

# Einbauhinweise

## AVELINA® XXL auf Stelzlager



Schön, dass Sie sich für AVELINA®-XXL entschieden haben.

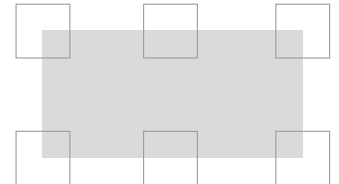
Damit Sie lange und von Anfang an Freude mit AVELINA®-XXL-Platten haben, möchten wir Ihnen einige Tipps zur Verlegung an die Hand geben.

Bitte beachten Sie auch die allgemeinen Hinweise auf der Rückseite.



### Verlegung auf Stelzlager

Legen Sie jeweils **ein Stelzlager** unter die **Plattenecken** und in die **Mitte der Längskanten** jeder Platte (6-Punkt-Verlegung nur bis zu einer Aufbauhöhe von 7,5 cm empfohlen).



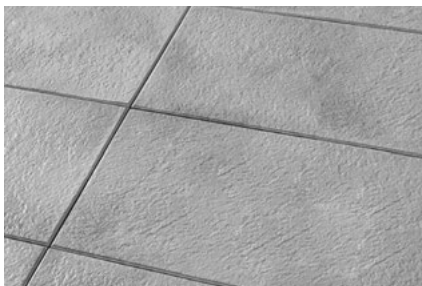
Nutzen Sie Fugenkreuze bzw. Abstandshalter, damit die **Abstände gleichmäßig mindestens 3 mm breit** sind. Richten Sie ihre Stelzlager aus und legen die Platten in die Endposition, so dass die Platten gleichmäßig **auf allen** Stelzlagern aufliegen.



### Verklebung

In unserem Beispiel zeigen wir ein Stelzlager mit **integrierten Abstandshaltern** von 3 mm und **vorgefertigten Klebeflächen**. So erreichen Sie, dass die Platten eine Verbindung mit der Halterung eingehen, stabil aufliegen und ein gleichmäßiges Fugenbild bilden.

**Hinweis:** Stelzlager sind in **verschiedenen Ausführungen** im Baustoffhandel erhältlich.



### Verlegte Fläche

Sofern Stelzlager mit Klebeflächen verwendet werden, dürfen Sie diese erst belasten, wenn der **Kleber komplett ausgehärtet** ist!

# Einbauhinweise

## AVELINA® XXL



**Bitte beachten Sie auch die folgenden allgemeinen Hinweise:**

### **Vor der Verarbeitung**

Bitte die komplette Lieferung unbedingt vor der Verarbeitung prüfen, denn Reklamationen nach erfolgtem Einbau können nicht anerkannt werden. Stimmen Farbe, Oberfläche, Menge und Qualität? Jeder Mangel ist grundsätzlich schriftlich anzumelden. Wir bitten um Verständnis, dass wir uns vorbehalten, bei unberechtigten Reklamationen, Ihnen die uns entstandenen Kosten (z. B. Anfahrt, Material usw.) in Rechnung zu stellen.

### **Lagerungshinweise**

AVELINA®-XXL-Platten bestehen aus Beton mit geringer Wasseraufnahme. Das Wasser wird sehr langsam aufgenommen und die Platten geben dieses in Folge auch wieder sehr langsam ab. Zusammengepackte Platten trocknen daher besonders langsam und wegen der unterschiedlich freien Oberflächen ungleichmäßig aus. Lagerung unter einem Dach ist erforderlich und vorzugsweise senkrecht!

Werden Platten im Freien gelagert, ist darauf zu achten, dass diese durch fixierte Folie vor dem Nasswerden geschützt werden. Falls die Platten doch nass werden sollten, muss gewährleistet sein, dass sie gleichmäßig austrocknen können.

**ACHTUNG!** Farbabgebende Gegenstände bzw. Materialien nicht auf den Platten lagern, da dadurch Flecken entstehen können!

### **Farb- und Strukturabweichungen**

Farb- und Strukturabweichungen sind aufgrund der Verwendung von natürlichen Rohstoffen (z. B. Sand, Kies, Brechsand, Edelsplitt, Zement, Wasser), die natürlichen Schwankungen unterliegen, nicht vermeidbar. Witterung, Betonalter usw. haben Einfluss auf die Farbe und die Struktur der Betonprodukte.

Insbesondere durch die werksteinmäßige Oberflächenveredelung (z. B. gestrahlte oder mattierte Oberflächen), wird die Natürlichkeit der verwendeten Rohstoffe hervorgehoben. Farb- und Strukturabweichungen können daher bei AVELINA®-XXL-Platten fertigungs- und rohstoffbedingt auftreten. Zufällige Unregelmäßigkeiten sind für die Technologie dieser Erzeugnisse charakteristisch und bei der Beurteilung des Gesamteindrucks des Gewerkes zu berücksichtigen.

Der optische Gesamteindruck des Gewerkes kann nur aus dem üblichen Betrachtungsabstand des Nutzers und unter gebrauchstüblichen Beleuchtungs- und sonstigen Randbedingungen beurteilt werden. Insofern stellen fertigungs- und rohstoffbedingte Farb- und Strukturabweichungen keinen Mangel dar. Bewitterung und mechanische Beanspruchung führen bei Betonerzeugnissen und daraus hergestellten Bauwerken, wie Bodenplatten, zu einer Veränderung von Eigenfarbe und Oberflächenstruktur. Eventuell anfangs vorhandene Unterschiede gleichen sich im Laufe der Nutzung an.

Wird die Wahl für ein Betonerzeugnis z. B. anhand von Musterflächen oder Bauwerken getroffen, die bereits der Witterung und Nutzung ausgesetzt waren, ist zu berücksichtigen, dass gleichartige neue Produkte diesen Einflüssen noch nicht ausgesetzt waren und Farb- und Strukturunterschiede zur ursprünglichen Musterfläche bzw. zum ursprünglichen Bauwerk aufweisen können. Dies gilt sinngemäß auch für Nachlieferungen.

### **Kantenabplatzungen**

Platten, die zu engfügig – und somit nicht nach dem technischen Regelwerk – verlegt sind oder deren Unterlage (Tragschichten und Untergrund) nicht ausreichend tragfähig ist, werden infolgedessen Kantenbeanspruchungen ausgesetzt, denen auch hochwertige Betone nicht widerstehen können. Die Folge sind Kantenabplatzungen. Sie stellen keinen Mangel des Erzeugnisses, sondern einen Mangel der Unterlage bzw. der Verlegeweise dar.

### **Schneiden von Platten**

Vor dem Schneiden sind die Platten mit klarem Wasser vorzunässen sowie nach dem Schneiden Platten mit klarem Wasser abzuspielen, um Flecken durch Schleifschlamm zu vermeiden.

### **Allgemeine Verlegehinweise**

Um ein harmonisches Flächenbild zu erhalten, empfehlen wir grundsätzlich eine gleichzeitige Verlegung aus mehreren Gebinde-Einheiten. Betonplatten werden stets mit einem Mindestgefälle von 2 % eingebaut. Grundlagen für die Verlegung/Verarbeitung sind die DIN 18318 und 18333 bzw. die folgenden Herstellerempfehlungen.

### **Verlegung**

Sorgen Sie unbedingt für einen, den jeweiligen Anforderungen entsprechenden, tragfähigen und frostsicheren Untergrund. Es darf keine Staunässe entstehen, daher empfehlen wir beispielsweise eine Drainagematte von Gutjahr ([www.gutjahr.com](http://www.gutjahr.com)). Der Unterbau muss ein Gefälle von 2–3 % in Richtung der geplanten Entwässerung haben. Sollte kein standfester bzw. ein **nachgebender oder federnder Untergrund** vorliegen, empfehlen wir statt der Verlegung auf Stelzlager oder Mörtelsäckchen eine **vollflächige Verlegung**.

### **Fuge**

Die Platten sind mit Fugen (mindestens 3 mm breit) zu verlegen. Nutzen Sie daher unbedingt Stelzlager mit Abstandshaltern, damit die Fugen auf Dauer gleichmäßig sind. Damit wird ein Verschieben der Platten verhindert und die Fuge ist 3 mm breit.

Hinweis:

Bei fugenloser Verlegung (Pressfuge) können die Plattenkanten schon bei der Verlegung beschädigt werden. Die Platten dürfen daher auf keinen Fall knirsch gelegt werden!

### **Winterdienst**

AVELINA®-XXL-Platten sind grundsätzlich frost- und witterungsbeständig. Tausalze dürfen nicht eingesetzt werden. Im Winter sind bei Bedarf nur abstumpfende Streumittel zu verwenden.