

## Terrassendielen **Sature**<sup>®</sup> – die Stärke der Natur

### **SATURE<sup>®</sup> VORTEILE**

Was macht Sature<sup>®</sup>- Holz im Vergleich zu anderen so wertvoll, es ...

- gehört in die Dauerhaftigkeitsklasse 1, die höchste Stufe für Holz im Außenbereich
- ist frei von Bioziden und Schwermetallen
- handelt sich um ein nachhaltiges, nordisches Kiefernholz
- ist FSC<sup>®</sup> oder PEFC zertifiziert
- reduziert die Feuchtigkeitsaufnahme des Holzes um 50%
- gibt es in vielen Dimensionen für Konstruktionen im Außenbereich



## Was zeichnet Sature<sup>®</sup> aus und warum ist das Holz so besonders?

Ein fest verwurzelter Baum übersteht durch seine natürliche Widerstandskraft viele Gefahren und Naturgewalten. Er wird oft Jahrhunderte alt, ohne großen Schaden zu nehmen. Sobald der Baum jedoch gefällt wird, verliert er viel von dieser Widerstandskraft. Das Holz wird anfällig für den

natürlichen Zersetzungsprozess auch Pilze, was zu großen Schäden an Konstruktionen im Außenbereich führen kann.

Sature<sup>®</sup> gibt dem Holz diese Stärke des Baums zurück und dies auf ganz natürliche Weise ohne chemische Zusätze.



# Unsere Sature® Produkte



## Sature®-Kiefer Terrassendiele 27 x 145 mm

Nordische Kiefer  
Sature®-behandelt  
vierseitig gehobelt  
Kanten gerundet



FSC® Mix Credit

70% PEFC

Art.-Nr.	L (cm)	€/lfm	Art.-Nr.	L (cm)	€/lfm
189245 L	360		215784 L	360	
189252 L	420	<b>10,49</b>	220016 L	420	<b>10,49</b>
189269 L	480		220023 L	480	

## Sature®-Kiefer Unterkonstruktion 45 x 70 mm

Nordische Kiefer  
Sature®-behandelt  
vierseitig gehobelt  
Kanten gerundet



Art.-Nr.	L (cm)	zertifiziert	€/lfm
190524 L	400	FSC® Mix Credit	<b>8,25</b>
220078 L		70% PEFC	

### Terrassenschrauben

Edelstahl A4, 5 x 60 mm



Art.-Nr.	Paket	€/Pak.
686587 L	180 Stück	<b>89,95</b>



## Sature® ... im Detail

Im Gegensatz zur klassischen Vakuum-Kesseldruckimprägnierung, bei der unter einem Vakuum mit Hilfe von Druck ein chemisches Mittel in das Holz gebracht wird, wurde hier ein natürliches Verfahren entwickelt.

Bei Sature® wird vollkommen auf den Einsatz von Fungiziden, Schwermetallen und Giftstoffen verzichtet. Alle synthetischen Biozide werden gegen Silikat ausgetauscht und in einem zur Vakuum-Kesseldruckimprägnierung vergleichbaren Verfahren in das Holz gebracht und untrennbar mit ihm verbunden.

Dabei werden die Zellen und Zellzwischenräume vollständig mit Silikat gefüllt. Gleichzeitig wird die Aufnahme von Wasser um 50% reduziert, dadurch haben Pilze und andere holzerstörende Kulturen keine Möglichkeit das Holz zu zerstören. Dadurch erreicht man bei schnell nachwachsenden Kiefernholzern eine Haltbarkeit der Klasse 1, das bedeutet, dass Sature® haltbarer als die meisten Tropenhölzer ist.

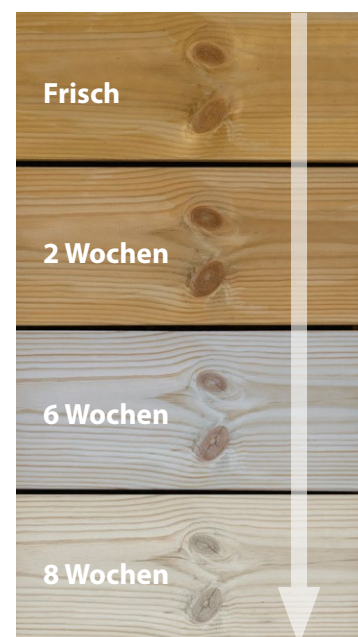


## Sature® ... ein Prozess

Durch die Behandlung mit Silikat wird der natürliche Prozess der Vergrauung bewusst beschleunigt, um dem Holz diese einzigartige, silbrige Tönung zu verleihen, die sich in der Architektur zu einem Trend entwickelt hat.

Pflegeprodukte, die das Holz zusätzlich über Jahre schützen oder die Optik auffrischen, stehen ebenfalls zur Verfügung.

### Farbveränderungen:



## Materialien für die Unterkonstruktion:

- Balken 45 x 70 mm
- A4-Schrauben aus Edelstahl
- Betonplatten
- Unkrautvlies

## Sie benötigen außerdem:

- Bohr-/Schraubmaschine
- Bohrer 5 mm mit festem Anschlag und Senker
- A4-Schrauben 5 x 60 mm, Schlagschnur, Zollstock, Wasserwaage, Kapp-/Gehrungssäge
- ggf. Mauersperrbahn oder Spax Abdeckband
- 2 – 3 lange Schraubzwingen
- Sature® **Protect 1** für die Schnittkantenbehandlung

## Balken:

Die Unterkonstruktion der Terrasse wird aus Sature®-Balken auf Punktfundamenten gebaut. Alle Balken müssen parallel zueinander liegen, da sonst die Schraubenreihen nicht parallel sind. Überprüfen Sie die diagonalen Maße. Halten Sie  $\leq 500$  mm von Balkenmitte zu Balkenmitte ein. Sehen Sie eine leichte Neigung der Konstruktion vom Haus weg von etwa 1 cm pro Meter vor.

Achten Sie auf eine gute Belüftung unter den Terrassenbrettern. Die Höhe der Unterkonstruktion sollten 7 cm nicht unterschreiten.

**Achten Sie darauf, Werkzeuge aus Eisen und Metallsplitter von Ihrer Terrasse zu entfernen, da diese schwarze Verfärbungen verursachen können.**

## Bauanleitung:

Es wird empfohlen, die Dielen an beiden Enden zu kappen. Tragen Sie auf alle Schnittflächen Sature® **Protect 1**.

Verschraubung mit säurefesten A4-Edelstahlschrauben mit einem Durchmesser von 5 mm und Länge von 60 mm.

Es wird empfohlen, zwischen der Diele und dem Balken Spax Abdeckband zu verwenden, um das Regenwasser vom Balken wegzuleiten. Halten Sie einen Abstand von 6 – 10 mm zwischen den Dielen ein, damit das Wasser abfließen kann.

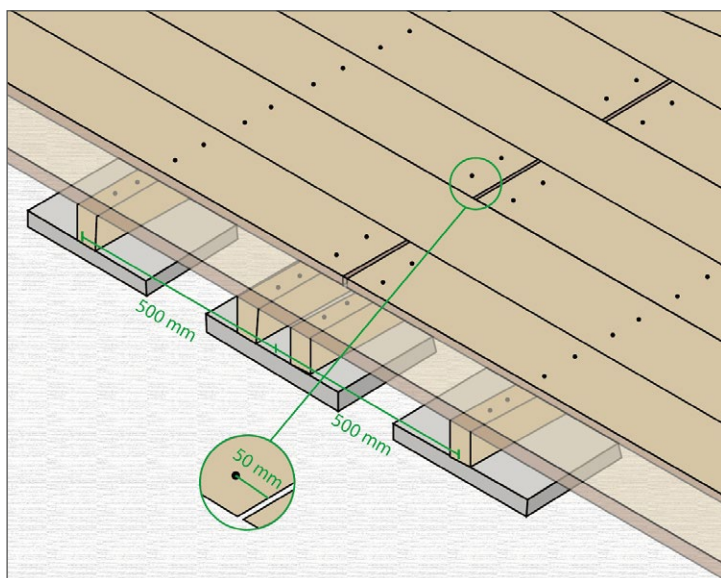
Halten Sie an den Endstößen einen Mindestabstand von 2 mm ein. Die erste Diele wird mit einem Abstand von 10 – 1 mm an einer festen Kante angebracht. Die nächste Diele wird parallel zur ersten montiert und so weiter.

Verwenden Sie ggf. eine Schlagschnur, um sicherzustellen, dass die Schrauben richtig positioniert werden. Schrauben sollten immer von oben eingedreht werden, niemals schräg von der Seite, denn dann besteht die Gefahr, dass das Holz splittert.

Denken Sie immer daran, die Schraube mindestens 50 mm von der Kante der Dielen und von vorgebohrten Löchern entfernt zu positionieren, sonst riskieren Sie, dass die Diele reißt oder die Schraube bricht. Verwenden Sie einen Bohrer mit Senker und festem Anschlag – so erhalten Sie ein gleichmäßiges Ergebnis.

Es sind zwei Schrauben pro Befestigungspunkt vorzusehen. Im Stoßbereich müssen 2 Balken verwendet werden. Im Randbereich darf die Diele nicht mehr als 8 cm über die letzte Unterkonstruktion hinausragen.

Die Unterkonstruktion muss an mindestens 3 Punkten mit dem Unterbau verbunden sein.



# Pflege-Tipps für Sature® Holzterrassen



Wir empfehlen Ihnen, Ihre Terrasse nach der Montage mit **refresh** zu säubern. Lassen Sie alles 24 Stunden trocknen. Danach sollte die neue Holzterrasse vor Gebrauch mit dem Pflegeprodukt **protect 2** behandelt werden, um die Oberfläche des Holzes noch bessere Bedingungen zu bieten.

Um eine gleichmäßige Patinierung zu erreichen, empfehlen wir, die Terrasse mindestens einmal im Jahr mit dem Reiniger **refresh** zu säubern und anschließend mit **protect 2** zu pflegen und keine weiteren Produkte zu verwenden.

Das beste Ergebnis über längere Zeit erreichen Sie mit einer Reinigung und Pflege jedes Jahr vor und nach der Saison.



## Sature Pflegemittel Protect 1

- zur Nachbehandlung von Schnittkanten

Art.-Nr.	Gebinde (ltr.)	€/Stck.
134839 L	1,0 (reicht für 8-9 qm)	<b>39,95</b>

## Sature Pflegemittel Refresh

- zur Behandlung alter Dielen, entfernt Schmutz und Rückstände
- gibt dem Holz wieder eine frische Optik
- optimaler Schutz

Art.-Nr.	Gebinde (ltr.)	€/Stck.
134754 L	1,0 (reicht für 125 qm)	<b>39,95</b>

## Sature Pflegemittel Protect 2

- für Oberflächenbehandlung mit wasserabweisenden Eigenschaften
- zur Nachbehandlung nach der **refresh** Reinigung

Art.-Nr.	Gebinde (ltr.)	€/Stck.
134860 L	2,5 (reicht für 8 qm)	<b>99,00</b>



**Holz-Speckmann Halle/Westf.**  
an der B 68, über A 33 Abfahrt Halle/Westf.  
Weststraße 15 | 33790 Halle/Westf.  
Telefon 05201 189-0  
halle@holz-speckmann.de



**Holz-Speckmann Lage**  
an der B 239  
Im Seelenkamp 8 | 32791 Lage  
Telefon 05232 9 51 00-0  
lage@holz-speckmann.de

**HOLZ SPECKMANN**

FACHMARKT // AUSBAU / BODEN / TÜREN / GARTEN

**Holz-Speckmann GmbH & Co. KG**

Öffnungszeiten:

Montag bis Freitag 8.00 – 18.00 Uhr  
Samstag 8.00 – 13.00 Uhr  
Sonntag Schautag 14.00 – 17.00 Uhr  
(ohne Beratung und Verkauf)

[www.holz-speckmann.de](http://www.holz-speckmann.de)  
[info@holz-speckmann.de](mailto:info@holz-speckmann.de)