

FRØSLEV

Frøslev Terrasse und Garten

— Sortiment 2026



Hej og velkommen – wie wir hier in Dänemark sagen



Bei uns dreht sich alles um Holz. Deshalb sagen wir: Willkommen in unserer Holzwelt!

Als eines der größten lagerführenden und holzverarbeitenden Unternehmen Dänemarks mit über 90 Jahren Erfahrung, stehen Qualität und Nachhaltigkeit für uns an erster Stelle. Das war schon immer so und ist heute aktueller als je zuvor.

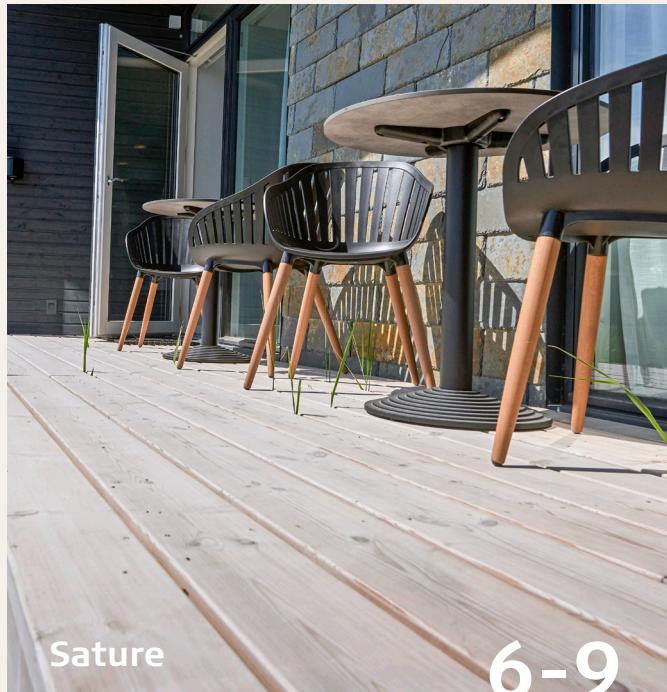
Direkt hinter der deutsch-dänischen Grenze gelegen, arbeiten wir mit etwa 140 Mitarbeitern täglich daran, wie wir noch bessere Lösungen für Ihre Wünsche und Vorstellungen finden können.

Unsere Produkte orientieren sich am typisch dänischen Design – einfach, stilvoll und natürlich. Wir bieten Ihnen Fassadenprofile, Terrassendielen, unseren Systemzaun und Gartenhölzer, sowie Produkte für Ihre Inneneinrichtung, um Ihre Projekte realisieren zu können. Unter www.froeslev.de finden Sie die ganze Vielfalt unserer Produktpalette.

Wir hoffen, dass Sie sich von unserem Katalog inspirieren lassen!

Martin L. Petersen, CEO

INHALTSVERZEICHNIS



Sature

6-9



ThermoEsche

12



Abodo

10

Terrassendielen

4-17

Unsere Auswahl.....	4
Sature®	6
Abodo®	10
ThermoEsche	12
Frøslev ThermoWood®	14
Montage	16
Kesseldruckimprägnierung NTR.....	17

Gartenholz

20-21

Holzeigenschaften

22-23

Preise ab Werk inkl. 19% MwSt. Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.

© Frøslev Træ A/S 2026

Unsere Auswahl an Terrassendielen



Frøslev Sature®

Sature® ist für alle, die sich eine langlebige Holzterrasse mit einem hellen, nordischen Look wünschen. Das helle Holz entwickelt nach kurzer Zeit eine schöne hellgraue Patina. Das zertifizierte skandinavische Kiefernholz wird mit einer innovativen Technik mit natürlichem Sand und Wasser behandelt. Dadurch wird es widerstandsfähig gegen Fäulnis und Pilzbefall – für eine Terrasse, die bei regelmäßiger Pflege über viele Jahre hinweg schön bleibt.



Resistenzklasse: 2

Frøslev ThermoWood® Kiefer

Wenn Sie von einer formstabilen Holzterrasse mit einem warmen, braunen Farbton träumen, ist ThermoWood® die richtige Wahl. Das zertifizierte skandinavische Kiefernholz wird ausschließlich mit Hitze und Wasserdampf behandelt – ganz ohne Chemie. Die Thermobehandlung macht das Holz außerdem widerstandsfähig gegen Fäulnis und Pilzbefall.



Resistenzklasse: 2



Frøslev Abodo®

Abodo ist neuseeländisches Kiefernholz mit warmen Farbtönen und markanter Maserung, das Ihrer Terrasse einen exklusiven Charakter verleiht. Das nahezu astfreie Holz wird bei besonders hoher Temperatur thermisch behandelt und überzeugt durch außergewöhnliche Haltbarkeit, Formstabilität und Widerstandsfähigkeit gegenüber Fäulnis und Pilzen.



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

Resistenzklasse: 1



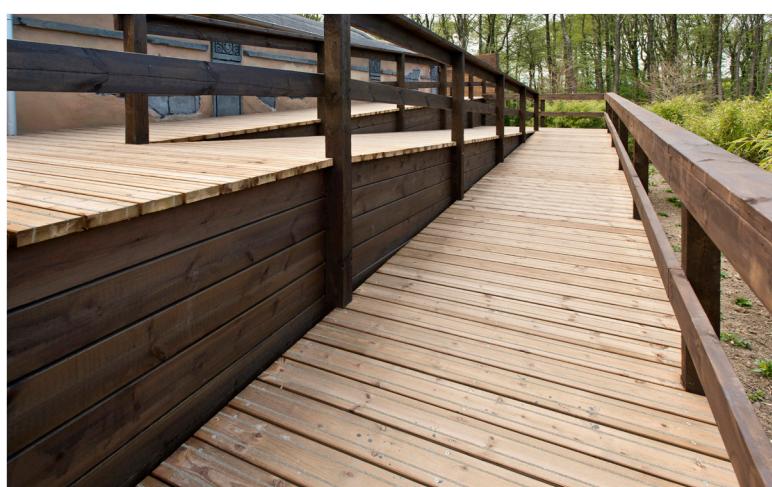


Druckimprägnierte Kiefer

Unsere druckimprägnierte Kiefer ist die klassische Wahl für Ihre Terrasse: Zertifiziertes, nordisches Kiefernholz mit hoher Haltbarkeit zu einem guten Preisleistungsverhältnis. Das Holz wird bis an den Kern imprägniert, was seine natürliche Lebensdauer verlängert, es äußerst widerstandsfähig macht und es vor Fäulnis, Pilzen und Insekten schützt. Sie können zwischen einer grünen oder braunen Imprägnierung wählen.



Resistenzklasse: 1



Frøslev ThermoEsche

Frøslev ThermoEsche ist eine exklusive Wahl für eine edle und gleichmäßige Holzterrasse. Das zertifizierte europäische Eschenholz besitzt einen charakteristischen braunen Schimmer. ThermoEsche wird mit Hitze und Wasserdampf thermisch behandelt und zeichnet sich durch außergewöhnliche Haltbarkeit, Formstabilität und Widerstandsfähigkeit gegenüber Fäulnis und Pilzbefall aus.



Resistenzklasse: 1



Frøslev Grip

Frøslev Grip sind unsere rutschfesten Terrassendielen in druckimprägnierter Kiefer, NTR Klasse A, mit hoher Haltbarkeit. Der perfekte Untergrund für Gehwege und Brücken mit hoher Beanspruchung und täglicher Nutzung. Ein besonderes Augenmerk liegt auf der Rutschfestigkeit der Oberfläche. Auf Wunsch kann hier individuell auf Ihr Projekt bezogen, die Rutschfestigkeitsklasse R13 geprüft werden.



Resistenzklasse: 1

Unsere Sature® ist zertifiziertes nordisches Qualitätskiefernholz, das mit Sand (Silikat) und Wasser imprägniert ist. Die Imprägnierung nennt sich Sature® und ist eine natürliche Silikatbehandlung, durch die das Holz ohne die Verwendung von Bioziden oder Schwermetallen resistent gegen Pilze und Microben gemacht wird.

Silizium ist der auf der Erde am weitesten verbreitete Grundstoff. Sand (Silikat) basiert auf Silizium, das seitens der Natur biologisch abbaubar ist.

Äußerst widerstandsfähig

Sature® wird unter Druck imprägniert. Nachdem die Flüssigkeit in das Holz gebracht wurde, verdunstet das Wasser und es bleiben nur die Silikatmoleküle in den

Hohlräumen und in der Porenstruktur des Holzes zurück. Die Imprägnierung erhöht die Dichte, Stärke und Härte des Holzes um 20-25 % im Vergleich zu unbehandeltem Holz. Holzzersetzende Pilze benötigen viel Wasser, um das Holz zu zersetzen, weshalb Sature® äußerst widerstandsfähig gegenüber Pilzangriffen ist.

Geprüft und validiert

Zahlreiche Universitäten und unabhängige Testinstitute haben sich mit Beratungen und Tests in der Entwicklungsphase beteiligt. Sature wurde unter Belastung auf Formstabilität, Widerstandsfähigkeit, Optik und Haltbarkeit des Holzes unter besonders rauen Klimaverhältnissen in der Welt, unter anderem in Österreich, Frankreich und auf Borneo, getestet.





Pflegeanleitung

SATURE®, an der Fassade montiert, erfordert nicht unbedingt Pflege, da die Profile durch die Silikatbehandlung sehr haltbar sind. SATURE-Terrassen müssen einmal im Jahr mit SATURE-Pflegeprodukten gepflegt werden, um sicherzustellen, dass Sie Ihre Terrasse so lange wie möglich genießen können. Sonne, Wind und Wetter können sonst Spuren wie Algen und Moos hinterlassen. Die Oberfläche bekommt mit der Zeit eine edle, hellgraue Patina. Die Patinierung hängt von Wind und Wetter, der Konstruktion (z. B. Dachvorsprünge) und der Ausrichtung des Holzes zur Sonne ab. Trotz der Patinierung behält Frøslev SATURE® seine schützenden Eigenschaften.



Scannen Sie den QR-Code um die Pflegeanleitung herunterzuladen.

SATURE® VORTEILE

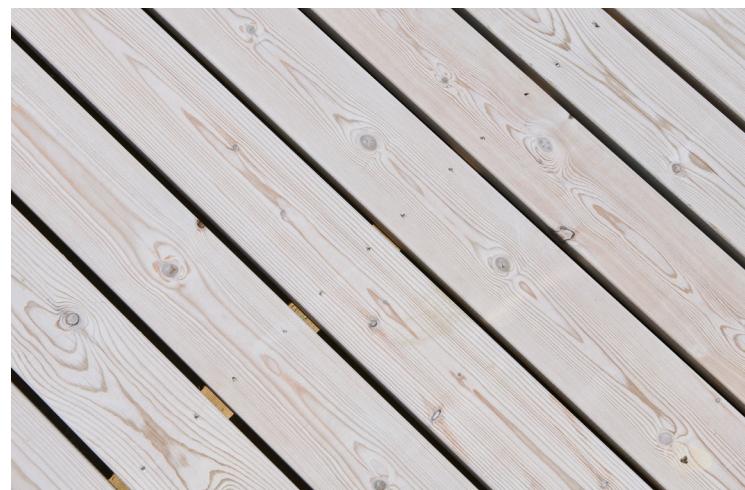
Was macht unser Holz im Vergleich mit anderen so wertvoll?

- // Es gehört in die Dauerhaftigkeitsklasse 2
- // Frei von Bioziden und Schwermetallen
- // Nordisches PEFC-zertifiziertes Kiefernholz
- // Die Härte des Holzes wird um 20-25 % erhöht
- // Die Feuchtigkeitsaufnahme des Holzes wird reduziert
- // Viele Standarddimensionen ab Lager, Sonderkonstruktionen auf Anfrage möglich
- // Hohe Rohdichte: 500-550 kg/m³



epddanmark

epddanmark.dk | MD-22077-EN



Sature®

Sature® Terrassendielen

	Dimension	Beschreibung	Anzahl VE	Preis Ifdm. inkl. MwSt.
	26 x 118 mm	Sature Select Terrassendielen vierseitig gehobelt, Kanten gerundet Längen: 3000/3600/4200/4800/5100 mm	126 Stück	€ 9,29
	26 x 142 mm	Sature Select Terrassendielen vierseitig gehobelt, Kanten gerundet Längen: 3000/3600/4200/4800/5100 mm	98 Stück	€ 10,49
	26 x 142 mm	Sature Select Terrassendielen franz. Profil beidseitig, Kanten gerundet Längen: 3000/3600/4200/4800/5100 mm	98 Stück	€ 10,49
	45 x 142 mm	Sature Select Terrassendielen vierseitig gehobelt, Kanten gerundet Längen: 4200/4800 mm	70 Stück	€ 17,79
	28 x 120 mm	Sature Select Terrassendielen Profil 5035 einseitig, Kanten gerundet Längen: 3000/3600/4200/4800/5100 mm	126 Stück	€ 9,49

Sature® Konstruktionsholz

Längen: je nach Verfügbarkeit

	Dimension	Beschreibung	Anzahl VE	Preis Ifdm. inkl. MwSt.
	21 x 95 mm	Sature Glattkantbrett vierseitig gehobelt, Kanten gerundet Längen: 3600/4200/4800 mm	110 Stück	€ 7,29
	45 x 70 mm	Sature Unterkonstruktion vierseitig gehobelt, Kanten gerundet Längen: 3600/4200/4800 mm	112 Stück	€ 8,29
	45 x 95 mm	Sature Unterkonstruktion vierseitig gehobelt, Kanten gerundet Längen: 3600/4200/4800 mm	204 Stück	€ 10,99
	90 x 90 mm	Sature Konstruktionsholz vierseitig gehobelt, Kanten gerundet Längen: 1800/2100/2400 mm	55 Stück	€ 20,99

Sature® Pflegemittel

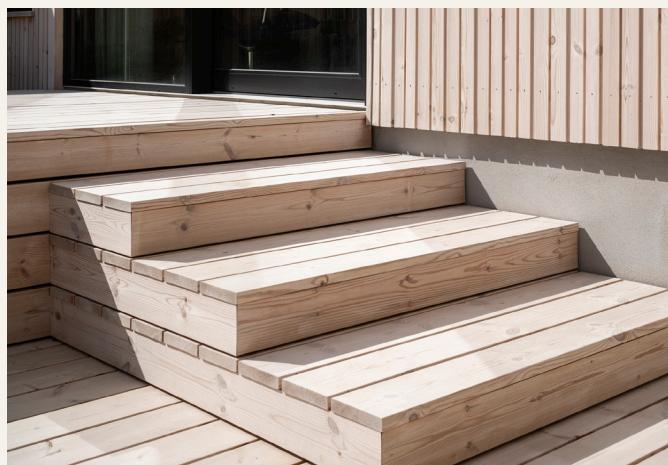
	Verbrauch	Beschreibung	Liter	Anzahl VE	Preis Gebinde inkl. MwSt.
	4-5 QM/LTR bei zweimaligem Anstrich	Sature Preserve (Protect 1) - Zur Nachbehandlung von Schnittkanten und zur Einpflege	1 ltr. 2,5 ltr.	12 Stück 3 Stück	€ 38,99 € 95,99
	50 QM/LTR	Sature Clean	1 ltr. 2,5 ltr	12 Stück 3 Stück	€ 38,99 € 95,99

Pflege und Patinierung



Patinierung

Wenn das Holz unbehandelt bleibt, beginnt der Patinierungsprozess nach der Montage. Durch die Witterungseinflüsse wie Sonne, Regen und Wind entwickelt das Holz im Laufe der Zeit eine edle, hellgraue Patina.



Instandhaltung

Um ein optisch schönes Produkt mit einer langen Haltbarkeit zu gewährleisten, muss, wie bei jedem biozidfreiem Naturprodukt, auch Sature regelmäßig gepflegt werden. Frøslev Sature kann nicht gestrichen oder geölt werden.

Unsere Frøslev Sature Terrassen sollten nach der Montage, sowie einmal jährlich mit unserem Sature Preserve gepflegt werden. Bei stärkeren Verschmutzungen kann eine Reinigung mit Sature Clean durchgeführt werden. Beide Produkte sind wasserbasierend und leicht in der Anwendung.

Pflegeprodukte



SATURE® CLEAN

- // Zur Reinigung von Terrassenbrettern
- // Entfernt Oberflächenschmutz
- // Verleiht dem Holz erneut ein frisches Aussehen



SATURE® PRESERVE

- // Zur Nachbehandlung von Schnittflächen
- Als Grundierung für unbehandeltes Holz
- // Zur Nachbehandlung nach der Reinigung

Frøslev Abodo



Frøslev Abodo ist eine thermisch behandelte neuseeländische Kiefer, die eine lebendige Maserung und eine schöne, warme Farbe hat, die mit der Zeit zu einem feinen Silbergrau patiniert.

Das Holz wächst in Rekordzeit in FSC®-zertifizierten Plantagenwäldern und nimmt bis zu dreimal so viel CO₂ auf wie eine nordische Kiefer. Die nährstoffreichen Böden und ein hoher Jahresniederschlag sorgen für ein schnelles Wachstum. Dadurch ist Abodo ein Produkt, das trotz des Transportweges eine positive CO₂-Bilanz aufweist. Mit einem Jahresertrag von rund 1,8 Millionen Radiata Pine Bäumen, ist Neuseeland richtungsweisend in nachhaltiger Forstwirtschaft.

Die thermische Wärmebehandlung ist chemikalienfrei, verleiht dem Holz eine außergewöhnliche Dauerhaftigkeit und Formbeständigkeit und macht es resistent gegen Fäulnis und Pilze. Frøslev Abodo ist besonders geeignet für Fassaden.

Gerne fertigen wir Ihnen Ihr Projekt aus unsererem vielfältigen Lagersortiment.

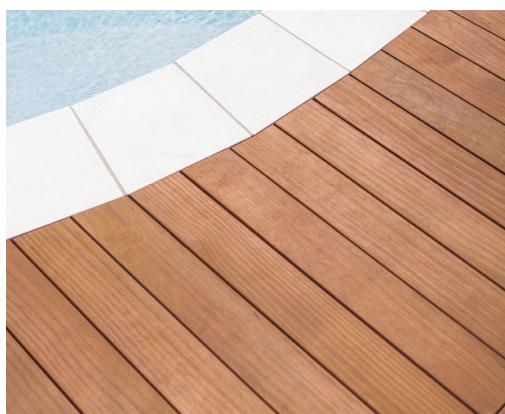
Preise hierzu bitte auf Anfrage.



Scannen Sie den QR-Code um mehr über Frøslev Abodo zu erfahren.



	Dimension	Beschreibung	Anzahl VE	Preis lfdm. inkl. MwSt.
	26 x 142 mm	Terrassendiele 5126H Oberfläche gehobelt Vorbereitet für verdeckte Montage mit Supro-Clip Längen: 3000/3600/4200/4800 mm	98 Stück	€ 17,99
		Supro-Clips (Verbrauch ca. 42 Stück Clips/m²)	100 Stück 400 Stück	Preis VE inkl. MwSt. € 71,40 € 268,90



Das Zeichen für
verantwortungsvolle
Waldwirtschaft

Frøslev ThermoEsche



ThermoEsche ist die exklusive Wahl und zeichnet sich zudem dadurch aus, dass sie nahezu astfrei ist – für eine elegante und gleichmäßige Terrassenoptik.

Das Holz besitzt einen warmen, dunkelbraunen Farbton, der mit der Zeit zu einem edlen Silbergrau patiniert.

Wenn Sie den natürlichen dunkelbraunen Farbton erhalten möchten, sollten Sie das Holz mit einem pigmentierten, transparenten Terrassenöl behandeln.

Frøslev ThermoEsche ist thermisch behandelt. Dadurch wird das Holz besonders formstabil und widerstandsfähig gegenüber Pilz- und Fäulnisbefall.

Das Holz gehört zur Dauerhaftigkeitsklasse 1.

Wir empfehlen die verdeckte Montage mit dem Frøslev-Terrassenclip.



	Dimension	Beschreibung	Anzahl VE	Preis lfdm. inkl. MwSt.
	20 x 132 mm	Terrassendiele 4566H Oberfläche gehobelt, Vorbereitet für verdeckte Montage mit Frøslev-Terrassenclip Längen auf Anfrage	Anzahl auf Anfrage	€ 16,99
		Frøslev-Terrassenclip (Verbrauch ca. 19 Stück Clips/m²)	80 Stück	Preis VE inkl. MwSt. € 72,95



PEFC
PEFC08-31-037

Förderung
nachhaltiger
Waldbewirtschaftung

www.pefc.de



Frøslev ThermoWood® ist thermisch behandelte Kiefer mit guter Haltbarkeit und Formstabilität. Die Behandlung ist chemikalienfrei und verbessert die Eigenschaften des Holzes. Das Holz wird formstabilisiert und wird in die Resistenzklasse 2 eingestuft. Bei dieser Wärmebehandlung wird das Holz in unserer ThermoWood-Anlage auf eine Temperatur von über 200 Grad erhitzt und Wasserdampf hinzugefügt. Dabei ändert

sich die natürliche Farbe des Holzes zunächst zu einem wärmeren Farbton. Dieser patiniert im Laufe der Zeit zu einem schönen Silbergrau.

Die Wärmebehandlung ist zu 100 % frei von Chemikalien und daher hat Frøslev ThermoWood® auch das Umweltzeichen „Nordic Swan“, das dem deutschen Umweltzeichen „Blauer Engel“ entspricht, erhalten.

	Dimension	Beschreibung	Anzahl VE	Preis Ifdm. inkl. MwSt.
	26 x 117 mm	Terrassendiele allseitig gehobelt, Kanten gerundet Längen: 3600 und 4200 mm	126 Stück	€ 7,99
	26 x 117 mm	Terrassendiele 5085H einseitig geriffelt, Kanten gerundet Längen: 3600 und 4200 mm	126 Stück	€ 7,99
	26 x 117 mm	Terrassendiele 5035H einseitig geriffelt, Kanten gerundet Längen: 3600 und 4200 mm	126 Stück	€ 7,99
	26 x 140 mm	Terrassendiele allseitig gehobelt, Kanten gerundet Längen: 3600 und 4200 mm	98 Stück	€ 9,99



Unterkonstruktion und Clips

Keine Terrasse ohne die perfekte Unterkonstruktion

Es ist wichtig, dass Ihre Terrasse auf einer soliden Unterkonstruktion montiert wird, damit die Terrassendielen keinen direkten Erdkontakt haben. Wenn Sie sich für einen abschließenden Terrassenrahmen entscheiden, der bis zum Boden reicht, sollten Sie berücksichtigen, dass dieser von Zeit zu Zeit ausgetauscht werden muss.

Achten Sie darauf, dass eine ausreichende Luftzirkulation unter der Terrasse gewährleistet ist.

Die Unterkonstruktion muss dauerhaft erdberührend sein können. Daher empfehlen wir die Verwendung von NTR-Klasse A druckimprägniertem Holz.

Der Abstand der Lagerhölzer in der Unterkonstruktion hängt von den gewählten Terrassendielen ab. Verwenden Sie stets V2A-Edelstahlschrauben.

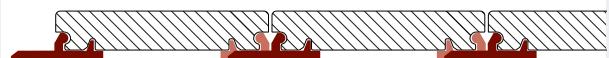


Verdeckte Befestigung

Mit einem verdeckten Befestigungssystem erhalten Sie eine Terrasse mit einer besonders glatten und ansprechenden Oberfläche. Es gibt keine sichtbaren Schraublöcher, in denen sich Schmutz oder Feuchtigkeit sammeln kann – ideal für barfuß freundliche Sommerterrassen.

Die Montageclips erleichtern die Arbeit und sorgen für gleichmäßige Abstände zwischen den Dielen. Zugleich wird ein Luftspalt zwischen Terrassendielle und Unterkonstruktion geschaffen, der die Luftzirkulation verbessert. So können die Lagerhölzer nach Regen schneller trocknen, was die Lebensdauer der Unterkonstruktion erhöht. Sollte es notwendig sein, lässt sich zudem problemlos ein einzelnes Brett austauschen.

Bei Frøslev haben Sie die Wahl zwischen zwei verschiedenen Systemen, die beide eine elegante Oberfläche ohne sichtbare Schrauben ermöglichen. Wählen Sie das Profil, welches zum gewünschten System passt.

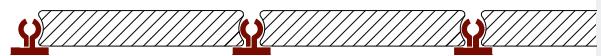


Frøslev Supro

Das Supro-System ist für alle Holzarten geeignet – mit Ausnahme von Thermo-Esche.

Die Clips werden unter jeder Diele montiert und sorgen für gleichmäßige Abstände, die individuell angepasst werden können.

Das System ist einfach zu montieren und führt zu einem überzeugenden Ergebnis.



Frøslev-Terrassenclip

Frøslev-Terrassenclip ist für glatte Terrassenprofile in den Holzarten Thermo-Esche, ThermoWood-Kiefer und Zeder erhältlich. Die Clips werden seitlich an jeder Diele befestigt und ermöglichen gleichmäßige Abstände, eine einfache Montage und ein schönes Finish.

Kesseldruckimprägnierung NTR A und AB



Für unser hochwertiges Gartenholz verwenden wir überwiegend Kiefer aus Nord- und Mittelschweden, die wir mit unserer „Extra Langzeit-Kesseldruckimprägnierung“ nach der strengen NTR-Norm behandeln.

Was unterscheidet unsere „Extra Langzeit-Kesseldruckimprägnierung“ von normalen kesseldruckimprägnierten Hölzern?

Bevor wir Hölzer mit unserer „Extra Langzeit-Kesseldruckimprägnierung“ nach NTR-Norm behandeln, erfolgt eine technische Trocknung, um eine größere Aufnahme bzw. ein tieferes Eindringen des Imprägniermittels zu ermöglichen. Danach erfolgt erst der eigentliche Imprägnierungsvorgang. Durch diese Methode sind wir in der Lage, eine 4-5 Mal (Kl. A/B Luftverbau) bzw. eine 8-10 Mal (Kl. A Erdkontakt) größere Menge Imprägniermittel - im

Vergleich zur DIN-Norm - in das Holz zu bringen. Dabei wird der Splint zu 100 % bis an den Kern heran durchimprägniert.

Was ist die NTR-Norm?

Die NTR-Norm (Nordischer Holzschutzrat) ist eine unabhängige Organisation zur Prüfung und Festsetzung von Imprägnierstandards innerhalb der Holzindustrie. Diese Standards haben hinsichtlich Aufgrund der geltenden DIN bzw. EN Normen deutlich strengere Regeln. Innerhalb dieser Norm haben wir die Aufgabe, jeden Imprägnierungsvorgang zu dokumentieren und Proben aufzubewahren. Die NTR-Behörde erscheint zweimal im Jahr unangemeldet und kontrolliert unsere Imprägnierung.

Wir imprägnieren nach den NTR-Klassen A und AB.



NTR klassen



Geeignet für den Erdverbau



Geeignet für den Luftverbau ohne Erdkontakt

Select Terrassendielen

Unsere Select Terrassendielen sind nordische Kiefernholz mit gesunden, fest verwachsenen Ästen. Sie sind kesseldruckimprägniert nach der nordischen NTR-Norm der Klasse AB für Luftverbau.

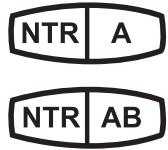
Select Terrassendielen sind in braun oder grün imprägniert erhältlich.



Förderung
nachhaltiger
Waldbewirtschaftung

www.pefc.de

NTR A, NTR AB und GRIP



Frøslev Grip

Frøslev Grip ist unsere rutschfeste Terrassen-diele, welche auf Wunsch projektbezogen auf die Rutschfestigkeitsklasse R13 geprüft werden kann.

Zwei Rillen aus Epoxitharz mit einem Bauxit-granulat sorgen dafür, dass die Diele absolut rutschfest ist.





NTR AB

	Dimension	Terrassendielen Select Resistenzklasse 1	Anzahl VE	Preis lfdm. inkl. MwSt.	
				KDI Grün	KDI Braun
	27 x 118 mm	Kiefer Terrassendielle, alls. gehobelt, Kanten gerundet Längen: 3000/4200/5100 mm	126 Stück	€ 5,19	€ 5,39
	27 x 142 mm	Kiefer Terrassendielle, 5026 franz. Profil beidseitig, Kanten gerundet Längen: 3000/4200/5100 mm	98 Stück	€ 6,29	€ 6,59
	27 x 142 mm	Kiefer Terrassendielle, alls. gehobelt, Kanten gerundet Längen: 3000/4200/5100 mm	98 Stück	€ 6,29	€ 6,59

NTR A Grip

	27 x 145 mm	Kiefer Terrassendielle, Vorderseite mit 2 „Anti-Rutsch-Rillen“, Rückseite glatt, Kanten gerundet Längen: 3000/4200/4800 mm		€ 19,79	€ 20,09
	34 x 145 mm	Kiefer Terrassendielle, Vorderseite mit 2 „Anti-Rutsch-Rillen“, Rückseite glatt, Kanten gerundet Längen: 3000/4200/4800 mm		€ 23,89	€ 24,29
	45 x 145 mm	Kiefer Terrassendielle, Vorderseite mit 2 „Anti-Rutsch-Rillen“, Rückseite glatt, Kanten gerundet Längen: 3000/4200/4800 mm		€ 31,49	€ 31,99

Garten- und Fassadenholz

NTR A und NTR AB



Unsere zertifizierte Kiefer in überwiegend nord- und mittelschwedischer Qualität eignet sich hervorragend für Ihre Projekte im Garten. Unsere „Extra Langzeit-Kesseldruckimprägnierung“ nach der strengen NTR A Norm.



	Dimension	Beschreibung	NTR AB Preis lfdm. inkl. MwSt.		NTR A Preis lfdm. inkl. MwSt.	
			KDI Grün	KDI Braun	KDI Grün	KDI Braun
	21 x 95 mm	Nord. Kiefer vierseitig gehobelt, Kanten gerundet Längen: 3000/4200/4800 mm	€ 2,69	€ 2,89	x	x
	21 x 120 mm	Nord. Kiefer vierseitig gehobelt, Kanten gerundet Längen: 3000/4200/4800 mm	€ 3,39	€ 3,59	x	x
	45 x 70 mm	Nord. Kiefer vierseitig gehobelt, Kanten gerundet Länge: 4200 mm	x	x	€ 4,09	€ 4,39
	45 x 95 mm	Nord. Kiefer vierseitig gehobelt, Kanten gerundet Länge: 4200 mm	x	x	€ 4,69	€ 5,09
	45 x 145 mm	Nord. Kiefer vierseitig gehobelt, Kanten gerundet Länge: 4200 mm	x	x	€ 7,19	€ 7,69
	45 x 195 mm	Nord. Kiefer vierseitig gehobelt, Kanten gerundet Länge: 4200 mm	x	x	€ 10,99	€ 11,59
	70 x 70 mm	Nord. Kiefer vierseitig gehobelt, Kanten gerundet Länge: 1800-4200 mm	x	x	€ 6,29	€ 6,89
	90 x 90 mm	Nord. Kiefer vierseitig gehobelt, Kanten gerundet Länge: 1800-4800 mm	x	x	€ 10,99	€ 11,59



Deshalb sollten Sie sich für druck-imprägnierte Holz entscheiden:

- // Bis zum Kern des Holzes imprägniert
- // Schutz gegen Fäulnis, Pilze und Insektenbefall
- // Grün oder braun imprägniert
- // Geeignet für die meisten Außenprojekte
- // Hergestellt gemäß den Standards des NTR
- // Dauerhaftigkeitsklasse 1, NTR A und NTR AB

	Dimension	Beschreibung	Profil Nr. Oberfläche	Verbrauch (lfm/m ²)	Längen (mm)	NTR AB Preis lfdm. inkl. MwSt.	
						KDI Grün	KDI Braun
	15 x 95 mm	Blockbohlenprofil	0604 H Gehobelt	11,76	3000, 3600, 4200, 4800, 5100	€ 2,29	€ 2,39
	21 x 120 mm	Keilprofil	3935 R Rau	9,52	3000, 3600, 4200, 4800, 5100, 5400	€ 2,89	€ 2,99
	21 x 145 mm		3936 R Rau	7,69	3600, 4200, 4800, 5100, 5400	€ 3,39	€ 3,49
	21 x 120 mm	TGU-Profil mit Nut und Feder	3135 R Rau	9,09	2400, 2700, 3000, 3600, 4200, 4800	€ 2,99	€ 3,09
	21 x 120 mm	Giebelbrett mit Feder	3005 R Rau	9,09	3600, 4200, 4800, 5100, 5400	€ 3,59	€ 3,69
	21 x 145 mm		3006 R Rau	7,41	4200, 5100	€ 4,29	€ 4,39
	21 x 120 mm	Giebelbrett mit Nut und Feder	3035 R Rau	9,09	3000, 3600, 4200, 4800, 5100, 5400	€ 3,59	€ 3,69
	21 x 145 mm		3036 R Rau	7,41	4200, 5100	€ 4,29	€ 4,39
	21 x 120 mm	Giebelbrett mit Nut	3065 R Rau		3600, 4200, 4800, 5100, 5400	€ 3,59	€ 3,69
	21 x 145 mm		3066 R Rau		4200, 5100	€ 4,29	€ 4,39

Holzeigenschaften



Markröhre

Die Markröhre mit ihrer porösen Struktur liegt bei Nadelhölzern im Zentrum des Baumstammes. Sie hat nur wenige Millimeter Durchmesser. Durch die Holzverarbeitung wird die Markröhre in einigen Fällen angeschnitten und dadurch sichtbar. Aufgrund ihrer porösen Struktur wird die Markröhre oft fälschlicherweise als Fäulnis oder Insektenbefall gedeutet. Sie gehört aber zu den natürlichen Eigenschaften des Holzes und hat keinen negativen Einfluss auf die Holzeigenschaften und ist daher zu tolerieren.



Äste und Maserung

Holz ist ein natürlich wachsender Rohstoff. Zum üblichen Erscheinungsbild gehören Äste, als auch strukturbedingte Maserungen. Je nach Holzart, Herkunft oder Wuchsgebiet können Äste und Maserung sehr stark variieren. Hierbei unterliegen beim Gartenholz weder die Anzahl noch die Größe der Äste jeglichen Einschränkungen.



Harzaustritte

Nadelhölzer sind sehr reich an natürlichen Harzen. Im ersten Jahr kann es zu stärkeren Harzaustretenen kommen, die im Laufe der Zeit immer geringer werden. Das ausgetretene Harz wittert ab oder kann nach Trocknung vorsichtig mechanisch entfernt werden.



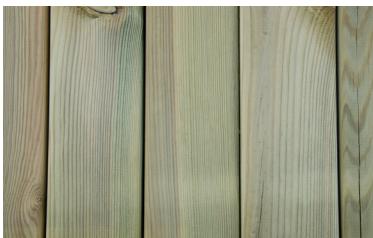
Bläue, Schimmel

Bei der unbehandelten Kiefer z.B. tritt häufig in der warmen Jahreszeit eine bläuliche Verfärbung auf. Hierbei handelt es sich um einen ungefährlichen Bläuepilz, der weder holzzerstörend wirkt, noch die Festigkeit des Holzes beeinflusst. Nachdem die Hölzer behandelt sind, wird der Befall gestoppt. Kesseldruckimprägnierte Hölzer haben aufgrund der wässrigen Imprägnierung eine sehr hohe Holzfeuchte. Daher kann es in den Lagerpaketen zu Schimmel und Stockflecken kommen. Diese können jedoch nicht in das Holz eindringen und sich negativ bzw. holzzerstörend auswirken. Störende Flecken lassen sich abspülen oder gleichen sich nach relativ kurzer Zeit der Bewitterung an.



Salzausblühungen

Bei kesseldruckimprägnierten Hölzern kommt es relativ häufig vor, dass eine grünliche Anfärbung an die Oberfläche tritt, insbesondere im Bereich von Ästen. Hierbei handelt es sich um austretendes Harz, das von den Kupfersalzen des Imprägniermittels weißlich bis grün gefärbt wird. Nach einiger Zeit wittern diese Flecken ab.



Farbgebung bei Kesseldruckimprägnierungen

Holz ist ein natürlich gewachsener Rohstoff, der je nach Struktur, Temperatur, Feuchtigkeit, sowie anderer Faktoren, die Farbpigmente innerhalb der Imprägnierflüssigkeit unterschiedlich aufnimmt. Dadurch muss mit gewissen Farbschwankungen, sowie Verfärbungen gerechnet werden. Diese oberflächlichen Unterschiede gleichen sich durch Witterungseinflüsse im Laufe der Zeit an.



Quellen und Schwinden

Holz ist dauerhaft hygroskopisch. Mit anderen Worten: Es „arbeitet“ und verändert laufend sein Volumen, was durch Quellen und Schwinden sichtbar wird. Kesseldruckimprägnierte Hölzer sind durch die Imprägnierflüssigkeit voll gesättigt und können innerhalb der Trocknung bis zu 10% schwinden. Bei den im Katalog angegebenen Maßen handelt es sich um Nennmaße, die das Herstellungsmaß angeben. Durch das Quellen und Schwinden können diese Maße natürlich abweichen.



Trockenrisse, Verwerfungen

Holz hat eine natürlich „unregelmäßig“ gewachsene Struktur. Dadurch kommt es im Trocknungsprozess zu Spannungen im Holz. Das Ergebnis dieser auf die Hölzer einwirkenden Kräfte sind Trockenrisse und leichte Verwerfungen. Frøslev achtet bei der Rohholzauswahl natürlich sehr sorgfältig auf die Hölzer, doch lässt sich dieser natürliche Prozess nicht umgehen. In der DIN-Norm 4074 ist verankert, dass Trockenrisse grundsätzlich erlaubt sind. Durch diese übliche Rissbildung werden die Haltbarkeit, sowie die statischen Eigenschaften nicht negativ beeinflusst.



Oberflächenrauigkeit

Trotz hoher Sorgfalt und scharfen Werkzeugen können bei der Holzherstellung rau Stellen – insbesondere im Bereich von Ästen oder quer zum Faserverlauf entstehen. Wie z.B. bei Kappsnitten (quer zum Holzfaserverlauf) sind rau Stellen und kleine Abfaserungen möglich.



Holzhaltsstoffe

Es ist zu beachten, dass bei Hölzern unter Witterungseinflüssen generell Holzhaltsstoffe austreten können, die an angrenzenden Bauteilen zu Verunreinigungen führen. Daher muss in der Konstruktion darauf geachtet werden, Regenwasser entsprechend abzuleiten.



Sature® Silikat

Bei der Imprägnierung der Sature Hölzer kann sich stellenweise Silikat auf der Oberfläche, als auch im Bereich der Stapellatten absetzen. Diese Erscheinung ist technisch bedingt und stellt keinen Mangel dar. Das Silikat wittert innerhalb von wenigen Wochen ab. Alternativ kann es ebenso relativ einfach mechanisch entfernt werden.

Frøslev Træ A/S

Jens P. L. Petersens Vej 1, Frøslev
DK-6330 Padborg
T +45 74 67 06 00
Info@froeslev.dk
froeslev.de

Händler:

