



Alle Mann an Deck!

Terrassen von FRIES
LIMFJORD WPC

LIMFJORD®



Architekten, Designer und Bauherren sind sich einig: Diese Diele passt einfach zu allem! Egal, ob kubistische Stadtvilla, klassizistischer Balkon oder mediterraner Garten. Die genutete bzw. teilgeriffelte Oberfläche der Limfjord-Diele hat ein optimales Verhältnis zwischen Tiefe und Breite. Nach den Regeln des goldenen Schnitts errechnet, wirkt sie sachlich und emotional zugleich. Erhältlich in verschiedenen Farben.

LIMFJORD WPC Dielen

Diele 19 x 130 mm

Oberflächen: fein geriffelt und genutet

Farben: Stone und Wood

Länge: 400 cm

Fugenbreite: 8 mm ($\pm 0,5$ mm)



LIMFJORD Farben



Wood



Stone

// Holz zu 100 % aus nachhaltiger Forstwirtschaft

// Kein PVC

// Sehr resistent gegen Pilze und Insekten

// Hohe Oberflächenhärte

// Rutschhemmend – gebürstete Oberfläche

// Keine Verletzungsgefahr durch Splitterbildung

// Durchgefärbt

// Farbbeständig – keine Vergrauung durch UV-Strahlung

// Massive Diele – ohne Hohlkammer

// Erstaunlich dünn – verblüffend belastbar

In dem neuen Limfjord Programm vereinen sich ansprechendes Design, warme Naturtöne, die Vorteile von GCC mit einem intelligenten Unterkonstruktionssystem zu einem nachhaltig und langlebigen Terrassendeck. GCC-German Compact Composite ist ein **PVC-freier in Deutschland hergestellter Holzwerkstoff**. In einem patentierten Produktionsverfahren werden umweltfreundliche Additive und Polymere mit dem Naturwerkstoff Holz zusammengeführt. GCC ist sogar für die Herstellung von Kinderspielzeug zugelassen. Dank des hohen Anteils von bis zu 75 % Naturfasern erreicht GCC eine bemerkenswerte Oberflächenhärte und eine niedrige thermische Ausdehnung.

Verlegerichtung

Um eine homogene Oberflächenwirkung zu erzielen, verlegen Sie alle Dielen in der selben Verlegerichtung. Diese wird durch einen Pfeil in jeder Dielennut gekennzeichnet. Mischen Sie die Dielen vor dem Verlegen. So können die geringen Farbunterschiede der Dielen die Holzoptik unterstreichen.



Technische Informationen

Produktionsbedingte Maßtoleranzen LIMFJORD Dielen.

	Vorgabe	Toleranzfeld
Profillänge	400 cm	± 0,0 / + 20,0 mm
Profilbreite	130 mm	- 2,0 / + 1,0 mm
Profildicke	19 mm	- 1,0 / + 1,0 mm

Zulässige Dimensionsänderung nach Wasseraufnahme bei Außenbewitterung und Aufbau nach Bauanleitung.

Dimension	Messpunkt	Zulässige Dimensionsänderung Garantierte Werte	Bemerkung
Länge	Maximalwert	Brettlänge 300cm ≤ 9,0 mm Brettlänge 400cm ≤ 12,0 mm ≤ 3 mm/m	mindestens 2 cm Abstand zu festen Bauteilen
Breite	Mitte Brett	≤ 2 mm	
Dicke	Mitte Brett	≤ 1,5 mm	

Farbentwicklung



Artikelübersicht



Limfjord WPC
Unterkonstruktion
anthrazit



Limfjord WPC
UK-Verbinder



Clip & Randclip
inkl. Schrauben



Sicherungsband
selbstklebend

Planungsgrundsätze für alle Aufbauarten

Erdkontakt der Konstruktionselemente vermeiden! Auf festen, tragfähigen Untergrund achten. Für Anwendungen, die eine bauaufsichtliche Zulassung erfordern, ist ein statisch ausreichend bemessener, tragender und durchsturzsicherer Unterbau als Auflage für Limfjord Dielen bzw. Unterkonstruktionen erforderlich. Verwenden Sie ausschließlich Limfjord Konstruktionsbalken. Grundsätzlich alle Löcher so vorbohren, dass der zu fixierende Teil 2 mm größer und das haltende Bohrloch 1 mm (metrische Schrauben: 0,5 mm) kleiner als der Schraubendurchmesser ist. Mindestabstände der Dehnungsfugen beachten, damit sich die Konstruktion ggf. zwangsfrei ausdehnen kann. Terrasse beim Aufbau nicht gurten oder verspannen. Die Diele muss einen Abstand von 2 cm zu allen festen Bauteilen haben. Durch Einhaltung der Fugen für ausreichende Unterlüftung sorgen. Hohlräume zwischen Kiesplanum und Unterkonstruktionselementen nicht verfüllen. Das Mindestgefälle beträgt 2 %. Der maximale Dielenüberstand über der letzten Unterkonstruktion beträgt 5 cm. Produktionsbedingte Maßtoleranzen von Länge, Breite und Dicke sind bei Montage zu berücksichtigen. Alle Maße sind am Bau zu überprüfen. Verwenden Sie ausschließlich Limfjord Originalteile und beachten Sie die Regeln dieser Bauanleitung, da sonst keine Gewährleistung erfolgen kann.

Aufbau Betonrandstein



- ① Erdplanum
- ② Kies- oder Schotterbett
- ③ Betonrandstein
- ④ Gummipad
- ⑤ Unterkonstruktion anthrazit
- ⑥ Sicherungsband
- ⑦ Befestigungsclips schwarz
- ⑧ Diele
- ⑨ Abschlussleiste

Unter der Voraussetzung, dass die in der Anleitung dargestellten Achsabstände der Konstruktionsbalken eingehalten werden, kann die Unterkonstruktion auch auf Betonrandstein oder -borden aufgebaut werden. Bitte beachten Sie dabei, dass die Konstruktionsbalken am Dielenanfang, Dielenmitte und -ende sowie die seitlichen Auflagepunkte der Konstruktionsbalken mit den Betonplatten verankert werden müssen.

Den Grundsätzen des konstruktiven Holzwerkstoffschutzes folgend, empfehlen wir immer eine Verlegung mit mindestens 2 % Gefälle in Längsrichtung der Diele, damit Wasser vom Haus weggeführt werden kann. Bei Einhaltung vermeiden Sie Wasserflecken und Staunässe sowie weitergehende Schäden am Gebäude.

