. Im vorliegenden Folder entdecken Sie nachhaltige Bambusterrassen, wasserbeständige Dielen aus einem innovativen Material, ein unsichtbares und montagefreundliches Verlegesystem für Terrassen sowie mit dem Terrassen-Designer von JAF eine besonders hilfreiche, digitale Planungsunterstützung.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Große Produktvielfalt
- > Persönliche Fachbetreuung durch Architekten-Berater
- > Multifunktionale Schauräume
- > Hilfreiche Planungstools
- > Im Online-Shop* von JAF: Listenpreise des gesamten Produktsortiments für die Kalkulation Ihrer Projekte
- > Produkte oder Musterwünsche im Online-Shop als Favoriten speichern und in „Mein Konto / Preislisten & Schnittstellen“ unter dem Punkt „Kundenpreisliste Exportieren“ eine Produktliste generieren
- > Individuelle Bemusterung

*JAF stellt Architektinnen und Architekten einen eingeschränkten Zugriff in den Online-Shop – ohne Kaufmöglichkeit, aber mit vollumfänglicher Produktsicht – zur Verfügung.

JAF-Architekten Highlights – Gestaltungsideen greifbar machen

In den Architekten-Highlights von JAF finden Sie ausgesuchte, objektgeeignete Produkte aus unserem umfassenden Sortiment. Mit den beigeestellten Mustern können Sie Produkte und deren Eigenschaften im wahrsten Sinne des Wortes begreifen. So können Sie unterschiedliche Materialien und Dekore bereits im Vorfeld in Ihre Gestaltungsidee einfließen lassen. Ein weiterer Vorteil des Architekten-Koffers: Sie haben immer die neuesten Trendprodukte zur Hand. Denn neue, vielversprechende Materialien erhalten Sie laufend von Ihrem Architekten-Berater. Auch das **Nachbestellen von Mustern** ist schnell erledigt: kontaktieren Sie uns einfach über **architektenbetreuung@frischeis.com!**



Bambusterrassen von MOSO®

Natürlich, exotisch und besonders nachhaltig

Ansprechende Optik und starke Eigenschaften

Bambusdielen liegen am Puls der Zeit, sorgen für ein angenehmes Gehgefühl und punkten mit besonders sommerlichem Charme. Beeinflusst vom Wetter erhalten sie eine einzigartige Patina, die Terrassen und Balkonen zusätzliche Attraktivität verleiht. JAF bietet mit Bamboo X-treme® in Dunkelbraun und Bamboo N-durance® in Hellbraun zwei besonders ansprechende Terrassendielen von MOSO®.

Ihre Vorteile:

- > 25 Jahre Garantie
- > Dauerhaftigkeitsklasse 1 nach EN350-2
- > Eigenschaften wie exotisches Hartholz
- > Nachhaltigkeit: Bambus ist ein schnell nachwachsender Rohstoff
- > CO₂-neutral: geprüft nach EN15804
- > Extrem hartes, stabiles und widerstandsfähiges Material
- > Unsichtbare Befestigung möglich (clipJuAn®)
- > Brandschutz-Klassifizierung Bfl-s1

Technische Daten:

- > **Dichte:** +/- 1 150 kg/m³
- > **Dimensionsstabilität:**
Länge: + 0,1 %; Breite + 0,9% (24 Stunden in Wasser bei 20°C)
- > **Durchschnittliche Brinellhärte:** ≥ 9,5 kg/mm² (EN 1534)
- > **Brandverhalten:** Klasse Bfl-s1 (EN 13501-1)
- > **Index Brandverhalten:** Klasse A (ASTM E84)
- > **Rutschhemmung - Pendulum friction test:**
PTV 55 (Standard-Rille/Glatt, trockener Zustand),
PTV 29 (Standard-Rille/Glatt, nasser Zustand),
PTV 91 (Gebürstet, trockener Zustand),
PTV 42 (Gebürstet, nasser Zustand)
(CEN/TS 16165 Annex C – CEN/TS 15676)
- > **Rutschhemmung - Aufsetzrampentest:**
R 10 (Standard-Rille/Glatt),
R 11 (Gebürstet),
R 13 (2 rutschhemmenden Streifen) (CEN/TS 16165 Annex B - DIN 51130)
- > **Rutschhemmung - Barfußprüfungstest:**
Class C (Standard-Rille/Glatt)
(CEN/TS 16165 Annex A – DIN 51097)
- > **Thermischer Emissionsgrad:** 0,81 (ASTM C1371) 1)
- > **Elastizitätsmodul:** 13565 N/mm² (Mittelwert - EN 408)
- > **Bruchfestigkeit:** 54,4 N/mm² (Kennwert - EN 408)
- > **Natürliche Dauerhaftigkeit:** Klasse 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-2),
Simulierung des Freilandtests / Klasse 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-1)
- > **Wirksamkeit gegen Bläuepilze:** Klasse 0 (EN 152)
- > **Gebrauchsklasse:** Klasse 4 (EN 335)
- > **CO₂-neutral:** LCA Bericht TU Delft (ISO 14040/44)
(www.moso-bamboo.com/lca)
- > **Environmental Product Declaration - EPD** (EN 15804)
(www.moso-bamboo.com/epd)
- > **Garantie:** 25 Jahre



Format:

21 x 120 x 1 850 mm

Befestigung:

clipJuAn®

Unterkonstruktion:

Perfect Rail

Trocknung:

Thermobehandelt

Herkunft:

Asien

Qualität:

A



Bambus Dunkelbraun



Bambus bombiert clipJuAn®
dunkelbraun
Art.Nr. 55084/3185



Bambus bombiert clipJuAn®
hellbraun
Art.Nr. 55084/4185



Bambus
Dunkelbraun



Bambus Dunkelbraun



Nachhaltige Dielen, thermisch modifiziert

Bambus zählt zu den besonders schnell wachsenden Pflanzen. 20 bis 25 % der Moso-Bambuspflanzen einer Plantage können jährlich nachhaltig geerntet werden, ohne den Bestand zu verringern. Nach der Ernte wird der Stamm zu Lamellen gesägt, die anschließend thermisch behandelt werden. Dadurch gewinnt das Material an Langlebigkeit sowie an Stabilität. In einem nächsten Schritt werden die Lamellen zu kompakten Produkten verdichtet, aus denen Materialien wie die MOSO® Bamboo Dielen entstehen.

Ausschreibungstext:
Jetzt downloaden!





Stabilität & Langlebigkeit

Die Zusammensetzung aus Mineral- und Kunststoffkomponenten erlaubt eine Verlegung direkt am Boden oder am Wasser ohne die Gefahr von Verwitterung. Damit eignen sich Terrassendielen aus MPC hervorragend für Poolumrandungen. Sind die Dielen zudem erst einmal verlegt, müssen sie nicht mehr aufwendig behandelt werden. Auch Verunreinigungen – etwa durch Öl – lassen sich zur Gänze entfernen!



Voyage Tundra



Ausschreibungstext:
Jetzt downloaden!

Terrassenträume aus MPC

Terrassendielen mit Innovationskraft



Voyage Khaya



Format:
21 x 140 x 5 000 mm

Befestigung:
LIGO N

Unterkonstruktion:
Alu-Unterkonstruktion

Herkunft:
Nordamerika

Rutschklasse:
R11 - R12

Stark, leicht und stabil

Der passende Terrassenbelag trägt entscheidend zum Wohlbefinden auf Außenflächen bei. Mit Terrassen aus MPC hat DecXorators® Dielen aus einem besonderen Material geschaffen, die Sie exklusiv bei JAF beziehen können. MPC steht für Mineral Plastic Composite. Das Material besteht zu 50 % aus Polypropylen und zu 50 % aus Kalziumkarbonat. Durch das patentierte Herstellungsverfahren entsteht ein technologisch innovatives Material, das sich durch einzigartige Faserstruktur, geringe Wärmeaufnahme und höchste Bruchfestigkeit auszeichnet. Es wurde in den USA entwickelt und produziert.

MPC DecXorators® Voyage™ ist die einzige coextrudierte Terrassendiele, welche die Haftreibwerte R12 (Barfuß) und R11 (Straßenschuhe) in nassem Zustand erreicht (Prüfnorm AS/NZS 4586-2013).

Ihre Vorteile:

- > 25 Jahre eingeschränkte Garantie
- > Praktisch keine Längsausdehnung
- > Geeignet für direkten Wasser- und Erdkontakt
- > Echtholzcharakter
- > Unvergleichliche Festigkeit bei niedrigem Gewicht
- > Holzähnliche Faserstruktur
- > UV-resistent und witterungsbeständig
- > Geringe Wärmeaufnahme und rasche Abkühlung

Technische Daten:

	Prüfmethode	Ergebnis
Wärmeausdehnungskoeffizient ¹	CCMC ²	0,96 x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Elastizitätsmodul	CCMC	2466 MPa
Biegefestigkeit	CCMC	34 MPa
Schraubenauszugswiderstand	CCMC	1712 N
Braunfäule/Weißfäule	ASTM D 2107-05	Kein Effekt
Termiten (Formosan Subterranean)	ASTM D 3345-08	Kein Effekt
Entflammbarkeit	ASTM E-84	155
Feuchteaufnahme	ASTM D 1037	≤ 0,05 % ³
Gewicht		2,38 kg/m



Voyage Tundra



Voyage Tundra
Art.Nr. 55613/0150



Voyage Khaya
Art.Nr. 55613/0350

Verlegesystem clipJuAn®

Für eine schnelle und unsichtbare Verlegung

Dauerhaftigkeit und Stabilität

clipJuAn® von grad ist ein unsichtbares Verlegesystem für vorgefräste Terrassendielen, das sich besonders rasch und unkompliziert umsetzen lässt. Die Dielen werden direkt auf die vorgefertigte Alu-Unterkonstruktion geklickt, benötigen keine Schrauben und richten sich automatisch perfekt aus. Auch Bohren und Fräsen entfällt, womit keine Splitter oder Schiefer entstehen. Der Clip trennt zudem die Terrassendielen von der Unterkonstruktion, sorgt so für eine fachgerechte Unterlüftung und erhöht die Lebensdauer der Terrasse. Das Ergebnis ist eine unsichtbare, ästhetisch ansprechende und fehlerfreie Befestigung. Die Clips des Verlegesystems clipJuAn® werden aus dem Material POM (Polyoxymethylen) hergestellt – ein Kunststoff, der vorteilhafte mechanische Eigenschaften in Bezug auf Scherkräfte unter extremen Temperaturschwankungen aufweist.

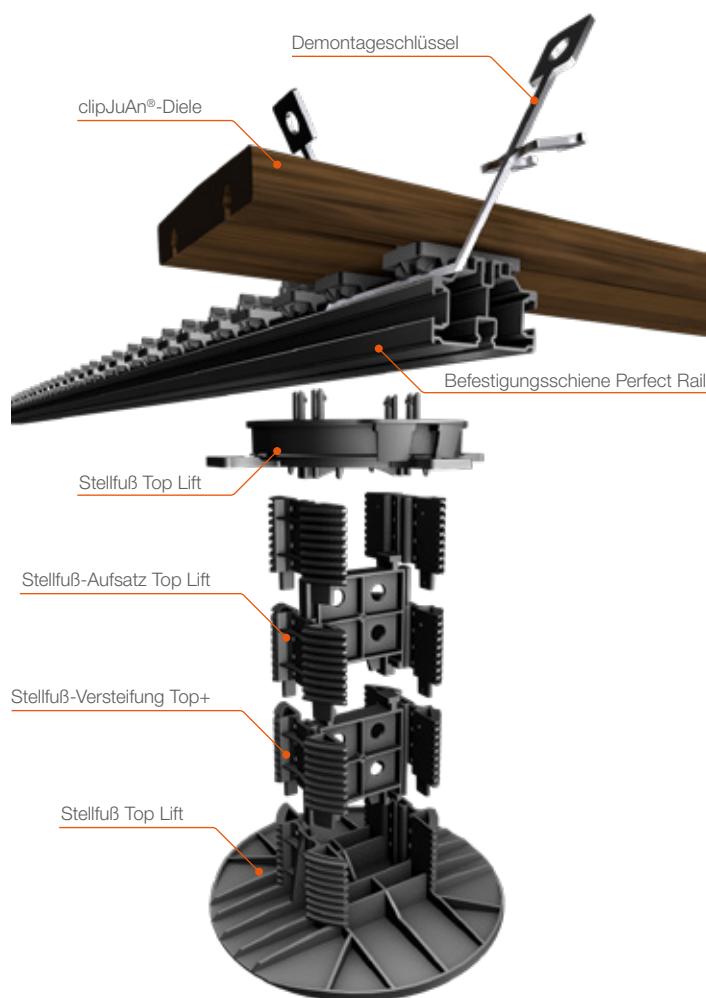
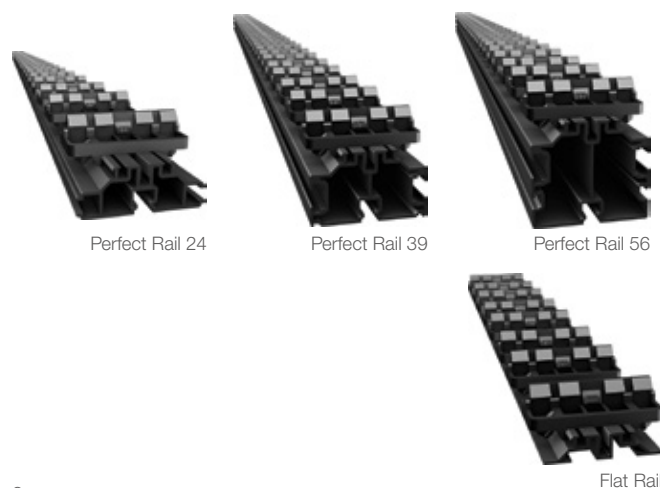
Ihre Vorteile:

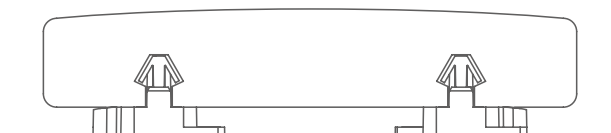
- > Besonders widerstandsfähiges Material
- > Bis zu 70 % Zeitersparnis beim Verlegen
- > Perfekte Ausrichtung dank vorgegebener Abstände zwischen den Terrassendielen
- > Vielfältig einsetzbar
- > Die Nut auf der Rückseite der Diele reduziert Spannung im Holz
- > Schnelle und beschädigungsfreie Demontage dank praktischem Demontageschlüssel

Technische Daten:

- > **Material:** beschichtetes Aluminium sowie POM (Polyoxymethylen)
- > **Auszugsfestigkeit der Terrassendielen:** 160 kg/Befestigungspunkt
- > **Systembreite der Dielen:** 120 mm
- > **Unterkonstruktionsabstand:** 400 mm
- > **Stützpunktabstand PR 24:** 400 mm (Privat), 200 mm (Gewerbe)
- > **Stützpunktabstand PR 39:** 650 mm (Privat), 350 mm (Gewerbe)
- > **Stützpunktabstand PR 56:** 1200 mm (Privat), 600 mm (Gewerbe)
- > **Stützpunktabstand Flat Rail:** 0 (Privat), 0 (Gewerbe)

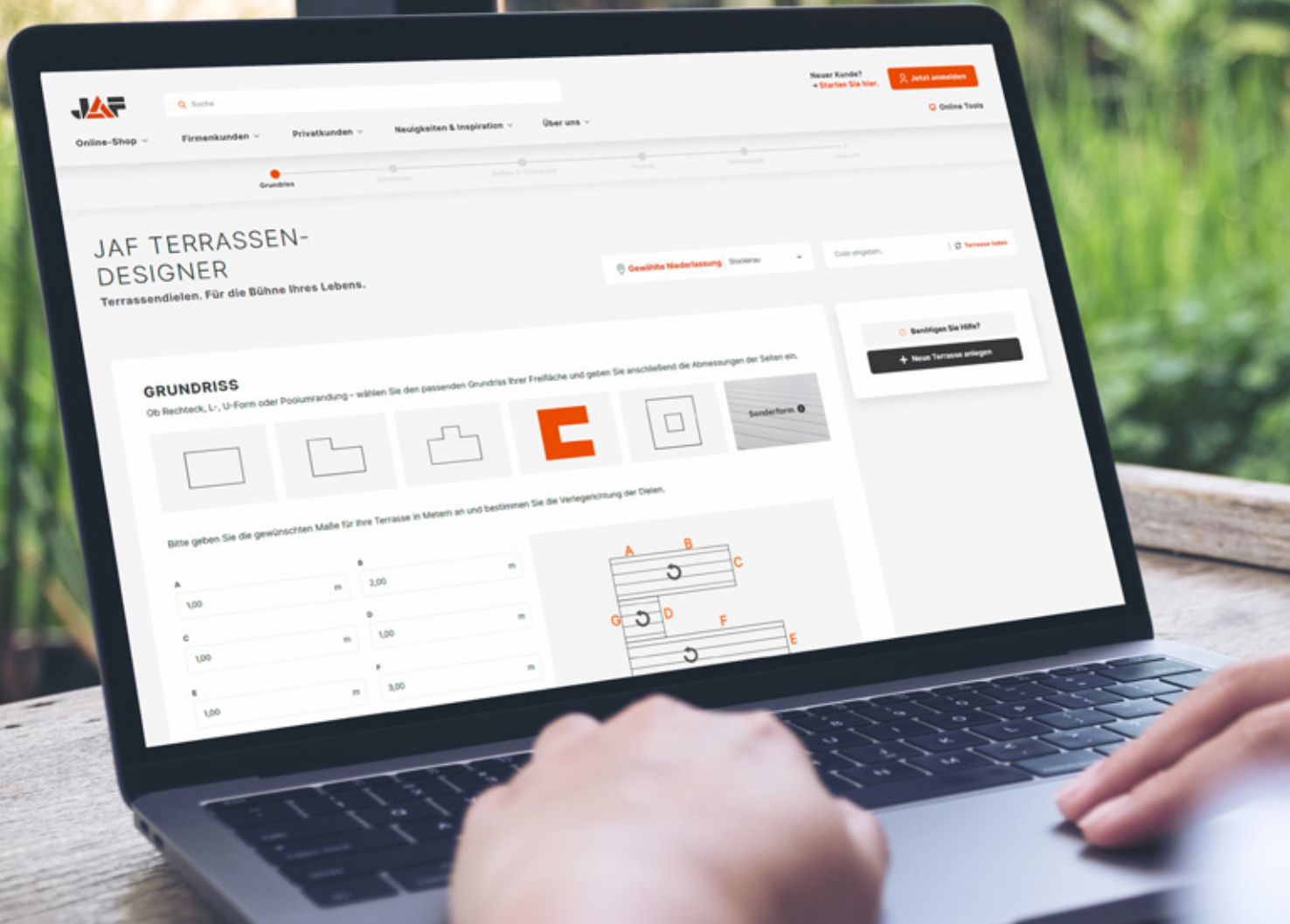
Anmerkung: Um die Flat Rail tragend verwenden zu können, kann sie auf einen dauerhaften Holzstapel geschraubt werden.





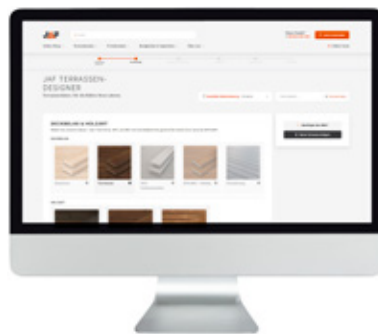
Ausschreibungstext:
Jetzt downloaden!





1. Schritt: Grundriss

Ob Rechteck, L-, U-Form oder Umrandungen für Pools und vieles mehr – wählen Sie den passenden Grundriss Ihrer Freifläche und geben Sie die Abmessungen der Seiten ein.



2. Schritt: Material

Entscheiden Sie sich zwischen WPC, MPC, Thermo- oder Massivholz und wählen Sie den gewünschten Deckbelag.



3. Schritt: Aufbau, Untergrund & Gefälle

Ob sichtbare oder nicht-sichtbare Befestigung, Alu- oder Holz-Unterkonstruktion – hier stehen Ihnen eine Reihe von vordefinierten Sets zur Verfügung. In diesem Schritt können Sie auch vorhandene Gefälle eingeben.

JAF Terrassen-Designer

Terrassen online planen



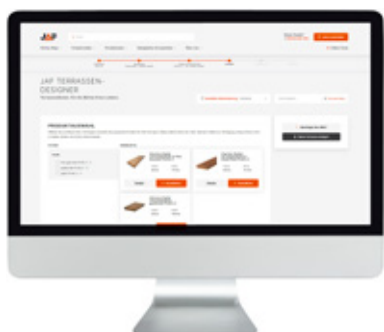
JAF Terrassen-Designer
Jetzt planen!

In wenigen Klicks zur Traum-Terrasse

Ob WPC, MPC, thermisch modifiziertes, heimisches oder exotisches Holz – mit dem JAF Terrassen-Designer können Planende den „Wohnsalon im Freien“ inklusive Unterkonstruktion, Stellfüße, Befestigung sowie weiteres Zubehör entwerfen und in verschiedenen Varianten ausprobieren. Geben Sie den Grundriss der zu planenden Freifläche ein, wählen Sie aus den verschiedenen Dielen und Unterkonstruktionen und suchen Sie sich die passende Verlegevariante aus. Als eingeloggter JAF-Kunde erhalten Sie Materiallisten und Aufbaupläne sowie ein auf Sie abgestimmtes Angebot. Planen Sie Terrassen-Projekte direkt mit unserem JAF Terrassen-Designer auf www.frischeis.at/terrassendesigner!

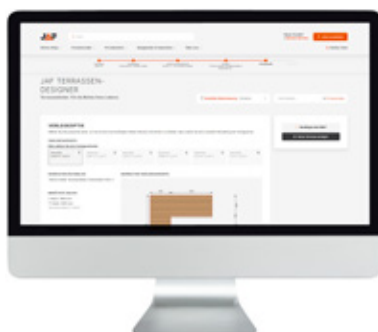
Ihre Vorteile:

- > Zeitlich und örtlich flexibel: Sie planen Ihre Terrasse rund um die Uhr
- > Großes Sortiment: Dielen, Unterkonstruktion und Zubehör
- > Einfache Planung: Dank vordefinierter Sets aus Befestigung & Unterkonstruktion
- > Smarte Anpassungsfähigkeit: Berücksichtigung des Gefälles im Planungsprozess
- > Unterkonstruktion auf einem Blick: Farbliche Kennzeichnung der Stellfüße im Plan
- > Professionelle Unterlagen: Materiallisten, Zuschnitt- und Verlegepläne
- > Direkte Verknüpfung mit dem Online-Shop



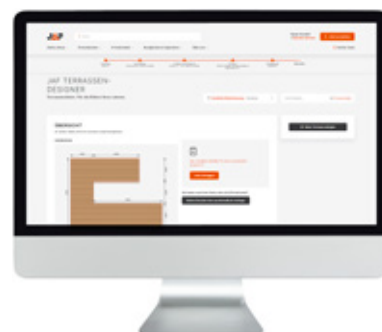
4. Schritt: Produkt

Nachdem Sie die Art des Untergrunds eingegeben haben, können Sie das gewünschte Produkt auswählen.



5. Schritt: Verlegeoptik

In diesem Planungs-Schritt sehen Sie nun verschiedene Verlegevarianten. Mit einem Klick auf das gewünschte Verlegebild, erhalten Sie die Summe der benötigten Dielen inklusive Verschnitt.



6. Schritt: Übersicht

An dieser Stelle wird Ihre individuelle Auswahl noch einmal übersichtlich zusammengefasst. Zudem steht eine PDF-Datei zum Download bereit, in der Details wie Verlege- und Zuschnittpläne sowie Materiallisten enthalten sind. Mit einem Klick auf „Speichern“ können Sie als eingeloggter Frischeis-Kunde zu einem späteren Zeitpunkt erneut auf ihren Terrassenentwurf zugreifen.

HOLZ IST UNSERE WELT

J. u. A. Frischeis Gesellschaft m.b.H.

2000 Stockerau, Gerbergasse 2
T: +43 2266 605-0, F: +43 2266 629 00, stockerau@frischeis.at

Architektenbetreuung:
T: +43 2266 605-1613, architektenbetreuung@frischeis.com

06/2023

www.frischeis.at