



VivaGardea®

Lebe deinen Garten



NORDSTRAND

2024

MODERN

BPC | GCC | BPC

SYSTEM

STYLEGUIDE

NATUR

MODIFIZIERTES HOLZ | NADELHOLZ



Nordstrand BPC grau mit TMT Ayous, Pfosten anthrazit

INHALT

5 MODERN

VivaView Nordstrand Übersicht	6
» BPC-Steckzaun Nordstrand	8
» GCC-Steckzaun Nordstrand	10
» BPC-Steckzaun Nordstrand CoEx	12
» Pfosten, Tore und Zubehör	14
» VivaView Steckzaun Keramik	18
Nachhaltigkeit	20
Icon Übersicht	21

22 SYSTEM

Nordstrand StyleGuide	22
-----------------------------	----

25 NATUR

Modifiziertes Holz	26
» TMT Design Rhombus	26
» TMT Rhombus	28
» TMT Kiefer & TMT Ayous	30
» Accoya® Color grey	32
» Pfosten, Tore und Zubehör	34
Nadelholz	36
» Hochgebirgslärche	37
» Rhombus Gebirgslärche	38
Europäische Lärche	40
» DUO Rhombus/Rundprofil Lärche	40
» Design Rhombus Lärche	42
Nadelholz KDI	48

50 MATERIAL-HINWEISE

Holz	50
» Vergrauung	51
» Nadelholz	52
» Hartholz	53
» Modifiziertes Holz	54
» Produkteigenschaften	55

Änderungen an den Produktspezifikationen bleiben ebenso vorbehalten wie Abverkauf von Einzelpositionen sowie Fehler und Irrtümer. Die Abbildungen und Farben können abweichen. Alle Maße sind Nennmaße, die aus technischen Gründen über- oder unterschritten werden können. Stand: Mai 2024.



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

Was steht hinter der Abkürzung FSC®? Der Forest Stewardship Council® (FSC®) ist eine unabhängige Organisation, welche die verantwortungsvolle Waldbewirtschaftung weltweit fördert. Der FSC® hat Prinzipien und Kriterien für die Forstwirtschaft entwickelt, die regelmäßig kontrolliert werden. Achten Sie auf unsere FSC®-zertifizierten Produkte. Nur die in unseren Katalogen und auf unserer Website eindeutig ausgewiesenen Artikel sind FSC®-zertifiziert.



Nordstrand CoEx Kieselgrau / Anthrazit mit Deko-Element 600 Anthrazit

MODERN

ALTERNATIVE WERKSTOFFE

Was immer Sie auswählen – VivaGardea® Zaunsysteme aus den modernen Materialien NFC, Keramik & Metall liegen voll im Trend. Ansprechendes Design und Pflegeleichtigkeit sind hier die wesentliche Eigenschaften. ACHTUNG – spannende Kombi-Variante: Innerhalb der Serie NORDSTRAND können Sie sogar mit massiven Steck- oder Rhombus-Zäunen aus der Produktgruppe NATUR ihre einzigartige & individuelle Zaunanlage planen.

DIE VIVAGARDEA®-NORDSTRAND-AUSWAHL



VivaView Nordstrand BPC – Seite 8



VivaView Nordstrand GCC – Seite 10



VivaView Nordstrand CoEx – Seite 12



VivaView Kerbon – Seite 19

VIVAVIEW® NORDSTRAND

ERLAUBT IST, WAS GEFÄLLT!

Sichtschutzzäune waren in der Vergangenheit nicht immer dekorativ. Der Zweck heiligte die Mittel. Der Sichtschutz war wichtiger und so entstanden sehr häufig „Mauern“. VivaView NORDSTRAND eröffnet völlig neue Gestaltungsmöglichkeiten. Kombinieren Sie nach Lust & Laune Steckzäune aus NFC & massivem Holz, keramische KERBON-Verbundelemente oder trendige Rhombus-Elemente.

Steckzäune lassen sich in der Breite und Höhe individuell anpassen. Deko-Elemente lockern die Ansicht auf und schaffen

Entdecken Sie im weiteren Verlauf dieses Katalogs die vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten, die die VivaView Nordstrand-Serien Ihnen bieten



Blickfelder dort, wo Sie nicht stören. Pfosten aus Aluminium in zwei Farben sorgen für zeitgemäßes Design. Auf dieser Doppelseiten finden Sie alle System-Komponenten in der Übersicht. Die Details finden Sie dann auf den angegebenen Produktseiten. Wir wünschen viel Spaß beim Gestalten Ihrer NORDSTRAND-Anlage.



VIVAVIEW® NORDSTRAND BPC



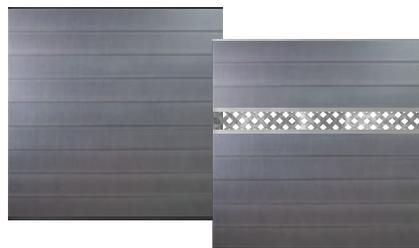
ab Seite 8



VIVAVIEW® NORDSTRAND GCC



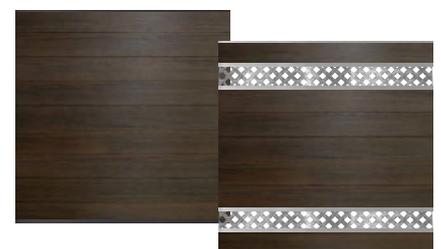
ab Seite 10



VIVAVIEW® NORDSTRAND COEX



ab Seite 12

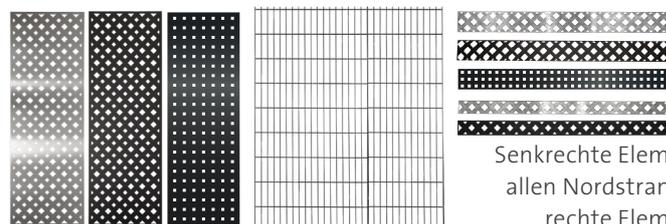


VIVAVIEW® NORDSTRAND KERBON



ab Seite 19

NORDSTRAND DEKO- & DOPPELSTAB-ELEMENTE



auf den Seiten 17, 35 und 46

Senkrechte Elemente passend zu allen Nordstrand-Serien, waagerechte Elemente passend zu verschiedenen Nordstrand-Steckzaun-Serien.

Passende Tor- und Torpfosten Sets zu diesen Steckzaun- und Rhombus-Serien finden Sie jeweils auf den Seiten 16, 34/35 und 45

VIVAVIEW  **NORDSTRAND TMT DESIGN RHOMBUS**



ab Seite 26

VIVAVIEW  **NORDSTRAND TMT RHOMBUS**



ab Seite 28

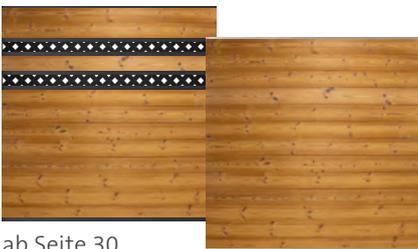
PFOSTEN & HALBPFOSTEN

für alle Nordstrand-Serien



auf den Seiten 14, 34 und 44

VIVAVIEW  **NORDSTRAND TMT**



ab Seite 30



WEITERES ZUBEHÖR

passend zu den Nordstrand Pfosten



auf den Seiten 14/16, 34/35 und 46/47

VIVAVIEW  **NORDSTRAND ACCOYA® COLOR**



ab Seite 32

VIVAVIEW  **NORDSTRAND RHOMBUS KDI**



ab Seite 49

VIVAVIEW  **NORDSTRAND GEBIRGSLÄRCH**



ab Seite 37

VIVAVIEW  **NORDSTRAND RHOMBUS GEBIRGSLÄRCH**



ab Seite 38

VIVAVIEW  **NORDSTRAND DUO**



ab Seite 40

VIVAVIEW  **NORDSTRAND DESIGN RHOMBUS**



ab Seite 42



VivaView Nordstrand BPC Grau / Anthrazit

VIVAVIEW® NORDSTRAND BPC

BPC-STECKZAUN

Die klassische Form des Steckzaunes wird hier kombiniert mit dem hochmodernen Werkstoff BPC. Die Abkürzung steht für Bambus-Polymere-Composite und der Hauptbestandteil ist zu ca. 70 % die Bambusfaser, die in einem speziellen Fertigungsprozess (Extrusion) mit recyceltem Kunststoff veredelt wird. Die farbigen Kunststoffanteile sorgen für die Materialfarbe, die aber durch den Naturfaseranteil geringfügig schwanken kann. Die BPC-Oberfläche ist geschliffen und hat keine Holzmaserung. Der große Gestaltungsvorteil bei einem Steckzaun-System ist die hohe Flexibilität in Breite und Höhe. Das Maß der Dinge



Kombinieren Sie!

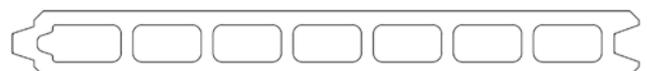
Zum Beispiel mit den neuen VivaView® NORDSTRAND Doppelstab-Rankgittern (S. 17)



geben Sie vor und nicht ein vorgefertigtes Rahmenelement. Die einzelnen BPC-Profile lassen sich mit Holzbearbeitungswerkzeugen auf jedes Maß kürzen. In der Höhe gibt das Breitenmaß von 195 mm der Einzelprofile ein gewisses Raster vor.

Der ALU-Pfosten (S. 14) ist dreiseitig mit einer Einschub-Nut versehen. Dadurch können Sie den Pfosten wahlweise als End-, Eck- oder Mittelpfosten einsetzen. Es liegen immer genügend Nut-Abdeckungen bei, mit der die Einschub-Nut abgedeckt wird.

Querschnitt BPC-Profil



Montage-Anleitung:
<https://www.vivagardea.de/serviceleistungen/servicebereich>

Von dem oberen Alu-Profil sieht man 15 mm und von dem unteren 20 mm.

BPC-STECKZAUN-SETS GRAU

VivaView BPC-Steckzaun-Set NORDSTRAND, Farbton: Grau

Set bestehend aus:

- 1 x unteres Alu-Trägerprofil 20 x 28 x 1778 mm
- 1 x oberes Alu-Abschlussprofil 20 x 15 x 1778 mm
- 9 x BPC-N&F-Profile 20 x 195 x 1778 mm
- Fertigmaß zwischen den Pfosten: ca. 174 x 179 cm (B x H)

Grau / Anthrazit	Grau / Silber
NS001 Stück € 179,00	NS004 Stück € 179,00

Einzelprofil zur individuellen Ergänzung
NS091 Grau Stück € 19,95



BPC-STECKZAUN-SETS ANTHRAZIT

VivaView BPC-Steckzaun-Set NORDSTRAND, Farbton: Anthrazit *

Set bestehend aus:

- 1 x unteres Alu-Trägerprofil 20 x 28 x 1778 mm
- 1 x oberes Alu-Abschlussprofil 20 x 15 x 1778 mm
- 9 x BPC-N&F-Profile 20 x 195 x 1778 mm
- Fertigmaß zwischen den Pfosten: ca. 174 x 179 cm (B x H)

Anthrazit / Anthrazit	Anthrazit / Silber
NS002 Stück € 179,00	NS005 Stück € 179,00

Einzelprofil zur individuellen Ergänzung
NS092 Anthrazit Stück € 19,95

* Kein RAL Anthrazit. Kann durch den Naturfaseranteil farblich schwanken (s. Abb. S. 16 oben).



BPC-STECKZAUN-SETS BRAUN

VivaView BPC-Steckzaun-Set NORDSTRAND, Farbton: Braun

Set bestehend aus:

- 1 x unteres Alu-Trägerprofil 20 x 28 x 1778 mm
- 1 x oberes Alu-Abschlussprofil 20 x 15 x 1778 mm
- 9 x BPC-N&F-Profile 20 x 195 x 1778 mm
- Fertigmaß zwischen den Pfosten: ca. 174 x 179 cm (B x H)

Braun / Anthrazit	Braun / Silber
NS003 Stück € 179,00	NS006 Stück € 179,00

Einzelprofil zur individuellen Ergänzung
NS093 Braun Stück € 19,95

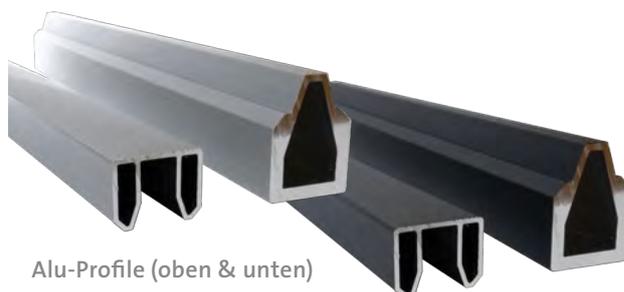


ALU-PROFIL-SETS

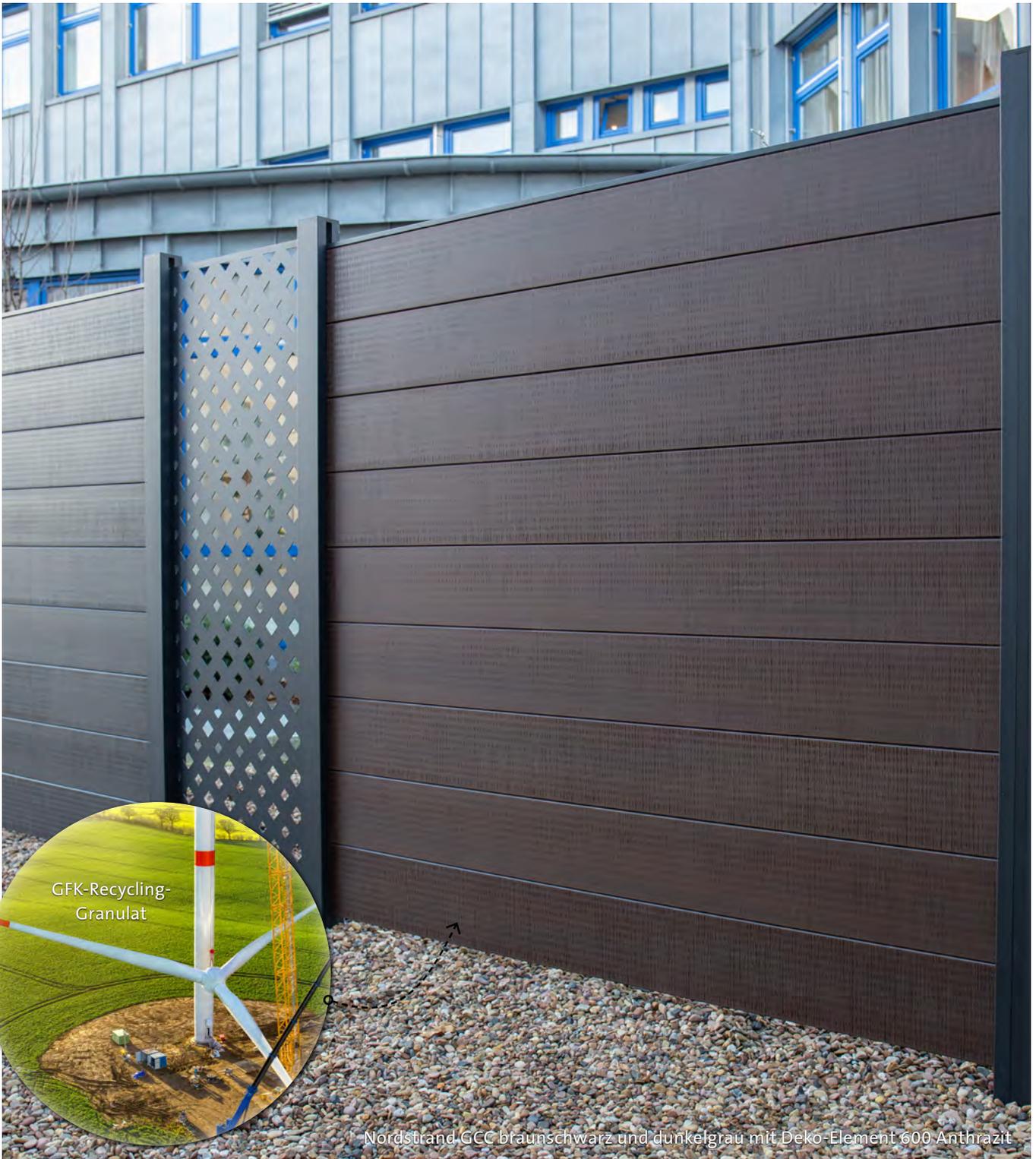
VivaView ALU-Profil-Set NORDSTRAND Anthrazit oder Silber für Steckzaunsystem bestehend aus:

- 1 x unteres Alu-Trägerprofil 20 x 28 x 1778 mm
- 1 x oberes Alu-Abschlussprofil 20 x 15 x 1778 mm

Anthrazit	Silber
UTP01 Stück € 29,95	UTP02 Stück € 29,95



Alu-Profile (oben & unten)



Nordstrand GCC braunschwarz und dunkelgrau mit Deko-Element 600 Anthrazit

VIVAVIEW® NORDSTRAND GCC

GCC-STECKZAUN

Premiere bei VivaView – Der erste Steckzaun „Made in Germany“ in Hightech-Rezeptur produziert aus dem GCC-Holzwerkstoff (Germann-Compact-Composite). Ca. 60 % Holzfaserteil werden zusammen mit einem GFK-Recycling-Granulat zu einem hochwertigen Steckpaneel extrudiert. Durch die innovative Materialmischung ist das Profil wasserabweisender und fleckenresistenter als die meisten herkömmlichen WPC- oder BPC-Steckzäune. Jeweils 9 Paneele übereinander ergeben in Kombination mit dem oberen und unteren Alu-Profil eine Stan-



dard-Zaunhöhe von ca. 179 cm. Durch die senkrechte Prägung der Profile entsteht ein moderne Zaunoptik, die in drei trendigen Farbtönen lieferbar ist. Natürlich können Sie alle NORDSTRAND-Deko-Elemente nach Ihrem Gusto kombinieren und die Pfosten in silber oder anthrazit einsetzen.

Fertigmaß zwischen den Pfosten: ca. 174 x 179 cm (B x H)



Passende Pfosten, Dekoelemente & Tore finden Sie auf Seite 14-17.

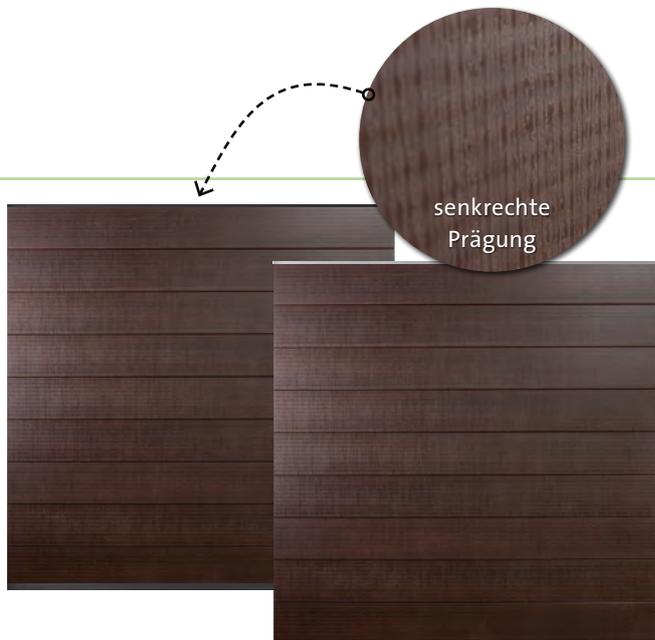
GCC-STECKZAUN-SET BRAUNSCHWARZ

VivaView GCC-Steckzaun-Set NORDSTRAND mit senkrechter Prägung
Farbton: Braunschwarz

Set bestehend aus:
1 unteres Alu-Trägerprofil 20 x 28 x 1778 mm
1 oberes Alu-Abschlussprofil 20 x 15 x 1778 mm
9 GCC-N&F-Profile 20 x 195 x 1778 mm

Braunschwarz / Anthrazit **Braunschwarz / Silber**
NS041 Stück € 249,00 NS042 Stück € 249,00

Einzelprofil zur individuellen Ergänzung
NSE41 Braunschwarz Stück € 29,95



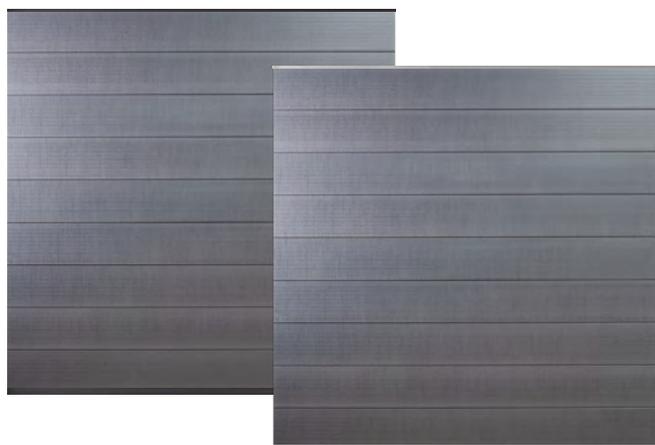
GCC-STECKZAUN-SET HELLGRAU

VivaView GCC-Steckzaun-Set NORDSTRAND mit senkrechter Prägung
Farbton: Hellgrau

Set bestehend aus:
1 unteres Alu-Trägerprofil 20 x 28 x 1778 mm
1 oberes Alu-Abschlussprofil 20 x 15 x 1778 mm
9 GCC-N&F-Profile 20 x 195 x 1778 mm

Hellgrau / Anthrazit **Hellgrau / Silber**
NS045 Stück € 249,00 NS046 Stück € 249,00

Einzelprofil zur individuellen Ergänzung
NSE45 Hellgrau Stück € 29,95



GCC-STECKZAUN-SETS DUNKELGRAU

VivaView GCC-Steckzaun-Set NORDSTRAND mit senkrechter Prägung
Farbton: Dunkelgrau

Set bestehend aus:
1 unteres Alu-Trägerprofil 20 x 28 x 1778 mm
1 oberes Alu-Abschlussprofil 20 x 15 x 1778 mm
9 GCC-N&F-Profile 20 x 195 x 1778 mm

Dunkelgrau / Anthrazit **Dunkelgrau / Silber**
NS047 Stück € 249,00 NS048 Stück € 249,00

Einzelprofil zur individuellen Ergänzung
NSE47 Dunkelgrau Stück € 29,95

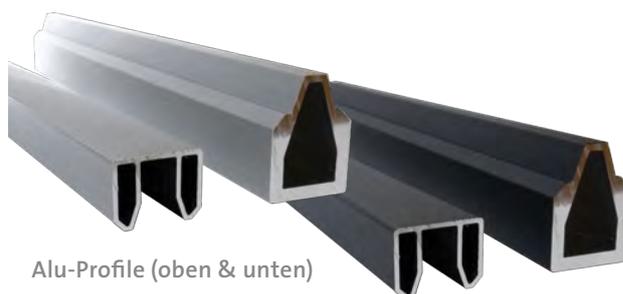


ALU-PROFIL-SETS

VivaView ALU-Profil-Set NORDSTRAND Anthrazit oder Silber für Steckzaunsystem bestehend aus:

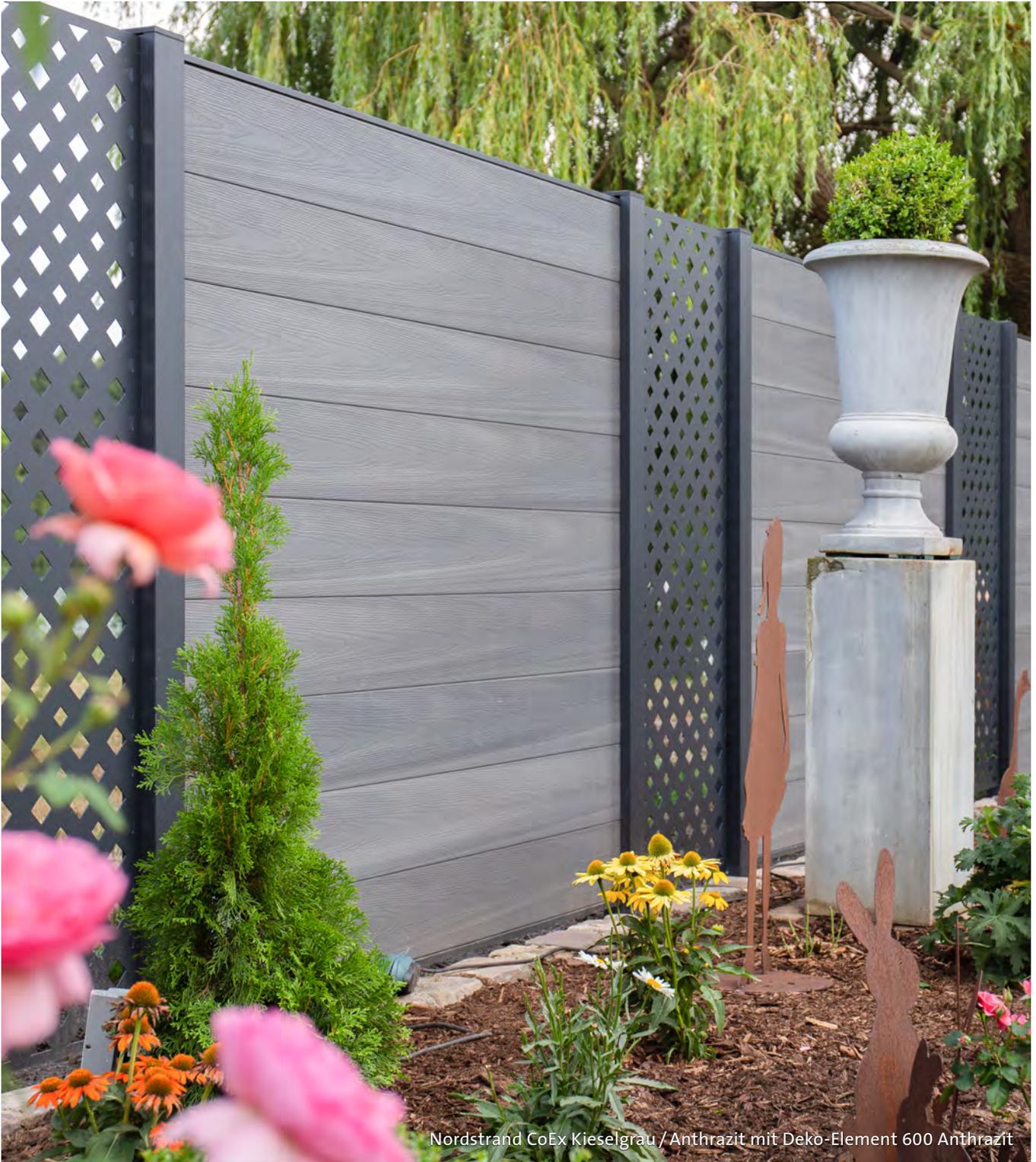
1 x unteres Alu-Trägerprofil 20 x 28 x 1778 mm
1 x oberes Alu-Abschlussprofil 20 x 15 x 1778 mm

Anthrazit **Silber**
UTP01 Stück € 29,95 UTP02 Stück € 29,95



Alu-Profile (oben & unten)

ACHTUNG: Der natürliche Werkstoff Holz prägt dieses Produkt mit seinen natürlichen Charaktereigenschaften. Die visuell sichtbaren Farbschwankungen entstehen durch die Reaktion des Lignins und müssen akzeptiert werden. Die Dielen sollten vor der Verlegung vermischt werden um einen "2-Farben-Effekt" zu vermeiden. Eine optimale Farbwirkung erzielen Sie ab 2 Zaunelementen, dann sorgt das Farbspiel der Profile für ein natürliches, lebendiges Bild Ihres Zaunes. Alle Preisangaben inkl. gesetzl. MwSt. in Euro.



Nordstrand CoEx Kieselgrau / Anthrazit mit Deko-Element 600 Anthrazit

VIVAVIEW 
NORDSTRAND COEX

BPC-STECKZAUN

Durch eine zusätzliche PE-Beschichtung werden die BPC-Profile der neuen NORDSTRAND-Serie CoEx wasserabweisender und fleckenresistenter. Die Oberfläche wird mit einer glatt-gebürsteten Struktur geliefert, die eine Holz-Optik erzeugt. Um eine möglichst natürliche Holzmaserung abzubilden, wird die Coextrudierung zweifarbig angelegt. Die Farbunterschiede in den Steckprofilen sind also gewollt. Es stehen drei verschiedene Farbtöne zur Verfügung.

 dauerhaft	 pflegeleicht	 Vergraut nicht	 kreativ	 kürzbar
--	---	---	--	--

 **NORDSTR.-PFOSTEN**
S. 14 / 34 / 44

NFC
Eigenschaften s. S. 55

 **geschützt**

Durch spezielle Beschichtung:

- fleckenresistenter
- wasserabweisender
- pflegeleichter

Passende Pfosten, Dekoelemente & Tore
finden Sie auf Seite 14-17

COEX-STECKZAUN-SETS KIESELGRAU

VivaView BPC-Steckzaun-Set NORDSTRAND coextrudiert,
Farbton: Kieselgrau

Set bestehend aus:

- 1 unteres Alu-Trägerprofil 20 x 28 x 1778 mm
- 1 oberes Alu-Abschlussprofil 20 x 15 x 1778 mm
- 9 BPC-N&F-Profile coextrudiert 20 x 195 x 1778 mm
- Fertigmaß zwischen den Pfosten: 174 x 179 cm (B x H)

Kieselgrau / Anthrazit	Kieselgrau / Silber
NS031 Stück € 269,00	NS034 Stück € 269,00

Einzelprofil zur individuellen Ergänzung

NS037 Kieselgrau Stück € 31,95



COEX-STECKZAUN-SETS STEINGRAU

VivaView BPC-Steckzaun-Set NORDSTRAND coextrudiert,
Farbton: Steingrau

Set bestehend aus:

- 1 unteres Alu-Trägerprofil 20 x 28 x 1778 mm
- 1 oberes Alu-Abschlussprofil 20 x 15 x 1778 mm
- 9 BPC-N&F-Profile coextrudiert 20 x 195 x 1778 mm
- Fertigmaß zwischen den Pfosten: 174 x 179 cm (B x H)

Steingrau / Anthrazit	Steingrau / Silber
NS032 Stück € 269,00	NS035 Stück € 269,00

Einzelprofil zur individuellen Ergänzung

NS038 Steingrau Stück € 31,95



COEX-STECKZAUN-SETS ERDBRAUN

VivaView BPC-Steckzaun-Set NORDSTRAND coextrudiert,
Farbton: Erdbraun

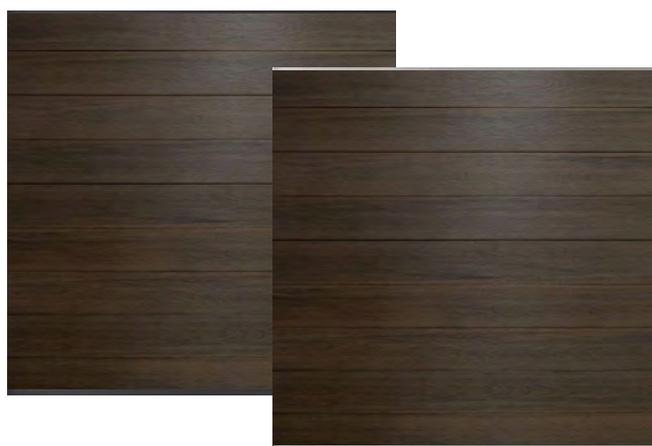
Set bestehend aus:

- 1 unteres Alu-Trägerprofil 20 x 28 x 1778 mm
- 1 oberes Alu-Abschlussprofil 20 x 15 x 1778 mm
- 9 BPC-N&F-Profile coextrudiert 20 x 195 x 1778 mm
- Fertigmaß zwischen den Pfosten: 174 x 179 cm (B x H)

Erdbraun / Anthrazit	Erdbraun / Silber
NS033 Stück € 269,00	NS036 Stück € 269,00

Einzelprofil zur individuellen Ergänzung

NS039 Erdbraun Stück € 31,95

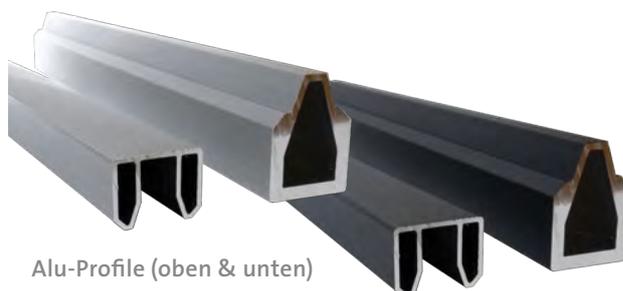


ALU-PROFIL-SETS

VivaView ALU-Profil-Set NORDSTRAND Anthrazit oder Silber für Steckzaunsystem bestehend aus:

- 1 x unteres Alu-Trägerprofil 20 x 28 x 1778 mm
- 1 x oberes Alu-Abschlussprofil 20 x 15 x 1778 mm

Anthrazit	Silber
UTP01 Stück € 29,95	UTP02 Stück € 29,95



Alu-Profile (oben & unten)



Nordstrand BPC Grau / Anthrazit mit Alu-Pfosten in Anthrazit

ALU-PFOSTEN-SETS

Alu-Steckzaunpfosten-Set NORDSTRAND,
Farbton: Anthrazit oder Silber, Set bestehend aus:

- 1 x Alu-Pfosten 3-seitig genutet 79 x 79 mm
- 1 x Kunststoff-Abdeckkappe
- 2 x Alu-Stecknut-Abdeckungen 25 x 9 x 1900 mm
- 2 x Alu-Bodenabstandshalter 24 x 29 x 50 mm

Anthrazit

Länge: 2400 mm
NSP01 Stück € 89,95

Länge: 1900 mm
NSP02 Stück € 69,95

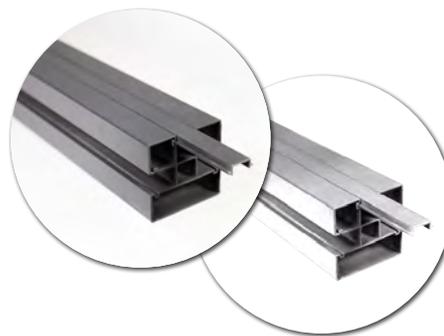
Länge: 2900 mm
NSP03 Stück € 109,95

Silber

Länge: 2400 mm
NSP11 Stück € 89,95

Länge: 1900 mm
NSP12 Stück € 69,95

Länge: 2900 mm
NSP13 Stück € 109,95



Der dreiseitig mit einer Einschub-Nut versehene Pfosten kann wahlweise als End- Eck- oder Mittelpfosten eingesetzt werden. Es sind immer ausreichend Nut-Abdeckungen im Set dabei.



ALU-PFOSTENKAPPEN

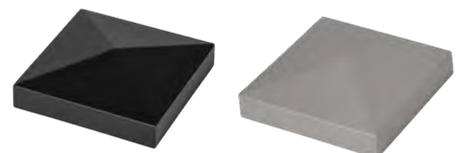
für alle VivaView NORDSTRAND-ALU-Pfosten
standardmäßig wird der Pfosten mit einer Kunststoff-Kappe geliefert.
Abmessung: ca. 25 x 85 x 85 mm

Anthrazit

NSPKA Stück € 14,95

Silber

NSPKS Stück € 14,95





Nordstrand CoEx Kieselgrau / Anthrazit mit Deko-Element 600 Anthrazit

ALU-HALBPFOSTEN-SET

ALU-Universal-Halbpfosten-Set NORDSTRAND,
Farbton: Anthrazit oder Silber, Set bestehend aus:

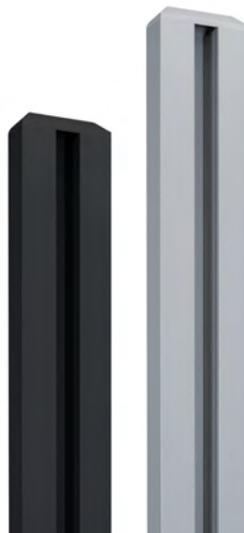
- 1 x ALU-Universal-Halbpfosten 30 x 79 mm
- 1 x Kunststoff-Abdeckkappe
- 1 x ALU-Bodenabstandshalter 24 x 29 x 50 mm

Anthrazit

Länge: 2000 mm
NSUHA Stück € 49,95

Silber

Länge: 2000 mm
NSUHS Stück € 49,95



ALU-PFOSTENKAPPEN

für ALU-Universal-Halbpfosten
Abmessung: ca. 30 x 15 x 79 mm

Anthrazit

NSUH1 Stück € 14,95

Silber

NSUH2 Stück € 14,95



NORDSTRAND MONTAGESET (ohne Abb.)

zur Montage des Alu-Universal-Halbpfosten am Stahl-Torpfosten.

Set bestehend aus:

- 10 x M6-Schrauben in anthrazit
- 1 x Metallbohrer
- 1 x Gewindeschneider

NEU

NSUHM Set € 14,95



Nordstrand BPC Anthrazit / Anthrazit mit Deko-Element 195 Quadrat Anthrazit

VIVAVIEW NORDSTRAND TORRAHMEN-SETS

Ca. 100 x 180 cm

Alu-Rahmen-Set auf Gehrung gearbeitet, rechts und links verwendbar
Komplett, inkl. Rahmenschloss, Drückergarnitur, PZ-Zylinder, Winkelbänder, Klampe und Kloben, Schrauben-Set, passend für alle BPC-, CoEx- und GCC-Varianten, als Füllungsmaterial benötigen Sie jeweils 5 Dielen im 195er Raster, die dann bauseits gekappt werden müssen.
Füllungsmaterial muss extra bestellt werden!

Anthrazit
NSTSA Stück € 329,00

Silber
NSTSS Stück € 329,00



Beispiel: Silber
mit BPC-Füllung

VIVAVIEW NORDSTRAND TORPFOSTEN-SET (ohne Abb.)

Bestehend aus zwei pulverbeschichteten Stahl-Pfosten 79 x 79 x 2500 mm, inkl. Anschlagblech

Anthrazit
NSTPA Stück € 229,00

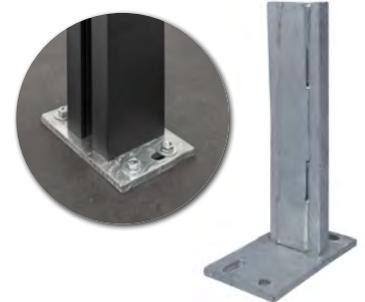
Silber
NSTPS Stück € 229,00

BODENANKER

für VivaView NORDSTRAND Pfosten

Verzinkt, ohne Befestigungsmaterial

NSPA Stück € 49,95



ALU-ABDECKKAPPEN

für VivaView NORDSTRAND-Bodenanker

Abmessung: ca. 35 x 101 x 161 mm

Anthrazit
NSPAA Stück € 17,95

Silber
NSPAS Stück € 17,95



Tor-Montage:
<https://www.vivagardea.de/serviceleistungen/servicebereich>

VIVAVIEW NORDSTRAND DEKO-ELEMENT 195

passend zu den NORDSTRAND-Serien BPC, GCC und CoEx

Edelstahl 1,5 mm, beidseitig gebürstet, 1756 x 171 mm

Raute

Inkl. Adapter-Set in Silber
NSDE1 Stück € 109,95

Inkl. Adapter-Set in Anthrazit
NSDE5 Stück € 109,95

Alu anthrazit pulverbeschichtet 2,5 mm, 1756 x 171 mm

Raute

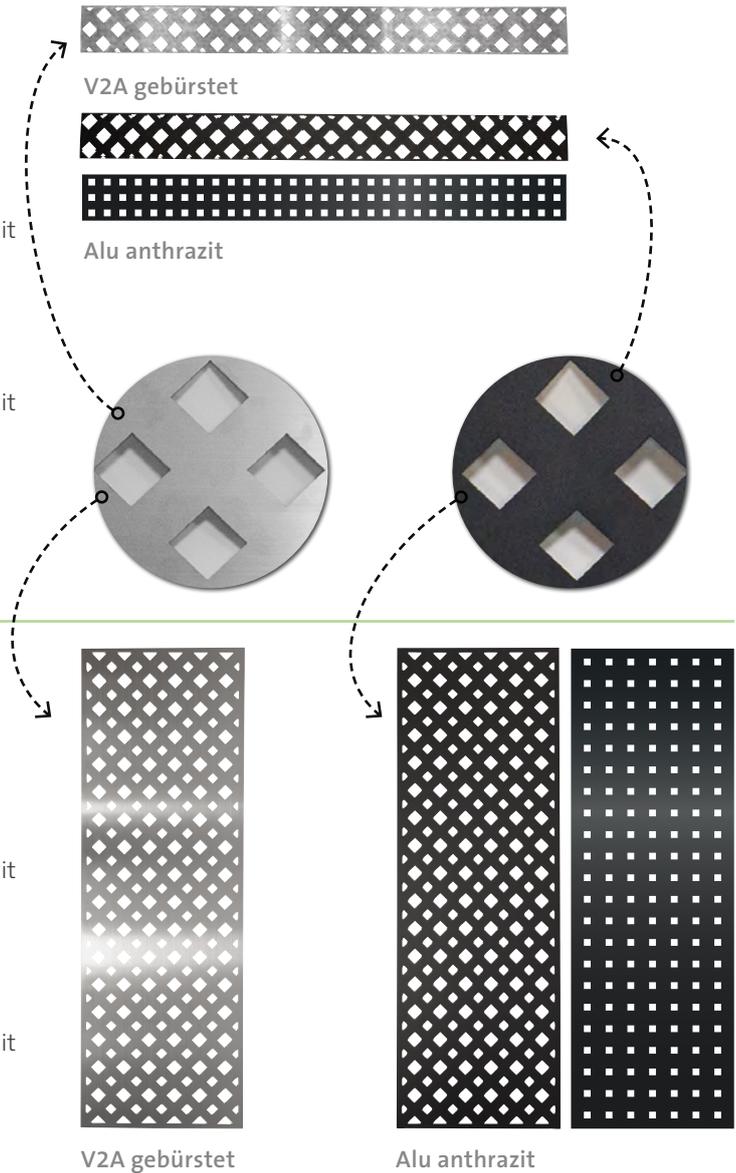
Inkl. Adapter-Set in Silber
NSDE2 Stück € 109,95

Inkl. Adapter-Set in Anthrazit
NSDE6 Stück € 109,95

Quadrat

Inkl. Adapter-Set in Anthrazit
NSD10 Stück € 109,95

NEU



VIVAVIEW NORDSTRAND DEKO-ELEMENT 600

passend zu allen NORDSTRAND-Serien

Edelstahl 1,5 mm, beidseitig gebürstet, 600 x 1780 mm

Raute

Inkl. Adapter-Set in Silber
NSRG1 Stück € 229,95

Inkl. Adapter-Set in Anthrazit
NSRG3 Stück € 229,95

Alu anthrazit pulverbeschichtet 2,5 mm, 600 x 1780 mm

Raute

Inkl. Adapter-Set in Silber
NSRG2 Stück € 229,95

Inkl. Adapter-Set in Anthrazit
NSRG4 Stück € 229,95

Quadrat

Inkl. Adapter-Set in Anthrazit
NSRG6 Stück € 229,95

NEU

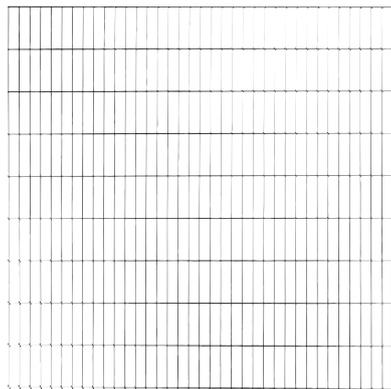
VIVAVIEW® NORDSTRAND DOPPELSTAB-RANKGITTER

NEU

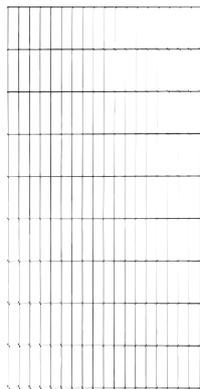
6/5/6 Doppelstabmatte, Stahl pulverbeschichtet anthrazit für Steckzaunsystem bestehend aus:

1x Doppelstab-Rankgitter, Stärke 17 mm

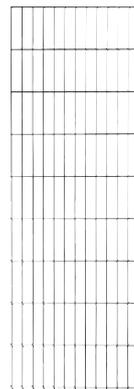
2x seitliche Adapterschiene für den Pfosten 26 x 28 x 1780 mm



180 x 177,8 cm
NSDS3 Stück € 109,95



90 x 177,8 cm
NSDS2 Stück € 79,95



60 x 177,8 cm
NSDS1 Stück € 59,95

Nutzen Sie die Nordstrand Doppelstabmatte auch als Dekorelement und Rankgitter in Kombination mit unserem Nordstrand-Sortiment!
Eine Übersicht über unsere Nordstrandzäune und passendes Zubehör finden Sie auf Seite 6/7.



Kerbon Beige

Abverkauf –
Nur solange der
Vorrat reicht!

KERAMIK

KERAMIK-SICHTSCHUTZ

Kerbon ist ein neuartiger Verbundwerkstoff aus zwei 6 mm Keramik-Platten und einem Solid-Layer als Verbindungselement. Kerbon vereint dabei beidseitig die robuste, unempfindliche und hygienische Oberfläche der Keramik mit einer einzigartigen Stabilität und Haltbarkeit.



NORDSTR.-
PFOSTEN
S. 14 / 34 / 44



natürlich



dauerhaft



pflegeleicht



Vergraut
nicht

kreativ

Jeweils drei Elemente im Format 120 x 60 cm ergeben ein komplettes Zaunelement 120 x 180 cm (B x H). Gestalten und kombinieren Sie drei Farbvarianten mit allen anderen NORDSTRAND-Elementen und den NORDSTRAND Alu-Pfosten in zwei verschiedenen Farbtönen.



Kerbon Anthrazit

VIVAVIEW®
NORDSTRAND KERBON



KERBON-SICHTSCHUTZZAUN-SET ANTHRAZIT

VivaView Keramik Sichtschutzelemente NORDSTRAND
Set bestehend aus:

- 3 x KERBON Keramik 12 mm Sichtschutzelement 120 x 60 cm
- 2 x Klemmdichtung schwarz
- 6 x transparente Abstandhalter selbstklebend
- Fertigmaß zwischen den Pfosten ca. 116 x 180 cm (B x H)
- NS061 SET € 499,00

Einzelplatten 120 x 60 cm zur individuellen Ergänzung
inkl. Dichtung & Abstandhalter
NS071 Stück € 189,00



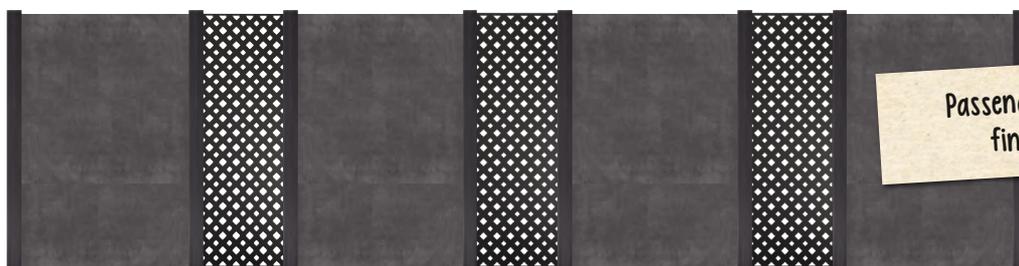
Montagehinweis
Nordstrand Kerbon-Zäune sollten Sie immer mit Pfosten zum Einbetonieren verarbeiten.

KERBON-SICHTSCHUTZZAUN-SET BEIGE

VivaView Keramik Sichtschutzelemente NORDSTRAND
Set bestehend aus:

- 3 x KERBON Keramik 12 mm Sichtschutzelement 60 x 120 cm
- 2 x Klemmdichtung schwarz
- 6 x transparente Abstandhalter selbstklebend
- Fertigmaß zwischen den Pfosten ca. 116 x 180 cm (B x H)
- NS063 SET € 499,00

Einzelplatten 120 x 60 cm zur individuellen Ergänzung
inkl. Dichtung & Abstandhalter
NS073 Stück € 189,00



Passende Pfosten & Dekoelemente finden Sie auf Seite 14 - 17



Das Leben ist zu lang
für einen kurzlebigen Zaun.

NACHHALTIGKEIT IST IHNEN WICHTIG?

DAS VIVAGARDEA®-SORTIMENT BIETET IHNEN VIELE LANGLEBIGE PRODUKTE.

Beinahe tagtäglich werden wir mit dem Klimawandel, beziehungsweise dessen Auswirkung auf die Gesellschaft und den damit verbundenen Herausforderungen, konfrontiert. Mit dem Verbau von Holz entscheiden Sie sich einen direkten Beitrag für unsere Umwelt zu leisten. Das im Holz gebundene CO₂ wird dem globalen Kohlenstoffkreislauf entzogen und langfristig in Ihrem Bauvorhaben gebunden. VivaGardea® ist eine Marke der Enno Roggemann Gruppe. Wir sind uns der unternehmerischen Verantwortung gegenüber der Gesellschaft und den nachfolgenden Generationen bewusst.

Bei der Auswahl unserer Produkte und Lieferanten bildet dieser Ansatz die Grundlage unseres Handelns. So achten wir bei der Beschaffung unserer Waren auf ökologische, ökonomische und soziale Nachhaltigkeit und fördern den nachhaltigen Umgang mit natürlichen Ressourcen.

Bereits seit 1999 sind wir FSC® und PEFC zertifiziert. Unsere langjährige Erfahrung hilft uns bei dem gezielten Einkauf und ermöglicht uns eine breite Palette an nachhaltigen Produkten anzubieten.



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

DAMIT SIE IMMER DEN ÜBERBLICK BEHALTEN

DIE VIVAGARDEA®-ICONS GEBEN IHNEN NÜTZLICHE HINWEISE ZU MATERIAL, STATUS UND EIGENSCHAFTEN.

Material-Icons

Sie geben an, wo Sie zusätzliche Informationen zum Material finden.

NADELHOLZ
Eigenschaften s. S. 51+52

WPC / BPC / GCC
Eigenschaften s. S. 55

Status-Icons

Ist ein Produkt neu oder im Sonderangebot, erkennen Sie das an den Status-Icons.

NEU

neues Produkt

AKTION

Sonderangebot

Icon zu den Navigator-Eigenschaften

Diese fünf Icons zeigen Eigenschaften an, die für Ihre Kaufentscheidung wichtig sein könnten. Im Terrassen-Navigator auf den folgenden Seiten werden die Produkte nach diesen Eigenschaften aufgeschlüsselt.

natürlich

natürliches Material
nachwachsend / aus natürlichen Rohstoffen

dauerhaft

besonders dauerhaft

pflegeleicht

pflegeleichtes² Produkt

Vergraut nicht

vergraut nicht¹

kreativ

kreative Design-Möglichkeiten

günstig

günstiges Produkt
„Preiseinsteiger“

Icon zu speziellen Eigenschaften

Einige Produkte haben spezielle Eigenschaften, die in Icon-Form abgebildet sind.

RHOMBUS PROFIL

besonderes Profil

Lieferzeit 2-3 Wochen

Lieferzeit-Angabe

kreislauffähig

zu 100 % mehrfach stofflich wiederverwertbar³

NORDSTR.-PFOSTEN S. 14 / 34 / 44

passende Pfosten

kürzbar

kürzbar

¹ Bei WPC/BPC/GCC Zäunen treten durch UV-Strahlung Farbreifungen auf, die nach einigen Monaten weitestgehend abgeschlossen sind. Die meisten Produkte bleichen in den ersten 6-8 Monaten etwas aus und erscheinen dadurch etwas heller.

² Pflegeleicht bedeutet nicht pflegefrei!

³ Diese Produkte sind zu 100 % mehrfach stofflich wiederverwertbar und können über Generationen im stofflichen Kreislauf gehalten werden.

SCHAUEN SIE SICH DAS AN!

ENTDECKEN SIE NOCH MEHR VIVAGARDEA® MIT DEN QR-CODES.

An einigen Stellen im Katalog finden Sie unsere QR-Code-Boxen, die Sie zu vielen zusätzlichen Online-Informationen führen, wie zum Beispiel Produkt-Videos, Montagetipps oder Pflegeanleitungen.

Einfach den Link im Browser eingeben oder den QR-Code mit Ihrer Kamera-App scannen und los geht's.



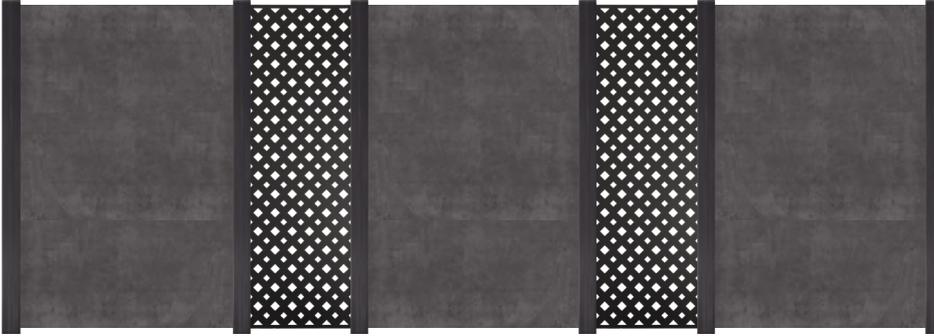
Produkt-Video:

www.vivagardea.de

NORDSTRAND Styleguide

Zäune aus dem VivaGardea®-Programm können Sie teilweise systemübergreifend planen und verbauen. Mit unserem Styleguide möchten wir Ihnen ein paar trendige Beispiele geben. Individualisieren Sie Ihre Planung, z. B. mit Zaunpfosten aus Metall, Abdeckprofilen aus V2A oder Glaselementen für mehr Lichteinfall.

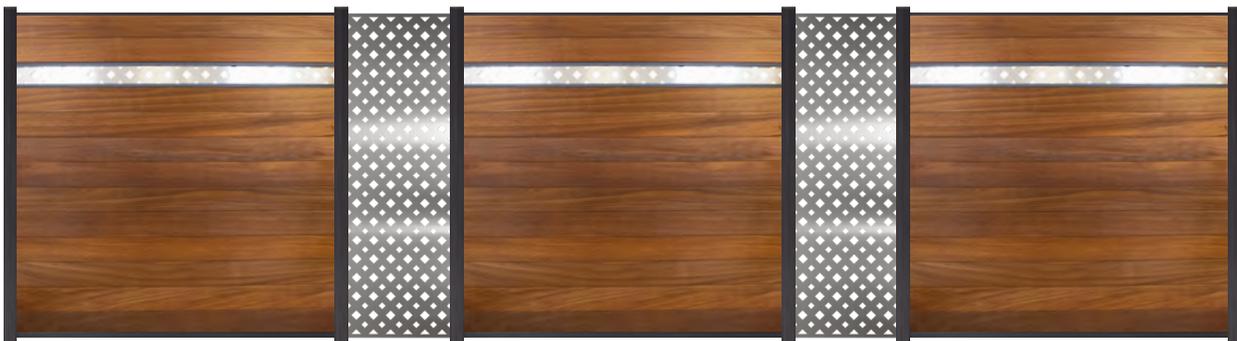
Sie sind sich unsicher, wie das geht? Kein Problem, dann sprechen Sie Ihren Fachhändler an. Er kennt die „Tricks & Kniffe“ und begleitet Sie gerne bei Ihrem Projekt. Sie finden ihn auf www.vivagardea.de.



VivaView Nordstrand Kerbon Anthrazit (S. 19) mit Nordstrand Deko-Element 600 (S. 17) und ALU-Pfosten Anthrazit (S. 34)



VivaView Nordstrand Gebirglärche (S. 36) mit Nordstrand Rhombus (S. 42) und ALU-Pfosten Silber (S. 34)



VivaView Nordstrand TMT Ayous (S. 30) mit Nordstr. Deko-Element 142 & 600 Edelstahl (S. 35) und ALU-Pfosten Anthrazit (S. 34)



VivaView Nordstrand Rhombus Design (S. 42) mit Nordstrand Doppelstab-Rankgitter (S. 17) und ALU-Pfosten Anthrazit (S. 34)



Unser Online-Planer für alle NORDSTRAND-Produkte ist eine sehr gute Planungshilfe. Hier können Sie die NORDSTRAND-Systeme ganz einfach online miteinander planen und kombinieren.

Wir haben Ihre Kombinationslust geweckt? Entdecken Sie auf den folgenden Seiten unsere Holz-Auswahl und lassen Sie Ihrer Fantasie freien Lauf!



Montagehinweis
Bei Materialkombinationen kann es zu geringfügigen Höhenversätzen zwischen den Elementen kommen. Bitte bei der Montage beachten.

VivaView Nordstrand Duo (S. 40) mit Nordstrand BPC Anthrazit (S. 8) und ALU-Pfosten Anthrazit (S. 14)



NATUR

HOLZZÄUNE

Manchmal ist es der Wunsch nach mehr Rückzugsmöglichkeit, manchmal muss einfach nur mal etwas Neues her. Egal zu welchem Anlass: Die VivaGardea®-Nordstrand-Zaunsysteme aus natürlichem Holz machen zufrieden und entspannt. Was dahinter geschieht, ist gut vor fremden Blicken geschützt. Einzigartig viele verschiedene Design- und Materialkombinationen bieten Raum für die individuelle Gestaltung! So wird Ihr Sichtschutz Ihr täglicher Beitrag zu Ihrem häuslichen Glück und macht Ihren Garten zu Ihrem wirklich ganz privaten Paradies.

DIE VIVAGARDEA®-NORDSTRAND-AUSWAHL



TMT Kiefer / Ayous – Seite 30



Accoya® Color – Seite 32



Hochgebirgslärche – Seite 38



KDI Braun & Grau – Seite 49



Nordstrand TMT Rhombus mit Deko-Elementen 600 Raute Anthrazit

VIVAVIEW® 

NORDSTRAND TMT DESIGN RHOMBUS

TMT KIEFER / FICHTE

Rhombus Profile sind weiterhin ein Trend-Thema in der Fassade. Dazu passend gibt es natürlich Rhombus-Zäune. Die Design-Ausführung mit durchgehenden ALU-Rundleisten haben wir seit vielen Jahren in der Holzart Lärche im Programm (s. Seite 42). Jetzt bieten wir Ihnen diesen Zaun auch aus thermisch modifizierter Kiefer/Fichte an.

Durch die Hitzebehandlung bekommt das Holz die bräunliche Farbe. Die Holzeigenschaften werden positiv verändert. Die Nadelhölzer werden sehr dauerhaft und formstabil. Alle Holzinhaltstoffe werden bei diesem Prozess ausgetrieben, so dass TMT Hölzer nicht mehr ausharzen.

NEU



NORDSTR.-
PFOSTEN
S. 14 / 34 / 44



natürlich



dauerhaft



pflegeleicht



kreativ

Für alle TMT-Nadelhölzer gilt:
KEIN AUSHARZEN



Eine Übersicht über kombinierbare
Nordstrandzäune und passendes
Zubehör finden Sie auf Seite 6/7.

Passende Pfosten, Zubehör & Dekoelemente
finden Sie auf Seite 44-47



Vorderansicht



Vorderansicht



Vorderansicht

NORDSTRAND TMT DESIGN RHOMBUS

Aus thermisch modifizierter Kiefer/Fichte, Rhombusleisten ca. 18 x 50 mm, ca. 10 mm Aluminium-Rohr, einseitig geklammert, Oberfläche glatt gehobelt, im Karton verpackt, das Element besteht aus 4 Einzelteilen, die jeweils mit 4 Alu-Röhrchen bei der Montage im Steckpfosten in der Höhe verbunden und aufgebaut werden.



180 x 180 cm
RDT11
Stück € 299,00



90 x 180 cm
RDT12
Stück € 189,00



Montagedetails



Eine Übersicht über kombinierbare Nordstrandzäune und passendes Zubehör finden Sie auf Seite 6/7.

VIVAVIEW®

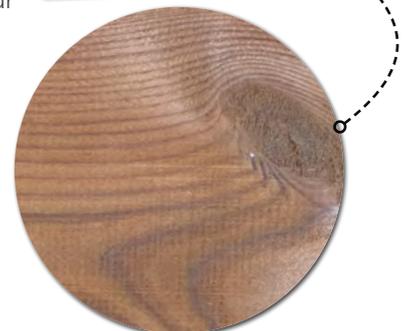
NORDSTRAND TMT RHOMBUS

TMT KIEFER / FICHTE

Die extra breiten Leisten dieses Rhombus-Zaunes sorgen für ein flächiges Element, das nur wenig Durchsicht gewährt. Da die seitlichen Senkrechtleisten jeweils ca. 33 mm eingerückt verschraubt werden, lässt sich dieses wunderschöne Zaunelement sehr einfach in Kombination mit allen NORDSTRAND Alu-Pfosten verarbeiten. Die Deko-Elemente 600 sorgen dann für weitere Gestaltungsmöglichkeiten.



Oberfläche
glatt gehobelt



Kombinieren Sie!

Zum Beispiel mit den neuen VivaView® NORDSTRAND Doppelstab-Rankgittern (S. 17).



Passende Pfosten, Zubehör & Dekoelemente
finden Sie auf Seite 44-47



Vorderansicht



Vorderansicht



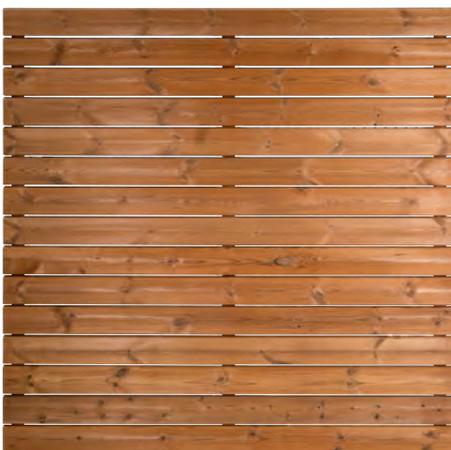
Seitliche Ansicht

NORDSTRAND TMT RHOMBUS

Aus thermisch modifizierter nordischer Kiefer/Fichte glatt gehobelt, extra breite Rhombusleisten 20 x 115 mm, rückseitig V2A-verschraubt auf 3 senkrechten Konstruktionsleisten ca. 20 x 55 mm

Für alle TMT-Nadelhölzer gilt:

KEIN AUSHARZEN



180 x 180 cm
RDT21
Stück € 239,00



90 x 180 cm
RDT22
Stück € 149,00



90 x 180 / 90 cm
RDTA3 links
Stück € 159,00



90 x 180 / 90 cm
RDTA4 rechts
Stück € 159,00

RESISTENT
GEGEN
99,9%
ALLER
HOLZERSTÖRENDE
PILZE!



Nordstrand TMT Kiefer/Anthrazit

VIVAVIEW® NORDSTRAND TMT

STECKZAUN-SYSTEME ERFREUEN SICH STEIGENDER BELIEBTHEIT.

Bei der Montage entsteht durch das Ineinanderstecken der Nut-&-Feder-Profile eine blickdichte Zaunansicht. Das formstabile und dauerhafte thermisch modifizierte Holz sorgt für eine langlebige und sehr edle Zaunanlage. Die modernen ALU-Pfosten in Kombination mit dem unteren Träger- und oberen Abschlußprofil in der Trendfarbe Anthrazit bilden einen zeitgemäßen Kontrast zum Holz. Die TMT Kiefer wird gebürstet und im Gegensatz zur TMT Ayous unbehandelt geliefert. Der ALU-Pfosten ist dreiseitig mit einer Einschub-Nut versehen. Dadurch können Sie den Pfosten wahlweise als End-, Eck- oder Mittelpfosten einsetzen.



NORDSTR.-
PFOSTEN
S. 14 / 34 / 44



natürlich



dauerhaft



pflegeleicht



kreativ



kürzbar

MODIFIZIERTES HOLZ

Eigenschaften s. S. 51+54



Kombinieren Sie nach Lust & Laune!

Auf Seite 34/35 in diesem Katalog finden Sie dafür passende Pfosten, Dekoelemente & Tore.



TMT-STECKZAUN-SET KIEFER

VivaView TMT-Steckzaun-Set NORDSTRAND,
Holzart: TMT Kiefer gebürstet & unbehandelt

Set bestehend aus:

- 1 x unteres Alu-Trägerprofil 20 x 28 x 1778 mm
- 1 x oberes Alu-Abschlussprofil 20 x 15 x 1778 mm
- 13 x TMT-N&F-Profile 20 x 142 x 1778 mm
- Fertigmaß zwischen den Pfosten: 174 x 177,7 cm (B x H)

Kiefer / Anthrazit	Kiefer / Silber
NS011 Stück € 279,00	NS013 Stück € 279,00

Einzelprofil zur individuellen Ergänzung

TMT-Kiefer N&F-Profil 20 x 142 mm
Länge 1778 mm
NS012 Stück € 23,95



Auf Seite 37 finden Sie die Gebirglärche als weiteren massiven Nordstrand-Steckzaun.

Jetzt mit beidseitig glatt gehobelter Oberfläche:

Kiefer / Anthrazit	Kiefer / Silber
NS911 Stück € 229,00	NS913 Stück € 229,00

Einzelprofil zur individuellen Ergänzung
TMT-Kiefer N&F-Profil 20 x 142 mm, Länge 1778 mm
NS912 Stück € 18,95

TMT-STECKZAUN-SET AYOUS

VivaView TMT-Steckzaun-Set NORDSTRAND,
Holzart: TMT Ayous gebürstet & geölt

Set bestehend aus:

- 1 x unteres Alu-Trägerprofil 20 x 28 x 1778 mm
- 1 x oberes Alu-Abschlussprofil 20 x 15 x 1778 mm
- 13 x TMT-N&F-Profile 20 x 142 x 1778 mm
- Fertigmaß zwischen den Pfosten: 174 x 177,7 cm (B x H)

Ayous / Anthrazit	Ayous / Silber
NS121 Stück € 489,00	NS123 Stück € 489,00

Einzelprofil zur individuellen Ergänzung

TMT-Ayous N&F-Profil 20 x 142 mm
Länge 1778 mm
NS122 Stück € 43,95



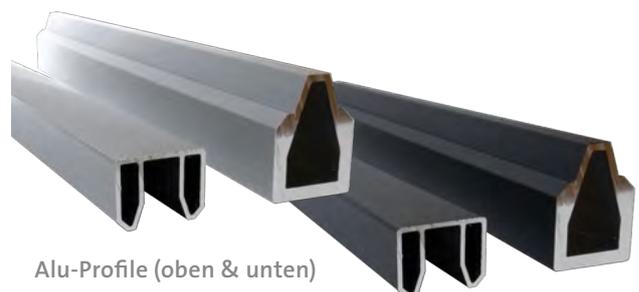
Querschnitt TMT-Profil

ALU-PROFIL-SETS

VivaView ALU-Profil-Set NORDSTRAND Anthrazit oder Silber für Steckzaunsystem bestehend aus:

- 1 x unteres Alu-Trägerprofil 20 x 28 x 1778 mm
- 1 x oberes Alu-Abschlussprofil 20 x 15 x 1778 mm

Anthrazit	Silber
UTP01 Stück € 29,95	UTP02 Stück € 29,95



Alu-Profile (oben & unten)



Nordstrand Accoya® Color Grey mit Deko-Elementen 600 Raute Anthrazit

VIVAVIEW 

NORDSTRAND ACCOYA® COLOR



NORDSTR.-
PFOSTEN
S. 14 / 34 / 44



natürlich



dauerhaft



pflegerleicht



kreativ



kürzbar

MODIFIZIERTES HOLZ

Eigenschaften s. S. 51 + 54

NADELHOLZ-STECKZAUN ACCOYA® COLOR GREY

Der dezente Grauton von Accoya® GREY bietet geradezu unendlich viele Gestaltungsmöglichkeiten für Ihren Sichtschutzzaun. Wer das Leben in all seinen Nuancen genießen will, darf nicht nur in Schwarz & Weiß denken. Den egal, ob Ihr Sichtschutz vor einer kunterbunten Blütenpracht, grasgrünem Rasen, einem alten Baumbestand auf brauner Erde,

einem Swimmingpool mit blauem Wasser oder was auch immer umgeben ist: Der dezente Grauton mit natürlicher Maserung harmoniert in jedem Ambiente. Farbunterschiede und helle Einläufer werden von der Natur vorgegeben und unterstreichen den natürlichen Charakter!



ZU DEN PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Beachten Sie unbedingt die ausführlichen Informationen zu den jeweiligen Produkteigenschaften. Diese finden Sie online unter <https://vivagardea.de/produkteigenschaften>



Kombinieren Sie nach Lust & Laune!

Auf Seite 34/35 in diesem Katalog finden Sie dafür passende Pfosten, Dekoelemente & Tore.



Detail Nordstrand Accoya® Color Grey mit Deko-Element 142 Edelstahl

NADELHOLZ-STECKZAUN-SET ACCOYA®

VivaView Nadelholz-Steckzaun-Set NORDSTRAND
Holzart: Accoya® Color Grey
aus acetylierter & durchgefärbter Pinus Radiata

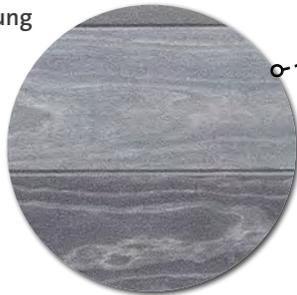
Set bestehend aus:

- 1 unteres Alu-Träger-Profil 20 x 28 x 1778 mm
- 1 oberes Alu-Abschluss-Profil 20 x 15 x 1778 mm
- 13 Nut & Feder-Profile
- Fertigmaß zwischen den Pfosten: ca. 174 x 177,7 cm (BxH)

Accoya® Color Grey / Anthrazit **Accoya® Color Grey / Silber**
NS111 Stück € 789,00 NS112 Stück € 789,00

Einzelprofil zur individuellen Ergänzung

TMT-Kiefer N&F-Profil 20 x 142 mm,
Länge 1778 mm
NS110 Stück € 64,95



Querschnitt Accoya®-Profil



VORTEILE VON ACCOYA® COLOR

- **Geringer Wartungsaufwand**
Das Holz ist durchgefärbt. Kratzer, Schrammen und Nachbearbeitung bereiten uns keine Sorgen.
- **Dauerhaft Formstabil**
Egal welches Klima, Accoya® Color Grey besteht den Test der Zeit.

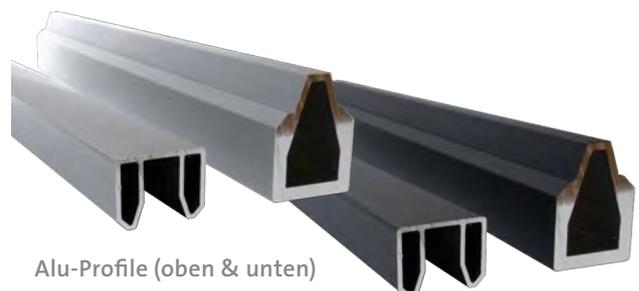
- **Barfußfreundlich**
Accoya® ist ideal für die ganze Familie.
- **Natürlich schöne Oberfläche**
Verwittert natürlich und bereitet täglich Freude über Jahre hinweg.

ALU-PROFIL-SETS

VivaView ALU-Profil-Set NORDSTRAND Anthrazit oder Silber für Steckzaunsystem bestehend aus:

- 1 x unteres Alu-Trägerprofil 20 x 28 x 1778 mm
- 1 x oberes Alu-Abschlussprofil 20 x 15 x 1778 mm

Anthrazit **Silber**
UTP01 Stück € 29,95 UTP02 Stück € 29,95



Alu-Profile (oben & unten)

NORDSTRAND PFOSTEN

UND ZUBEHÖR

ALU-PFOSTEN-SETS

Alu-Steckzaunpfosten-Set NORDSTRAND,
Farbton: Anthrazit oder Silber, Set bestehend aus:

- 1 x Alu-Pfosten 3-seitig genutet 79 x 79 mm
- 1 x Kunststoff-Abdeckkappe
- 2 x Alu-Stecknut-Abdeckungen 25 x 9 x 1900 mm
- 2 x Alu-Bodenabstandshalter 24 x 29 x 50 mm

Anthrazit	Silber
Länge: 2400 mm	Länge: 2400 mm
NSP01 Stück € 89,95	NSP11 Stück € 89,95
Länge: 1900 mm	Länge: 1900 mm
NSP02 Stück € 69,95	NSP12 Stück € 69,95
Länge: 2900 mm	Länge: 2900 mm
NSP03 Stück € 109,95	NSP13 Stück € 109,95



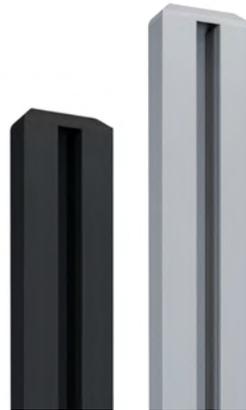
Der dreiseitig mit einer Einschub-Nut versehene Pfosten kann wahlweise als End- Eck- oder Mittelpfosten eingesetzt werden. Es sind immer ausreichend Nut-Abdeckungen im Set dabei.

ALU-HALBPFOSTEN-SET

ALU-Universal-Halbpfosten-Set NORDSTRAND,
Farbton: Anthrazit oder Silber, Set bestehend aus:

- 1 x ALU-Universal-Halbpfosten 30 x 79 mm
- 1 x Kunststoff-Abdeckkappe
- 1 x ALU-Bodenabstandshalter 24 x 29 x 50 mm

Anthrazit	Silber
Länge: 2000 mm	Länge: 2000 mm
NSUHA Stück € 49,95	NSUHS Stück € 49,95



NORDSTRAND MONTAGESET (ohne Abb.)

NEU

zur Montage des Alu-Universal-Halbpfosten am Stahl-Torpfosten.
Set bestehend aus:

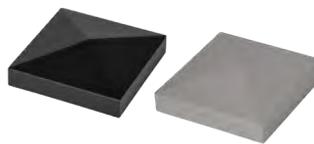
- 10 x M6-Schrauben in anthrazit
- 1 x Metallbohrer
- 1 x Gewindeschneider

NSUHM Set € **14,95**

ALU-PFOSTENKAPPEN

für alle VivaView NORDSTRAND-ALU-Pfosten
standardmäßig wird der Pfosten mit einer Kunststoff-Kappe geliefert.
Abmessung: ca. 25 x 85 x 85 mm

Anthrazit	Silber
NSPKA Stück € 14,95	NSPKS Stück € 14,95



ALU-PFOSTENKAPPEN

für ALU-Universal-Halbpfosten
Abmessung: ca. 30 x 15 x 79 mm

Anthrazit
NSUH1 Stück € 14,95

Silber
NSUH2 Stück € 14,95



VIVAVIEW NORDSTRAND TORRAHMEN-SETS

Ca. 100 x 180 cm

Alu-Rahmen-Set auf Gehrung gearbeitet, rechts und links verwendbar
Komplett, inkl. Rahmenschloss, Drückergarnitur, PZ-Zylinder, Winkelbänder, Klampe und Kloben, Schrauben-Set und Klampe, passend für alle TMT- & Hochgebirglärchen-Varianten, als Füllungsmaterial benötigen Sie jeweils 7 Dielen im 142er Raster, die dann bauseits gekappt werden müssen.
Füllungsmaterial muss extra bestellt werden!

Anthrazit	Silber
NSTSA Stück € 329,00	NSTSS Stück € 329,00



VIVAVIEW NORDSTRAND DEKO-ELEMENT 142

passend zu den NORDSTRAND-Serien
TMT, Accoya® & Hochgebirglärche

Edelstahl 1,5 mm, beidseitig gebürstet, 1756 x 118 mm

Raute

Inkl. Adapter-Set in Silber
NSDE3 Stück € 99,95

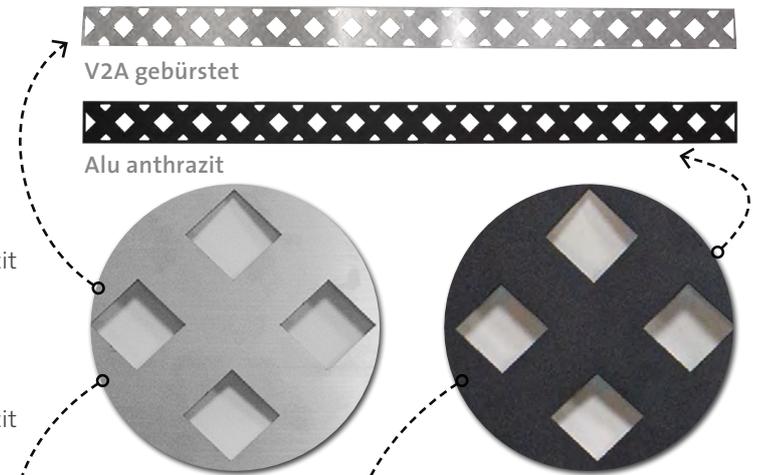
Inkl. Adapter-Set in Anthrazit
NSDE7 Stück € 99,95

Alu anthrazit pulverbeschichtet 2,5 mm, 1756 x 118 mm

Raute

Inkl. Adapter-Set in Silber
NSDE4 Stück € 99,95

Inkl. Adapter-Set in Anthrazit
NSDE8 Stück € 99,95



VIVAVIEW NORDSTRAND DEKO-ELEMENT 600

passend zu allen NORDSTRAND-Serien

Edelstahl 1,5 mm, beidseitig gebürstet, 600 x 1780 mm

Raute

Inkl. Adapter-Set in Silber
NSRG1 Stück € 229,95

Inkl. Adapter-Set in Anthrazit
NSRG3 Stück € 229,95

Alu anthrazit pulverbeschichtet 2,5 mm, 600 x 1780 mm

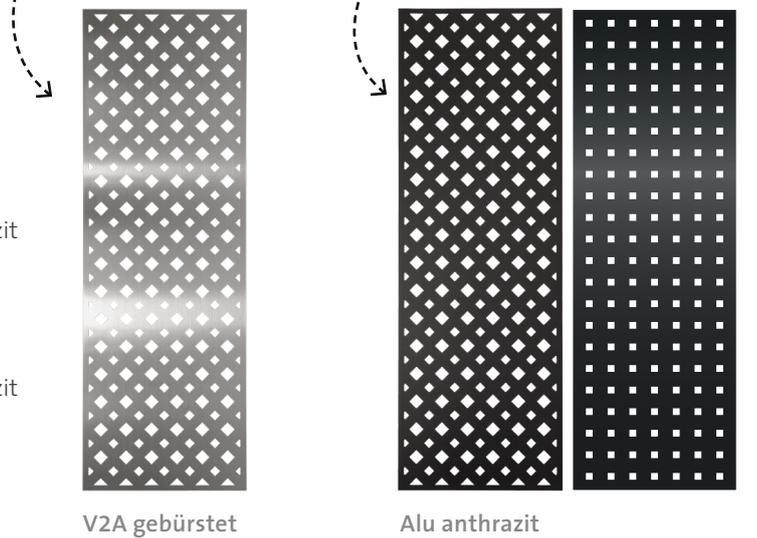
Raute

Inkl. Adapter-Set in Silber
NSRG2 Stück € 229,95

Inkl. Adapter-Set in Anthrazit
NSRG4 Stück € 229,95

Quadrat

Inkl. Adapter-Set in Anthrazit
NSRG6 Stück € 229,95



VIVAVIEW NORDSTRAND TORPFOSTEN-SET (ohne Abb.)

Bestehend aus zwei pulverbeschichteten Stahl-Pfosten
79 x 79 x 2500 mm

Anthrazit

NSTPA Stück € 229,00

Silber

NSTPS Stück € 229,00

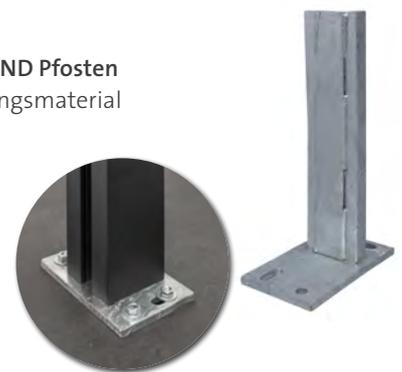


Tor-Montage:

<https://www.vivagardea.de/serviceleistungen/servicebereich>

BODENANKER

für VivaView NORDSTRAND Pfosten
Verzinkt, ohne Befestigungsmaterial
NSPA Stück € 49,95



ALU-ABDECKKAPPEN

für VivaView NORDSTRAND-Bodenanker
Abmessung: ca. 35 x 101 x 161 mm

Anthrazit

NSPAA Stück € 17,95

Silber

NSPAS Stück € 17,95





VivaView Nordstrand Gebirglärche mit Edelstahl-Deko-Elementen

NADELHOLZ

VON RUSTIKAL BIS STYLISCH-MODERN

Aufgrund ihres gleichmäßigen, geraden Wuchses und ihrer geringeren Dichte eignen sich Nadelhölzer bestens, um damit „Holzbau“ zu betreiben. Durch „konstruktiven Holzschutz“ besitzen auch sie im Außenbereich eine lange Lebensdauer. Lediglich das Kiefernholz bedarf eines chemischen Holzschutzes, der sogenannten Kesseldruckimprägnierung. Die von uns angebotenen Holzarten Lärche europäisch und Hochgebirglärche erfreuen sich auf Grund ihrer Holzinhaltstoffe einer natürlichen Dauerhaftigkeit. Äste, Harzstellen und Rissbildungen gehören zu den natürlichen Eigenschaften dieser Holzarten und sind daher stets zu tolerieren.

NADELHOLZ

Eigenschaften s. S. 51 + 52

Pflegehinweis

Die Lärche braucht aufgrund ihrer natürlichen Inhaltsstoffe keine Druckimprägnierung gegen holzerstörende Pilze. Allerdings kann es bei dieser Holzart zu Flugschimmel oder anderen holzverfärbenden Reaktionen kommen. Dies kann durch Umwelteinflüsse verstärkt werden. Wir empfehlen eine Oberflächenbehandlung mit unserem Pflegeöl.



VIVAVIEW® **NORDSTRAND GEBIRGSLÄRCHEN**

STECKZAUN AUS HOCHGEBIRGSLÄRCHEN

Wir lieben Holz und deshalb ist uns die Hochgebirgslärche aus Südtirol besonders ans Herz gewachsen. Die wertvollen Lärchenharze sind das Lebenselixier und der Grund für die Langlebigkeit dieses Holzes. Äste, Trockenrisse und die markante Maserung spiegeln die Geschichte des Baumes. Das Quell- und Schwindverhalten des Holzes kann je nach

Jahreszeit für unterschiedliche Fugenbilder sorgen – NATUR PUR! Da lag es für uns nahe auch eine Nadelholz-Füllung für unseren NORDSTRAND-Steckzaun daraus anzubieten. Die ALU-Pfosten in anthrazit und silber sorgen für einen reizvollen und modernen Kontrast.



NADELHOLZ-STECKZAUN HOCHGEBIRGSLÄRCHEN

VivaView Nadelholz-Steckzaun-Set NORDSTRAND
Holzart: Hochgebirgslärche beidseitig gebürstet, unbehandelt

Set bestehend aus:

- 1 unteres Alu-Trägerprofil 20 x 28 x 1778 mm
- 1 oberes Alu-Abschlussprofil 20 x 15 x 1778 mm
- 13 Nadelholz-N&F-Profile 20 x 142 x 1778 mm
- Fertigmaß zwischen den Pfosten: ca. 174 x 177,7 cm (B x H)

Lärche / Anthrazit
NS081 Stück € 279,00

Lärche / Silber
NS084 Stück € 279,00

Einzelprofil zur individuellen Ergänzung

Hochgebirgslärche N&F-Profil 20 x 142 mm, Länge 1778 mm
NS082 Stück € 23,95



NADELHOLZ STECKZAUN-RANKITTER NORDSTRAND

Holzart: Hochgebirgslärche, Abmessung 60/65 x 178 cm
Rahmen aus 34 x 65 mm gehobelt & gefälzt
Rankitter aus ca. 11 x 27 mm Gitterleisten
Diagonalfenster ca. 6 x 6 cm
NS083 Stück € 159,00



Passende Pfosten, Tore & Dekoelemente finden Sie auf Seite 33-35



Verschraubung in
rückseitigen Leisten



VivaView Nordstrand Rhombus Gebirglärche mit Deko-Element 600 Anthrazit

VIVAVIEW® 

NORDSTRAND RHOMBUS GEBIRGSLÄRCHE



HOCHGEBIRGSLÄRCHE

Dieser wunderschöne Rhombus-Zaun aus Südtiroler Hochgebirglärche ist jetzt auch kombinierbar mit den ALU-Pfosten aus dem NORDSTRAND-Programm. Nicht nur das Holz kommt aus Südtirol, die Elemente werden dort auch gebaut. Die Verschraubung der Leisten erfolgt rückseitig und verdeckt in einer genuteten Konstruktionsleiste und wird dann mit einer Rechteckleiste abgedeckt, die wiederum mit wenigen Schrauben verschraubt wird, was für einen sauberen Abschluß auch auf der Rückseite der Elemente sorgt.

Jeweils die Äußeren Leisten werden ca. 33 mm eingerückt verschraubt. Dadurch lässt sich das Element wunderbar einfach in Kombination mit den modernen NORDSTRAND-Alu-Pfosten in anthrazit & silber montieren. Das Deko-Element 600 erweitert die Möglichkeiten der Gestaltung.

Die BIOLINE® – Produkte sind PEFC-zertifiziert und daher garantiert aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern.



Passende Pfosten, Zubehör & Dekoelemente
finden Sie auf Seite 44-47



Vorderansicht



Rückseite



Rückseite

NORDSTRAND RHOMBUS GEBIRGSLÄRCHEN

Rhombus aus Hochgebirgslärche, unbehandelt,
Rhombusleisten ca. 19 x 65 mm, verdeckt verschraubt
in genuteten Konstruktionsleisten ca. 19 x 40 mm

Passend dazu: das Rankgitter
auf Seite 37.



179 x 179 cm
NS151 Stück € 299,00



89 x 179 cm
NS152 Stück € 219,00



65 x 179 cm
NS153 Stück € 189,00



Eine Übersicht über kombinierbare Nordstrandzäune und passendes Zubehör finden Sie auf Seite 6/7.



VIVAVIEW® NORDSTRAND DUO

RHOMBUS / RUNDPROFIL AUS EUROPÄISCHER LÄRCHE

Hier stellen wir Ihnen eine völlig neue Steckzaun-Variante aus europäischer Lärche vor. Die vorgefertigten Nut & Feder-Profile werden auf einem Doppelendprofiler an beiden Brettenden ausgefräst, damit sie in die 20 mm Nut der NORDSTRAND-Pfosten passen. Mit 28 mm Stärke entsteht hier mit 21 übereinander gesteckten Einzelprofilen eine sehr stabile Sichtwand, die einiges aushält.

Die Seiten der Bretter werden bei der Hobelung unterschiedlich profiliert. Eine Seite wirkt wie eine Wand mit Rhombus-Profilen und die andere Seite hat ein Rundprofil. Entscheiden Sie selber, welche Seite Ihre Sichtseite wird. Der Zaun kann mit ein wenig handwerklichem Geschick auch in der Breite angepasst werden. Der Charakter der europäischen Lärche unterstreicht die Natürlichkeit dieses Steckzaunes. Das obere



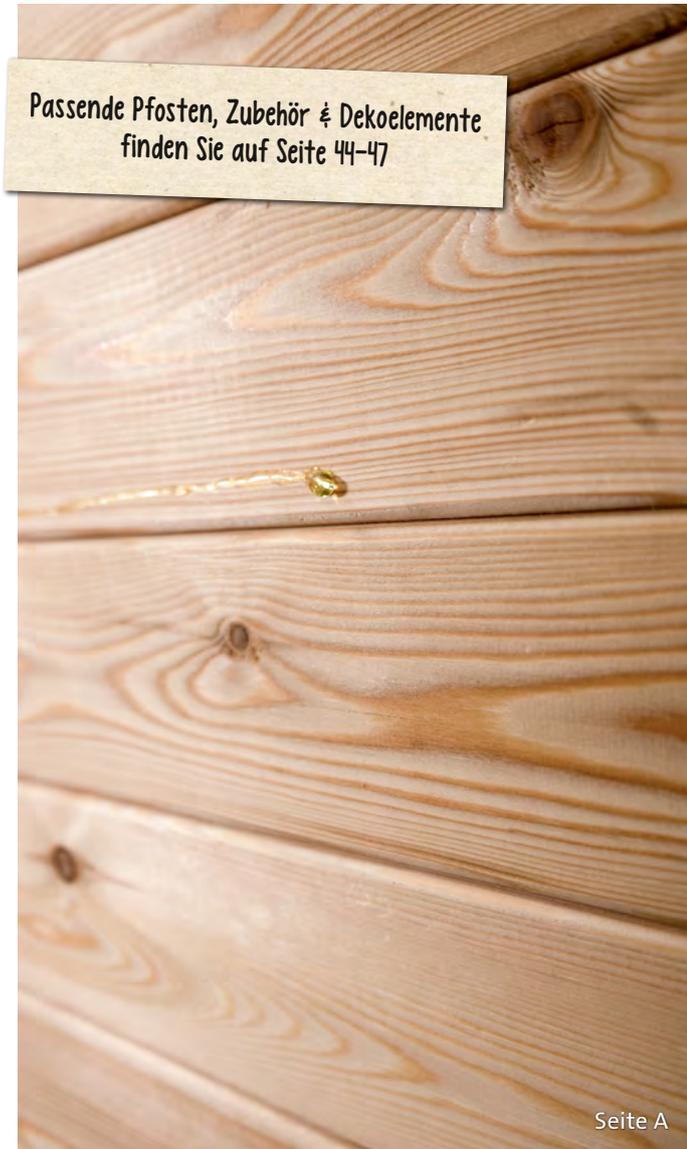
NADELHOLZ

Eigenschaften s. S. 51 + 52

und untere Alu-Profil, wie bei den anderen NORDSTRAND-Steckzäunen, ist auf Grund der Materialstärke von 28 mm nicht erforderlich.

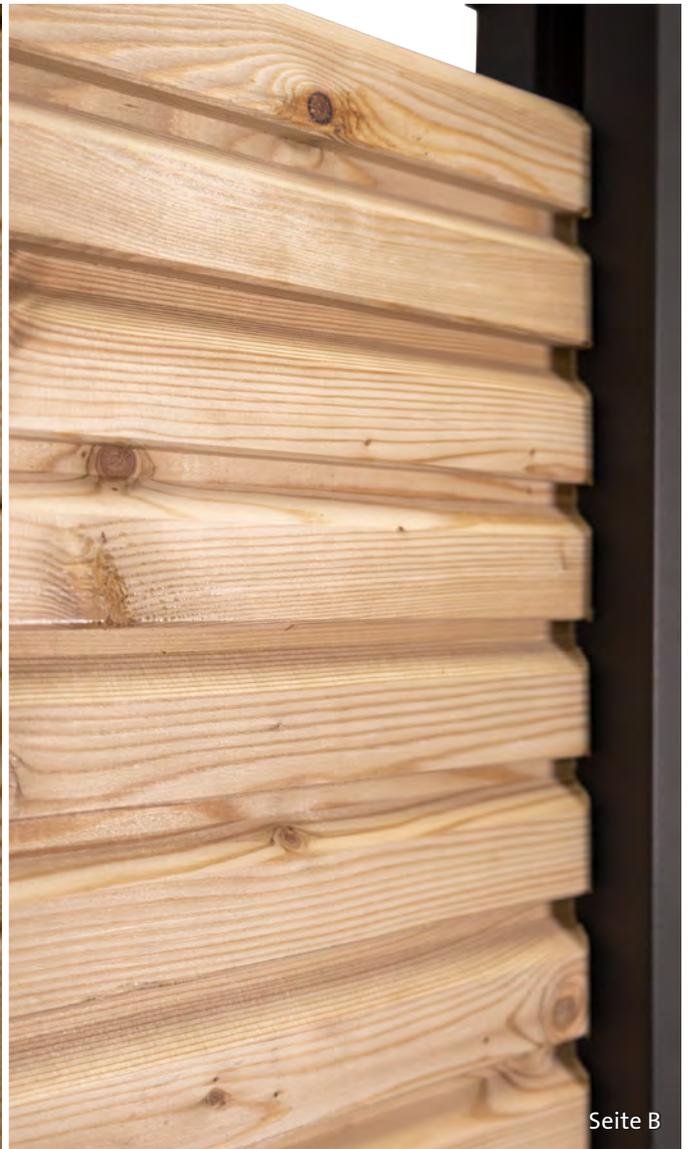
Pflegehinweis

Die Lärche braucht aufgrund ihrer natürlichen Inhaltsstoffe keine Druckimprägnierung gegen holzerstörende Pilze. Allerdings kann es bei Lärchenholz, wie bei anderem unbehandeltem Holz, zu Flugschimmel oder anderen holzverfärbenden Reaktionen kommen. Dies kann durch Umwelteinflüsse verstärkt werden. Wir empfehlen eine Oberflächenbehandlung mit unserem Pflegeöl.



Passende Pfosten, Zubehör & Dekoelemente finden Sie auf Seite 44-47

Seite A



Seite B

NORDSTRAND DUO

VivaView Nadelholz-Steckzaun-Set
 NORDSTRANDDUO Rhombus/Rundprofil
 Holzart: europäische Lärche

Set bestehend aus:
 20 N&F-Profilen 28 x 95 x 1790 mm
 1 oberes Nadelholz-Profil 28 x 80 x 1790 mm
 Fertigmaß zwischen den Pfosten:
 ca. 175 x 174 cm (B x H)

180 x 180 cm
 NSDU1 Stück € 199,00

Einzelprofil zur individuellen Ergänzung
 28 x 95 mm
 Länge 1790 mm
 NSDU2 Stück € 10,95

28 x 80 mm, ohne Feder (oberer Abschluss)
 Länge 1790 mm
 NSDU3 Stück € 11,95



Unser Tipp: Kombinieren Sie den Nordstrand Duo mit dem Nadelholz-Rankgitter auf Seite 37.





Pflegehinweis

Die Lärche braucht aufgrund ihrer natürlichen Inhaltsstoffe keine Druckimprägnierung gegen holzerstörende Pilze. Allerdings kann es bei Lärchenholz, wie bei anderem unbehandeltem Holz, zu Flugschimmel oder anderen holzverfärbenden Reaktionen kommen. Dies kann durch Umwelteinflüsse verstärkt werden. Wir empfehlen eine Oberflächenbehandlung mit unserem Pflegeöl.

VivaView Nordstrand Design Rhombus

VIVAVIEW 

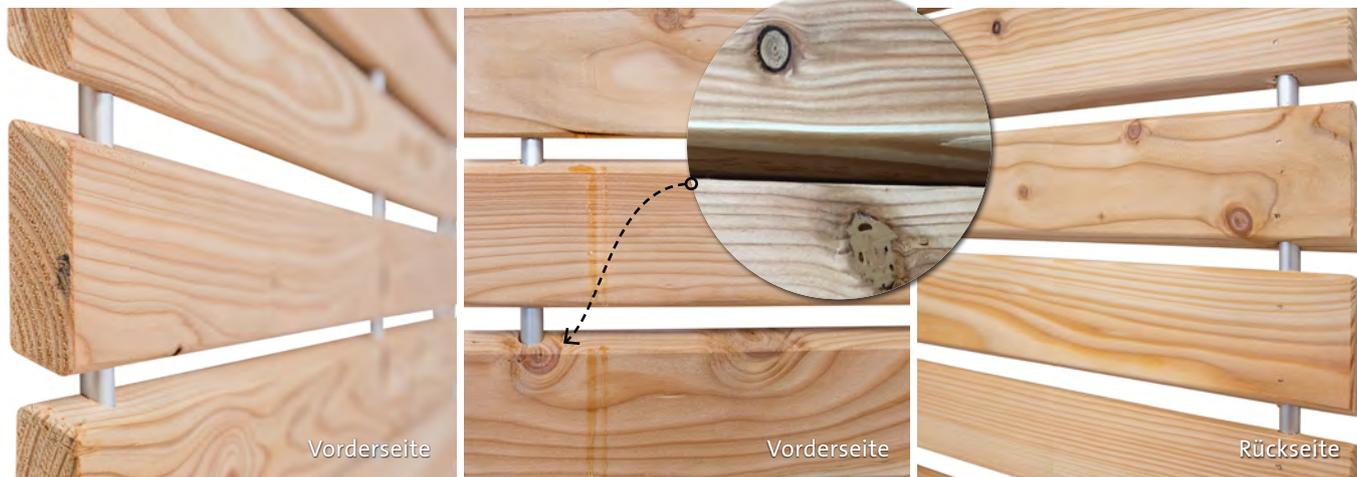
NORDSTRAND DESIGN RHOMBUS



EUROPÄISCHE LÄRCHE

Rhombus-Zäune sind modern und im Trend. Der NORDSTRAND Design Rhombus erfährt durch die Kombinationsmöglichkeit mit den NORDSTRAND Alu-Pfosten eine weitere Aufwertung. Die Pfostenfarben Silber oder Anthrazit laden ein zum Kombinieren. Die Deko-Elemente 600 sind weitere Gestaltungselemente, die kreative Gartengestaltungen ermöglichen. Die Rhombus-Leisten aus europäischer Lärche werden gebohrt und durch 2-4 (je nach Elementbreite) 10 mm Alu-Rohre miteinander verbunden.

Das Element 180 x 180 cm wird 2-teilig geliefert. Es besteht aus einem Unter- und einem Oberteil und wird beim Einführen in die Nut der Alu-Pfosten aufeinander gesteckt. Der Alu-Pfosten ist 3-seitig mit einer Einschub-Nut versehen. Dadurch können Sie den Pfosten wahlweise als End-, Eck- oder Mittelpfosten einsetzen. Es liegen immer genügend Alu-Nut-Abdeckungen bei, mit der die Einschub-Nut abgedeckt wird.



NORDSTRAND DESIGN RHOMBUS

aus europäischer Lärche gehobelt & unbehandelt, Rhombusleisten 19 x 68 mm, 10 mm Aluminium-Rohr, einseitig geklammert. Das Element besteht aus einem Unter- und einem Oberteil (nur 180 x 180 cm), Montagedetails s. Bilder unten.

Hinweis

Harzgallen, Risse und Äste (vereinzelt gespachtelt) lassen sich bei der Holzart europäische Lärche nicht vermeiden und unterstreichen die Natürlichkeit des Produktes.



180 x 180 cm
Fertigmaß zwischen den Pfosten:
176,4 x 180 cm (B x H)
NS251 Stück € 199,00



90 x 180 cm
Fertigmaß zwischen den Pfosten: 86,4 x 180 cm (B x H)
NS252 Stück € 119,00



65 x 180 cm
Fertigmaß zwischen den Pfosten:
56,2 x 180 cm (B x H)
NS253 Stück € 99,00



180 x 90 cm Vorgartenelement
Fertigmaß zwischen den Pfosten:
ca. 176,4 x 90 cm (B x H)
NS254 Stück € 119,00



90 x 180 / 90 cm
Fertigmaß zwischen den Pfosten: ca. 86,4 x 180 / 90 cm
NS255 links Stück € 159,00



90 x 180 / 90 cm
Fertigmaß zwischen den Pfosten: ca. 86,4 x 180 / 90 cm
NS256 rechts Stück € 159,00



ALU-PFOSTEN-SETS

Alu-Steckzaunpfosten-Set NORDSTRAND,
Farbton: Anthrazit oder Silber, Set bestehend aus:

- 1 x Alu-Pfosten 3-seitig genutet 79 x 79 mm
- 1 x Kunststoff-Abdeckkappe
- 2 x Alu-Stecknut-Abdeckungen 25 x 9 x 1900 mm
- 2 x Alu-Bodenabstandshalter 24 x 29 x 50 mm

Anthrazit

Länge: 2400 mm
NSP01 Stück € 89,95

Länge: 1900 mm
NSP02 Stück € 69,95

Länge: 2900 mm
NSP03 Stück € 109,95

Silber

Länge: 2400 mm
NSP11 Stück € 89,95

Länge: 1900 mm
NSP12 Stück € 69,95

Länge: 2900 mm
NSP13 Stück € 109,95



ALU-HALBPFOSTEN-SET

ALU-Universal-Halbpfosten-Set NORDSTRAND,
Farbton: Anthrazit oder Silber, Set bestehend aus:

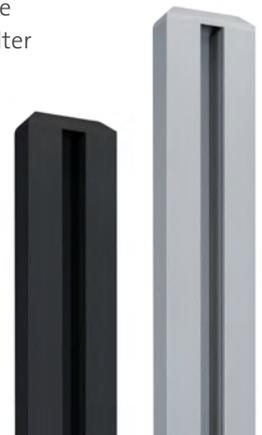
- 1 x ALU-Universal-Halbpfosten 30 x 79 mm
- 1 x Kunststoff-Abdeckkappe
- 1 x ALU-Bodenabstandshalter
24 x 29 x 50 mm

Anthrazit

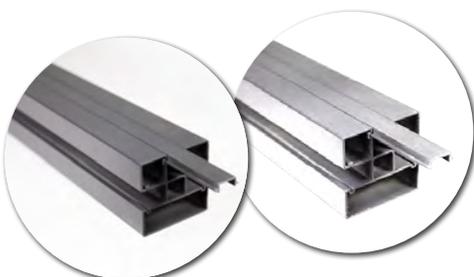
Länge: 2000 mm
NSUHA Stück € 49,95

Silber

Länge: 2000 mm
NSUHS Stück € 49,95



Der dreiseitig mit einer Einschub-Nut versehene Pfosten kann wahlweise als End- Eck- oder Mittelpfosten eingesetzt werden. Es sind immer ausreichend Nut-Abdeckungen im Set dabei.



NORDSTRAND MONTAGE-SET

NEU

(ohne Abb.)

zur Montage des Alu-
Universal-Halbpfosten
am Stahl-Torpfosten.
Set bestehend aus:

10 x M6-Schrauben in
anthrazit
1 x Metallbohrer
1 x Gewindeschneider

NSUHM Set € 14,95



VivaView Nordstrand Design Rhombus, „Wetterseite“ nach drei Monaten Bewitterung

NORDSTRAND RHOMBUS-TOR-SET

Nur für Nordstrand Design Rhombus in euro. Lärche lieferbar. Bausatz zur Selbstmontage. ALU-Rahmen inklusive Winkelbänder, Beschlägen und Drückergarnitur V2A, Füllungselement aus Rhombusleisten 19 x 68 mm



ca. 100 x 180 cm **Anthrazit** NST55 Stück € 479,00
Silber NST56 Stück € 479,00

VIVAVIEW NORDSTRAND TORPFOSTEN-SET (ohne Abb.)

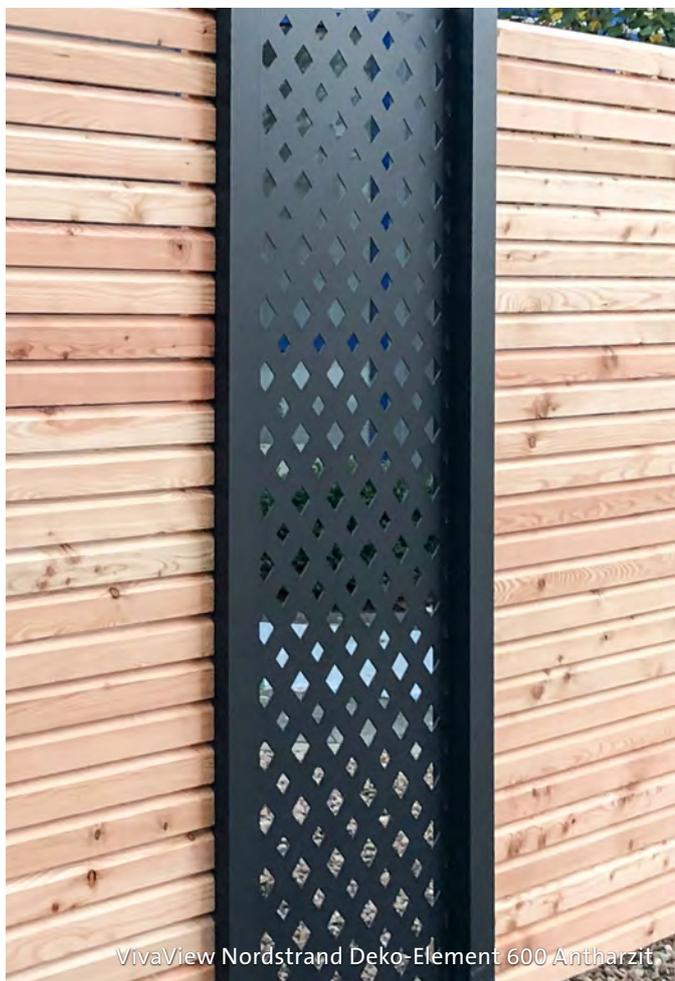
Bestehend aus zwei pulverbeschichteten Stahl-Pfosten 79 x 79 x 2500 mm

Anthrazit
 NSTPA Stück € 229,00

Silber
 NSTPS Stück € 229,00



Hinweise zur Montage:
<https://www.vivagardea.de/serviceleistungen/servicebereich>



VivaView Nordstrand Deko-Element 600 Anthrazit



VivaView Nordstrand Deko-Element 600 Edelstahl

VIVAVIEW NORDSTRAND DEKO-ELEMENT 600

passend zu allen NORDSTRAND-Serien

Edelstahl 1,5 mm, beidseitig gebürstet, 600 x 1780 mm

Raute

Inkl. Adapter-Set in Silber
NSRG1 Stück € 229,95

Inkl. Adapter-Set in Anthrazit
NSRG3 Stück € 229,95

Alu anthrazit pulverbeschichtet 2,5 mm, 600 x 1780 mm

Raute

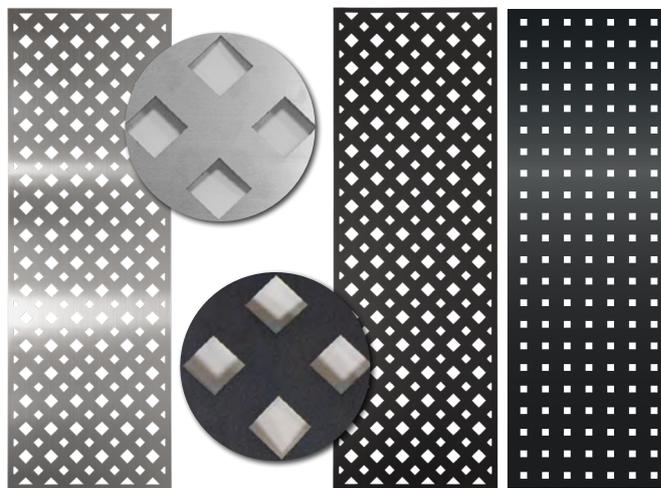
Inkl. Adapter-Set in Silber
NSRG2 Stück € 229,95

Inkl. Adapter-Set in Anthrazit
NSRG4 Stück € 229,95

Quadrat

Inkl. Adapter-Set in Anthrazit
NSRG6 Stück € 229,95

NEU



V2A gebürstet

Alu anthrazit

ALU-PFOSTENKAPPEN

für alle VivaView NORDSTRAND-ALU-Pfosten

standardmäßig wird der Pfosten mit einer Kunststoff-Kappe geliefert.

Abmessung: ca. 25 x 85 x 85 mm

Anthrazit

NSPKA Stück € 14,95

Silber

NSPKS Stück € 14,95



ALU-PFOSTENKAPPEN

für ALU-Universal-Halbpfosten

Abmessung: ca. 30 x 15 x 79 mm

Anthrazit

NSUH1 Stück € 14,95

Silber

NSUH2 Stück € 14,95





VivaView Nordstrand Design Rhombus

VIVAVIEW NORDSTRAND RHOMBUS END-PROFIL

Dekorativer Abschluss in silber und anthrazit – passend zu den Alu-Pfosten. Aluminium-U-Profil, pulverbeschichtet 22 x 35 x 1760 mm

Silbergrau

NS058 Stück € 19,95

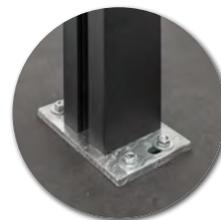
Anthrazit

NS059 Stück € 19,95



BODENANKER

für VivaView NORDSTRAND Pfosten
Verzinkt, ohne Befestigungsmaterial
NSPA Stück € 49,95



Kombinieren Sie!

Zum Beispiel mit den neuen VivaView® NORDSTRAND Doppelstab-Rankgittern (S. 17).

ALU-ABDECKKAPPEN

für VivaView NORDSTRAND-Bodenanker
Abmessung: ca. 35 x 101 x 161 mm

Anthrazit

NSPAA Stück € 17,95

Silber

NSPAS Stück € 17,95





NADELHOLZ KDI



NADELHOLZ

Eigenschaften s. S. 51 + 52

KESSELDROCKIMPRÄGNIERTE KIEFER – GÜNSTIG, HALTBAR, GUT GESCHÜTZT

Die Kiefer ist ein sehr verbreitetes Nadelholz in Nord- und Mitteleuropa sowie in Sibirien. Sie lässt sich sehr gut im Kesseldruckverfahren imprägnieren, indem Salze unter großem Druck in das Holz eingebracht werden. Das Holz ist so gegen Fäulnis, Pilze und andere Schädlinge geschützt. Eine sofortige Nachbehandlung der Hölzer ist nicht erforderlich.

Durch die unterschiedliche Aufnahme von Imprägniermittel sind Farbabweichungen möglich, die sich im Laufe der Zeit angleichen. Durch Wind und Wetter wird das grünlich imprägnierte Holz eine Graufärbung annehmen.

Sie zeichnen sich durch ein günstiges Preis-Leistungsverhältnis aus.



NORDSTRAND RHOMBUS KDI

EINE MODERNE KOMBINATION

Der neue NORDSTRAND Rhombus KDI Zaun aus kesseldruck-imprägniertem Kiefernholz mit ALU-Pfosten und preiswert nach dazu!

Das trapezförmige Rhombus-Profil lässt neugierige Blicke außen vor, während das Sonnenlicht durch die geradlinigen Fugen blinzelt. Das Ganze gibt es in zwei Farbstellungen und ist wie immer, wenn der Name NORDSTRAND bei uns erscheint, kompatibel mit allen NORDSTRAND-Pfosten (anthrazit & silber) und den DEKO-Elementen 600. Damit lassen sich besondere Akzente im Garten setzen.

NEU

kreativ

günstig

**RHOMBUS
PROFIL**

**NORDSTR.-
PFOSTEN**
S. 14 / 34 / 44

Der Zaun besteht aus 23 waagerechten Rhombus-Profilen und 3 senkrechten Riegeln. Alle haben die Abmessung 20 x 70 mm. Der Fugenabstand beträgt ca. 9 mm. Alle Oberflächen sind gehobelt und die Profile werden mit Metallstiftverbindern aus verzinktem Stahl miteinander verbunden. Die beiden seitlichen Riegel werden um ca. 33 mm eingerückt. Dadurch kann das Element einfach in die senkrecht NUT des NORDSTRAND-Alu-Pfosten gestellt werden.

NORDSTRAND RHOMBUS KDI

KDI braun



180 x 180 cm
NS750 Stück € 89,95

KDI grau



180 x 180 cm
NS700 Stück € 98,95



NATUR PUR

HOLZ IST EIN NATURPRODUKT.

Seine naturgegebenen, spezifischen Eigenschaften, Abweichungen und Merkmale sind daher stets zu tolerieren. Im Vergleich zu industriell hergestellten Werkstoffen ist Holz nicht völlig gleichförmig und gleichfarbig wie z. B. Kunststoff. Jedes Brett ist ein von der Natur geformtes Unikat. Dieser Tatsache verdankt Holz seine Einzigartigkeit und natürliche Ausstrahlung.

Holz ist ein moderner und ökologischer Werkstoff – Holz ist wunderbar!



Thermisch mod. Fichte, vergraut, nach ca. 6 Monaten

ALLES WIRD GRAU ...

Holzspezifische Eigenschaften sind z.B.:

- Quellen & Schwinden (Rissbildung, Abschieferungen, Schüsseln)
- Harzgallen, Äste, Festigkeit
- Pilz- & Schimmelbefall, Fäulnis
- Farbveränderungen (Vergrauen), Moosbildung
- Mazaration (Was ist das? s. S. 54 in diesem Katalog)

Unter Berücksichtigung der holzspezifischen Eigenschaften ist daher die richtige Planung und fachlich kompetente Beratung von großer Bedeutung, damit Sie das „richtige“ Holz für Ihr Projekt finden. Fragen Sie Ihren VivaGardea®-Fachhändler. Sie finden Ihren Partner auf www.vivagardea.de.

Holz „vergraut“: Unter dem Einfluss der Bewitterung werden verschiedene natürliche Holzinhaltstoffe abgebaut.

Dadurch bleicht die unbehandelte Oberfläche des Holzes aus, es „vergraut“. Auf die Dauerhaftigkeit des Holzes hat das keinen Einfluss. Es handelt sich um eine optische Veränderung. Ein schönes Beispiel dafür sind weit über 100 Jahre alte Holzhäuser in den Bergen oder die Kapellbrücke in Luzern. Durch die Vergrauung entsteht eine edle Patina. Drei verschiedene Beispiele haben wir Ihnen hier gezeigt.



Thermisch mod. Fichte (nach 2 Jahren)



Europäische Lärche (nach 3 Monaten)



Bangkirai (nach 6 Monaten)

MERKMALE NADELHOLZ:

Für Holz spricht seine Natürlichkeit und die umweltfreundliche „Produktion“ im Wald. Aber nicht jede Holzeigenschaft sorgt für Zufriedenheit beim Kunden. Trotz sorgfältiger Auswahl und Bearbeitung lassen sich bestimmte Produkteigenschaften nicht völlig vermeiden und sind daher zu tolerieren. Je nach Holzart sind diese Eigenschaften unterschiedlich ausgeprägt. Informieren Sie sich bei Ihrem Fachhändler.



Äste: Die Äste und Maserung eines Holzes entsprechen der Charakteristik eines natürlich gewachsenen Rohstoffes. Jedes Stück ein Unikat! Äste unterliegen im Prinzip keinerlei

Einschränkungen und können daher in Größe und Anzahl variieren. Rhombusleisten werden vereinzelt gespachtelt.



Quellen und Schwinden: Durch klimatische Einflüsse nimmt das Holz Feuchtigkeit auf und gibt sie ab. Bei Feuchtigkeitsaufnahme kommt es zum Quellen des Holzes, bei Abgabe zum Schwinden. Bei Kiefer KDI-Produkten können Volumenveränderungen von bis zu 8% auftreten. Stark nachgetrocknete Bretter verformen sich z.B. in Form von „Schüsselungen“. Diese Eigenschaften sind bei Nadelhölzern üblicherweise stärker ausgeprägt und sind zu tolerieren. Modifizierte Hölzer (TMT & Accoya®) sind deutlich formstabiler.



Farbunterschiede: Hier gilt Gleiches wie bei den Ästen. Das Farbspiel unterstreicht die Natürlichkeit des Materials. Teilweise kann aber auch der Grund für verschiedene Farbtöne in der Verpackung liegen. Außenliegende Hölzer sind evtl. schon etwas bewittert und haben dadurch bereits einen etwas anderen Farbton bekommen. Innen liegende Hölzer werden sich nach der Verarbeitung aber schnell anpassen. Ihre Konstruktion wird dann ein einheitliches Farbbild bekommen.



Splintholz: Als Splintholz wird das junge Holz direkt unter dem Kambium bezeichnet. In dem meist helleren Splintholz wird das Wasser von den Wurzeln zu den Blättern geleitet. Es hat dadurch eine geringere Festigkeit und ist nicht dauerhaft. Die Gebrauchsdauer von Splintholz kann nur durch einen chemischen Holzschutz oder eine Modifikation (TMT, Accoya®) gewährleistet werden. Ausgeprägtes Splintholz ist z.B. bei der Holzart Douglasie sehr gut zu erkennen.



Harzgallen und Harzaustritte: Kleinere Harzeinschlüsse zwischen den Jahresringen nennt man Harzgallen. Vor allem in den ersten 1–2 Jahren nach der Fertigstellung kann es zu Harzaustritten kommen. Das ausgetretene Harz wird durch Sonneneinstrahlung relativ schnell spröde und wittert mit der Zeit ab. Das ausgehärtete Harz kann man auch mit einem Stück Holz oder einer Spachtel abschaben.



Bläue: Die blau bis blaugraue Verfärbung wird durch bestimmte Pilze hervorgerufen. Da der Bläuepilz sich nur von Zellinhaltsstoffen ernährt ist er keine Gefahr für die Substanz des Holzes. Es ist keine Fäulnis sondern lediglich eine oberflächliche Verfärbung, die mit fortschreitender Vergrauung des Holzes, optisch weit weniger bis gar nicht mehr wahrgenommen wird. Verhindern lässt es sich nur durch einen chemischen Holzschutz, einer Grund- und Bläuesperre.



Salzausblühungen: Vor allem im ersten Jahr nach der Fertigstellung kann es vereinzelt zu Harzaustritten in dieser Form kommen. Durch die Kesseldruckimprägnierung wird das Harz grün-weiß eingefärbt. Dadurch entstehen kleine Flecken auf der Oberfläche. Die Sonne härtet diese Flecken, so dass diese abgebürstet oder abgewischt werden können. Mit der Zeit verwittern sie von allein und stellen keinen Grund zur Beanstandung dar.



Trockenrisse: Das Quellen und Schwinden findet im Holz nicht gleichmäßig statt. Dadurch können sogenannte Trockenrisse entstehen. Sie beeinflussen in der Regel nicht die statischen Eigenschaften und die Festigkeit des Holzes und sind daher zu tolerieren.



Kreuzholz: Insbesondere die Pfostenabmessungen 7 x 7 cm und 9 x 9 cm werden als hochwertiges Kreuzholz eingeschnitten. Bei diesem Verfahren wird der Kern des Stammes aufgetrennt. Dadurch werden Rissbildung und Verdrehung deutlich reduziert.



Raue Stellen: Trotz sorgfältiger Bearbeitung mit modernsten Maschinen lassen sich vereinzelt raue Stellen an der Holzoberfläche nicht vermeiden. Insbesondere bei Holzfasern, die gegen die Bearbeitungsrichtung verlaufen, z. B. um die Äste herum.



Markröhre: Die Markröhre befindet sich in der Mitte des Baumstammes. Je nach Alter ist sie stark oder weniger stark ausgeprägt. Sie ist zu Lebzeiten des Baumes der Versorgungs kanal gewesen. Fälschlicherweise wird sie manchmal als Fäulnis oder Insektenbefall angesehen.



Schimmel und Stockflecken: Besonders in der warmen Jahreszeit kann es oberflächlich zu Stockflecken und Schimmelfall kommen. Diese Pilze sind jedoch nicht holzerstörend. Sie beeinflussen nicht die Festigkeit. Sie können abgewischt werden, bzw. wittern nach einiger Zeit von alleine ab.



Hirnrisse: Hirnrisse verlaufen vom Hirnende eines Brettes einige Zentimeter in das Brett hinein. Sie können dann auch als Oberflächenriss sichtbar sein. Über das Hirnholz findet ein schnellerer Austausch von Feuchtigkeit statt, dadurch lassen sich Risse nicht verhindern.

MERKMALE HARTHOLZ:

Wir beschreiben auf Seite 52 und 53 die gängigsten spezifischen Eigenschaften der Nadel- und Harthölzer. Weitergehende Information bis auf die verschiedenen Holzarten „heruntergebrochen“ finden Sie in den Holzarten-Merkblättern des GD-Holz (Gesamtverband Deutscher Holzhandel e.V.) im Internet abrufbar unter: www.holzvomfach.de/fachwissen-holz/holz-abc



Raue Stellen: Trotz sorgfältiger Bearbeitung mit modernsten Maschinen lassen sich vereinzelt raue Stellen an der Holzoberfläche nicht vermeiden. Insbesondere bei Holzfasern, die gegen die Bearbeitungsrichtung verlaufen, z.B. um die Äste herum.



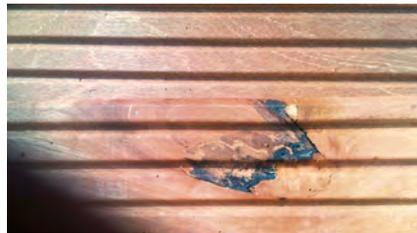
Trockenrisse: Das Quellen und Schwinden findet im Holz nicht gleichmäßig statt. Dadurch können sogenannte Trockenrisse entstehen. Sie beeinflussen in der Regel nicht die statischen Eigenschaften und die Festigkeit des Holzes und sind daher zu tolerieren.



Wechsel-Dreh-Wuchs: Harthölzer neigen teilweise stärker zum sogenannten Wechsel-Dreh-Wuchs. Es ist daher besonders wichtig, dass die empfohlenen Abstände zwischen den Auflagepunkten auf der Unterkonstruktion eingehalten werden, damit das Holz „gehalten“ werden kann.



Wachsschutz: Um das Hirnholz vor eindringender Feuchte auf den langen Transportwegen zu schützen, wird ein Wachsfilm jeweils auf die Brettenden aufgetragen. Dieser ist vor der Verarbeitung mittels Kappschnitt zu entfernen, um Wachseinläufe in das Brett zu verhindern. Durch Wärmeeinwirkung würde das ansonsten passieren und ist optisch nicht schön. Wir empfehlen eine Nachbehandlung mit unserem Hirnholzschutz (keine Wachsbasis).



Äste & Farbunterschiede: Im Vergleich zum Nadelholz treten beim Hartholz nur vereinzelt Äste auf. Die Gebrauchstauglichkeit muss gewährleistet sein, ansonsten sollte die Diele bei der Verlegung aussortiert werden. Das Farbspiel unterstreicht die Natürlichkeit des Materials. Wie bei den Nadelhölzern bereits beschrieben (s. S. 52) kann der Grund für Farbunterschiede auch in der Verpackung liegen.



Quellen & Schwinden: Auch Harthölzer „arbeiten“. Durch unterschiedlich starke Aufnahme und Abgabe von Feuchtigkeit kann es unterschiedlichen Breitenquellungen kommen. Hier sehen sie zwei unterschiedliche Auswirkungen dazu. Auf Abb. 1 ist der Abstand zwischen den Dielen zu klein gewählt worden. Abb. 2 Breitenversatz ist nicht völlig vermeidbar, aber durch fachgerechte Ausführung des Kopfstoßes (Abstand wie an seitlicher Längsfuge) fällt es bei weitem nicht so auf.



Wasserflecken & Stöckermarkierungen: Die einzelnen Bretter werden im Exportland mit Stapelleisten gestöckert. So ist das Holz belüftet. Die Stapelleisten können sich etwas auf den Brettern markieren. Während des Transportes kann es im Container zu Schwitzwasserbildung kommen. Wasser tropft dann von der Unterseite des Containerdaches auf das Holz und sorgt für Wasser- und vereinzelt sogar Stockflecken. Trotz sorgfältiger Verpackung lässt sich das nicht völlig vermeiden. Das herabtropfende Wasser sorgt für Grau- und Schwarzverfärbungen (Eisen-Gerbstoff-Reaktion) im Holz. Diese Flecken sind rein optischer Natur und beeinflussen nicht die Dauerhaftigkeit. Durch UV-Einstrahlung werden die Flecken & Stöckermarkierungen mit der Zeit verblassen und sich anpassen.



Ausbluten: Durch Regen kann es bei Harthölzern über einen längeren Zeitraum zu Auswaschungen der Holz-inhaltsstoffe kommen, das sogenannte „Ausbluten“. Deshalb sollten angrenzende Bereiche vor Spritzwasser und ablaufendem Wasser vom Holz geschützt werden. Insbesondere auf Balkonen muss eine regulierte Entwässerung (z.B. über eine Regenrinne) erfolgen. Anderenfalls kann es zu bräunlichen Verfärbungen durch die Inhaltsstoffe an anderen Bauteilen kommen. Durch eine Pflegebehandlung mit einem Terrassenöl kann das Ausbluten reduziert werden.



Pinholes: Hierbei handelt es sich um Fraßgänge kleiner Insekten, die keinerlei Einfluss auf die Dauerhaftigkeit oder Statik des Holzes haben. Die Insekten sind nicht mehr aktiv. Der Durchmesser der Pinholes beträgt ca. 1 bis 1,5 mm. Pinholes kommen z. B. bei Bangkirai und vereinzelt bei Massaranduba vor.

MERKMALE MODIFIZIERTES HOLZ:

Modifizierte Hölzer sind formstabil, dauerhaft und ökologisch. Sie sind eine sehr gute Alternative zu imprägnierten oder tropischen Hölzern. Im VivaGardea®-Programm finden Sie zwei im Markt bewährte modifizierte Produktgruppen: Accoya® und TMT. Das jeweilige Holz wird durch chemische (biozidfreie) und

thermische Eingriffe in der Zellwand auf molekularer Ebene modifiziert. Die Eigenschaften hinsichtlich Formstabilität und Dauerhaftigkeit werden dadurch nachhaltig verbessert. Chemische Holzschutzverfahren wie zum Beispiel die Kesseldruckimprägnierung stellen keine Verfahren der Holzmodifizierung dar.

Sortierkriterien für LABELLA AccoyaDeck®:

Zu tolerieren sind:



Vereinzelt auftretende Rindeneinwüchse und unterschiedliche Aufnahme der Farbpigmente.



Vereinzelt Verwurzelung im Holz, kleine Faser- ausbrüche, hobeltechnisch bedingte verschiedene Oberflächenbeschaffenheiten, die die „Barfuß- Qualität“ nicht einschränken.



Vereinzelt kleinere Harzgallen, Rinden- taschen, kleinere Äste mit und ohne Riss.



Vereinzelt Farbunterschiede durch unterschiedliche Pigmentaufnahme auf differierenden Oberflächen- beschaffenheiten, diese gleichen sich nach 2 – 3 Monaten der Bewitterung an.

Bläue:



Je nach Holzart (z. B. Pinus Radiata, Fichte, Kiefer), kann es bei modifizierten Hölzern zu Bläuebildung kommen. Bläue zählt zu den sogenannten Holzver- färbenden Pilzen und wird als schwarz-bläuliche Verfärbung sichtbar. Bläue zerstört das Holz nicht, sondern beeinträchtigt es nur optisch. Durch Auftra- gen eines Langzeit-Imprägniergrund verhindert man die Bildung von Bläue wirksam.

Risse:



Risse können vereinzelt auftreten und stellen keinen Reklamationsgrund dar. Bei Accoya® ist nachträglich nur von einer sehr geringen Rissbildung auszugehen. Das Thermoholz-Verfahren erhöht grundsätz- lich die Sprödigkeit der modifizierten Hölzer. Dies kann ggfs. zu einer erhöhten Rissbildung in der Bewitterung führen. Als präventive Maßnahme ist eine Behandlung des Thermoholzes mit geeigneten Holzölen durchzuführen. Die Holzöle haben eine hydrophobierende Wirkung und reduzieren damit die Feuchtigkeitsaufnahme und dadurch wiederum die Rissbildung.

Quell- und Schwindverhalten: (ohne Bild)

Das Verhalten bei Feuchtigkeitsabgabe und -auf- nahme ist bei modifizierten Hölzern deutlich redu- ziert. Durch die Acetylierung und die thermische Behandlung werden den Hölzern ca. 75 – 80% des natürlichen Quell- und Schwindverhaltens genom- men. Dadurch findet z. B. das Schüsseln (Wölben) der Terrassendielen kaum noch statt.



Stöckermarkierungen und Holzverfärbungen:

Durch den Prozess der Acetylierung kann es bei Accoya® zu Holzverfärbungen kommen in denen sich die Stöckermarkierungen abzeichnen. Bei diesen Verfärbungen handelt es sich um ausgetriebene Holzinhaltstoffe.

Sie setzen sich in den oberen ca. 5 mm des Holzes ab und werden z. B. bei der Sortierung COUNTRY nicht völlig abgehobelt. Bei der Sortierung SELECT treten diese Verfärbungen nur vereinzelt auf.

Dauerhaftigkeit: (ohne Bild)

Durch die Modifizierung findet sowohl bei der Thermobehandlung als auch bei der Acetylierung eine deutliche Erhöhung der Dauerhaftigkeiten der Hölzer statt. So erhöht sich bei der Fichte durch die thermische Behandlung die Dauerhaftigkeitsklasse von 5 auf 2 und bei der Pinus Radiata durch die Acetylierung von DC 5 sogar auf DC 1.

Poolumrandungen:

Holzterrassen sind nach wie vor im Trend. Modifizierte Hölzer werden auf Grund ihrer hervorragenden Eigen- schaften gerne als Terrassenbelag bis an den vorhan- denen Swimming-Pool herangebaut. Die Holzober- fläche hat eine sehr angenehme Haptik und bietet sich daher für diesen Einsatzbereich an. Wir sprechen aber nicht von einem „Barfußboden“, da eine wesentliche Eigenschaft des Werkstoff Holz die Splitterbildung ist. Und was das für die nackten Füße bedeuten kann ist jedem klar. Außerdem wird es im Spritzwasserbereich des Pools zu abweichenden Verfärbung gegenüber den Flächen, die nicht vom Spritzwasser erreicht wer- den, kommen. Je nach Poolsystem (Chlor, Salzwasser etc.) können die eingesetzten Salze & Chemikalien die Oberfläche des Holzes angreifen. In Einzelfällen ist es auch schon zum Auftreten der Mazaration (s. nächsten Punkt) gekommen.

Mazaration:



In den letzten Jahren wurde im Frühjahr nach der Schneeschmelze eine bislang noch wenig bekannte Ausprägung der Holzoberflächenverwitterung be- obachtet.

Die weißen Holzfasern (Zellulose & Hemizellulose) sammeln sich lokal in Rillen und Nuten der Terrassen- dielen bzw. im Spritzwasserbereich angrenzender Bauteile. Licht- und Rasterelektronische Untersuchen- gen haben zweifelsfrei ergeben, dass es sich hierbei um Holzfasern handelt.

Unter bestimmten noch nicht vollständig geklärten lokalen Expositionsbedingungen (Schneelage, längere Staunässe) findet eine Ablösung von Holzfasern statt. Diese Erscheinung ist holzartenunabhängig! In die Umwelt eingebrachten Salze reagieren mit Feuchtig- keit und bilden Säuren und Basen. Alle natürlichen Hölzer können durch diese Säuren und Basen an der Oberfläche geschädigt werden.

Dieser Prozess, das Aufweichen des Holzes, wird Mazaration genannt. Zellulosefasern trennen sich vom Holz und sind sichtbar. Meistens ist die Ursprungsursache im Einzelnen nicht ermittelbar. Der betroffene Oberflächenbereich beträgt ca. 0,001 mm. Dieser sollte entfernt werden um den weiteren Prozess zu unterbinden.

Das HOKA-Care-System (HCS) reinigt die Terrasse und bürstet die befallene Schicht zuverlässig ab.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN NFC (WPC/BPC/GCC)

Die drei verschiedenen VivaView NORDSTRAND Steckzäune BPC, CoEx und GCC werden aus unterschiedlichen NFC-Holzwerkstoffen hergestellt. NFC ist die Abkürzung für Natur-Faser-Composite. Diese modernen Werkstoffe werden in einem speziellen Fertigungsprozess (Extrusion) mit recyceltem Kunststoff und einem entsprechenden Naturfaseranteil (ca. 60 – 70%) hergestellt. Es werden verschiedene Naturfasern eingesetzt:

- BPC steht für Bambus-Plastic-Composite (ca. 70% Bambusfaseranteil)
- CoEx steht für coextrudiert (ca. 70% Bambusfaseranteil mit einer zusätzlichen PE-Beschichtung ummantelt), dadurch fleckenunempfindlicher, wasserabweisender und pflegeleichter!
- GCC steht für German-Compact-Composite (ca. 60% Holzfaseranteil + GFK-Recycling-Granulat), ein innovativer, fleckenunempfindlicher, wasserabweisender und pflegeleichter Materialmix hergestellt in Deutschland.

Die farbigen Kunststoffanteile schaffen eine relativ gleichmäßige Materialfarbe. Farbschwankungen können durch den Naturfaseranteil auftreten und unterstreichen die Natürlichkeit des Materials. Das Material muss nicht gestrichen werden. Der Grundton bleibt im Wesentlichen erhalten. Wir sprechen von einer Farbreifung, die durch UV-Strahlung & Bewitterung stattfindet und den Farbton etwas ausbleichen kann. Innerhalb der ersten 12 Monate nach der Montage sind ca. 80% der Farbreife abgeschlossen. Eine Vergrauung, wie bei massivem Holz, findet nicht statt.

Je nach Lichteinfall kann der Farbton der BPC-Steckzäune unterschiedlich ausfallen. Da die BPC-Paneele nach der Extrusion fein angeschliffen werden, liegt die Bambusfaser „offen“. Der Kunststoffanteil ist entsprechend farblich pigmentiert, aber die Mischung von Farbpigmenten mit der offenliegenden Bambusfaser kann z.B. zeitweilig den Farbton anthrazit etwas bräunlich wirken lassen. Das ist abhängig von Licht und Lichteinfall und liegt in der Natur der Sache.

NFC-Produkte dehnen sich bei Erwärmung aus. Diese Eigenschaft ist bei der Montage konstruktiv zu berücksichtigen (ausreichende Dehnungsfugen im Nut-Pfosten). Bei korrekter Montage wird es zu keiner Riss- oder Splitterbildung kommen.

Im Gegensatz zu den CoEx- und GCC-Produkten wird die BPC-Oberfläche nach der Extrusion geschliffen. Wenn sich Schmutz & Staub auf der Oberfläche ablagert, kann es bei Regen zu einer Fleckenbildung auf der Oberfläche kommen. Die Wasserflecken sind mit warmen Wasser und einer Wurzelbürste durch gleichmäßiges Bürsten in Faserrichtung zu entfernen. Nach dem Abschrubben sollte die Fläche mit klarem Wasser gewässert werden.

Flecken & Kratzer können bei den BPC-Zäunen mit Stahlwolle Größe 0 oder einer feinen Metallbürste entfernt werden. Dabei immer in Faserrichtung der Dielen arbeiten. Das ist bei den CoEx-Oberflächen nicht möglich, da Sie die Beschichtung abschleifen würden. Bei den GCC-Produkten ist es wiederum vorsichtig machbar, da das Material homogen ist, aber der Glanzgrad und die Strukturprägung wird durch den „Schliff“ verändert.

NFC-Paneele können sich bei unsachgemäßer Lagerung verziehen. Die gelagerte Ware sollte nicht der Witterung und keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein. Achten Sie bei der Lagerung auf einen ebenen Lagerort.

Eine Montage während extremer Kälte oder starker Hitze ist nicht zu empfehlen. Der optimale Temperaturbereich zur Montage von NFC-Zäunen liegt zwischen +6°C und +24°C.

Die NFC-Paneele sind in der Breite und Länge mit einem hartmetallbestückten Werkzeug kürzbar und können daher auf das exakt notwendige Maß angepasst werden. Das Material kann mit Metallbohrern gebohrt werden. Aluminium-Pfosten können mit einer Kapp- oder Eisensäge mit einem für Metall geeigneten Sägeblatt geschnitten werden.

PLANUNG, MONTAGE UND REINIGUNG: NICHTS EINFACHER ALS DAS!

Vom Produktkatalog über Baupläne und Montageanleitungen bis zu guten Tipps rund um Reinigung und Pflege: Hier finden Sie viel Wissenswertes zum Herunterladen und ggf. Ausdrucken.

Hinweise zur Montage:
<https://www.vivagardea.de/serviceleistungen/servicebereich>



VivaGardea®

Lebe deinen Garten



Stöbern Sie auch in unserem Terrassensysteme-Katalog und erleben Sie die Vielfalt von VivaGardea®



www.vivagardea.de