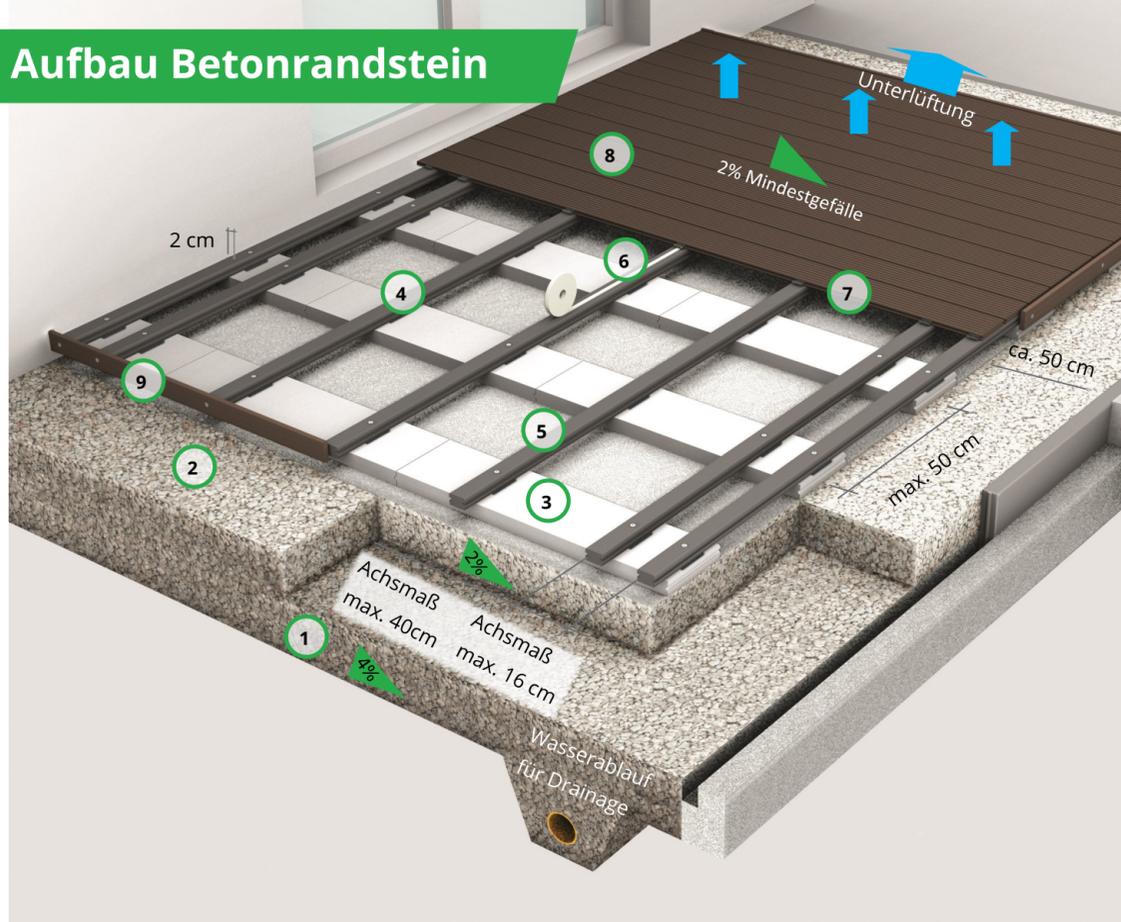


Aufbau Betonrandstein



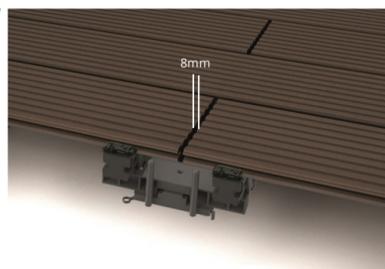
- 1 Erdplanum
- 2 Kies- oder Schotterbett
- 3 Betonrandstein
- 4 Gummipad
- 5 Konstruktionsbalken
- 6 Sicherungsband
- 7 Befestigungsklammer
- 8 Diele
- 9 Abschlussleiste

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.

Schiffsverband

Stirnseitiger Abstand der Dielen min. 8 mm. Am Stoß von zwei Dielen je einen Konstruktionsbalken am Dielenanfang und Dielenende verwenden.



Für Sie vor Ort
an 16 Standorten direkt und
online in ganz Deutschland

Besuchen Sie unseren
Online-Shop auf
www.fries24.de



FRIES-Gruppe

Email info@fries24.de

Kiel Edisonstraße 50 24145 Kiel Fon 0431 54 66 0	Ganzlin Uwe-Johnson-Straße 2 19395 Ganzlin Fon 038737 50 0	Lübeck Hinter d. Kirschkatzen 7-11 23560 Lübeck Fon 0451 30 09 62 0	Schwerin Eckdrift 101 19061 Schwerin Fon 0385 61 73 48 0
Berlin-Adlershof Rudower Chaussee 52 12489 Berlin-Adlershof Fon 030 68 40 93 0	Grimmen Appelshofer Dorfstraße 26 18507 Grimmen Fon 038326 61 90	Neubrandenburg Gerstenstraße 2 17034 Neubrandenburg Fon 0395 36 31 023 0	Stendal Langer Weg 5 39576 Stendal Fon 03931 25 29 99 0
Berlin-Marzahn Marzahrer Chaussee 215 12681 Berlin Fon 030 41 74 90 0	Hamburg Rondenbarg 11-17 22525 Hamburg Fon 040 75 24 56 0	Potsdam Wetzlarer Straße 56 14482 Potsdam Fon 030 41 74 90 0	Storkow Neu Bostoner Straße 7 15859 Storkow Fon 033678 64 10
Berlin-Reinickendorf Waldstraße 16 13403 Berlin Fon 030 41 74 90 0	Leipzig Schlossplatz 9a 04827 Machern Fon 034292 86 21 90	Rostock Rostocker Straße 36 18069 Sievershagen Fon 0381 25 29 51 50	Torgau Nordstraße 4 04860 Torgau Fon 03421 77 31 0

RAL 2020/01/2016



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. geriffelte Oberfläche der Limfjord-Diele hat ein optimales Verhältnis zwischen Tiefe und Breite. Sie wirkt sachlich und emotional zugleich. Erhältlich in zwei verschiedenen Farben.

LIMFJORD WPC Dielen

Diele: 19 x 130 mm
 Oberflächen: fein geriffelt und genutet
 Farben: Stone und Wood
 Längen: 400 cm (Lager Kiel)
 300 | 400 | 500 cm (Lager FHS)
 Fugenbreite: 8 mm (±0,5 mm)



LIMFJORD Farben



Wood

// Holz zu 100 % aus nachhaltiger Forstwirtschaft
 // Kein PVC
 // Sehr resistent gegen Pilze und Insekten
 // Hohe Oberflächenhärte
 // Rutschhemmend – gebürstete Oberfläche
 // Keine Verletzungsgefahr durch Splitterbildung
 // Durchgefärbt



Stone

// Farbbeständig – keine Vergrauung durch UV-Strahlung
 // Massive Produkte – 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 bzw. durch ein Etikett auf der Diele 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	3000 4000 5000 mm	- 0,0 / + 10,0 mm
Profilbreite	130 145 163 193 245 mm	- 2,0 / + 1,0 mm
Profildicke	16 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 300 cm ≤ 9,0 mm	Mindestens 20 mm Abstand zu festen Bauteilen
		Brettlänge 400 cm ≤ 12,0 mm	
		Brettlänge 500 cm ≤ 15,0 mm ≤ 3,0mm/m	
Breite	Mitte Brett	≤ 1,2 mm	
Profildicke	Mitte Brett	≤ 0,5 mm	

Farbentwicklung



Artikelübersicht



Limfjord WPC
 Unterkonstruktion
 anthrazit



Limfjord WPC
 UK-Verbinder



Clip & Randclip
 inkl. Schrauben



Sicherungsband
 selbstklebend

Planungsgrundsätze und Aufbauarten

Erdkontakt der Konstruktionselemente vermeiden! Auf festen, tragfähigen Untergrund achten! Für Anwendungen, die eine bauaufsichtliche Zulassung erfordern, ist ein statisch ausreichend bemessener, tragender und durchsturz sicherer 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 der 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!