

LINAX Kiefer Rhombus mit Nut und Feder 22 x 94 mm

MATERIAL

LINAX ist das Ergebnis eines dualen, industriellen Veredelungsprozesses. Das feinjährige, langsam gewachsene Holz aus nordischer Kiefer – nachhaltig bewirtschaftet und nach NTR-Standard (Klasse AB) kupferbasiert imprägniert – wird anschließend in einem Vakuumkessel in heißem Leinöl gekocht. Das Produkt stellt eine hochwertige Alternative u.a. zur sibirischen Lärche dar.

Durch den Entzug von Feuchtigkeit im Vakuum und die Versiegelung mit heißem Leinöl wird die Wasseraufnahme des Holzes drastisch reduziert. Dies minimiert das Quell- und Schwindverhalten – LINAX bleibt dadurch auch unter extremen klimatischen Bedingungen äußerst formstabil und widerstandsfähig gegen Oberflächenrisse.

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT
	Dichte	kg/m³	500-550
	Elastizitätsmodul (MOE)	MPa N/mm²	In Faserrichtung: 12.000 Quer zur Faserrichtung: 460
	Biegefestigkeit (MOR)	MPa	87
	Brinellhärte	N/mm²	In Faserrichtung: 4 Quer zur Faserrichtung: 1,9

MASSHALTIGKEIT/ DIMENSIONS-STABILITÄT	EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT
	Schwindung tangential	%	0,25-0,36
	Schwindung radial	%	0,15-0,19
	Quellung tangential	%	0,26
	Quellung radial	%	0,26
	Sehr geringes Quell- und Schwindverhalten im Vergleich zu unbehandeltem Holz.		

BIOLOGISCHE DAUERHAFTIGKEIT	Dauerhaftigkeitsklasse nach EN350: Klasse 2 – sehr dauerhaft. Anwendung in Gebrauchsklasse 3.1 / 3.2
-----------------------------	---

BRANDVERHALTEN	Brandverhalten (unbehandelt) nach EN 13501-1: E
----------------	---

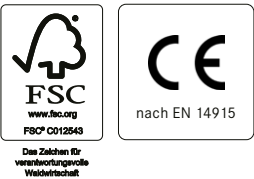
EMISSIONEN UND WOHNESUNDHEIT	Formaldehydklasse: NPD
------------------------------	------------------------

ZERTIFIKATE	- CE nach EN 14915:2013 - FSC® C012543
-------------	--

VERARBEITUNG UND BEFESTIGUNG	- Befestigung: Edelstahl A2 Schrauben (je nach Region, z. B. in Küstennähe Edelstahl A4 Schrauben) - Geeignet für: Verschraubung - Schraubenauszugwiderstand: unempfindlich
------------------------------	---

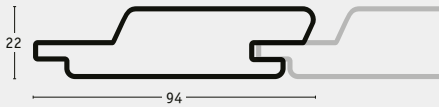
NACHHALTIGKEIT UND UMWELT	- Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft - FSC® zertifiziert - Recyclebar und biologisch abbaubar
---------------------------	--

FARBE UND OBERFLÄCHEN-BEHANDLUNG	- Farbtöne: natur, braun, grau - Oberflächenbehandlung abschließend mit Bitus Linax Oil, Farbe passend zum Produkt in natur, braun oder grau
----------------------------------	--



PROFILDIMENSIONEN

22 x 94 mm



LÄNGEN

3,90 - 5,40 m

GEWICHT

500-550 kg/m³

MATERIALART

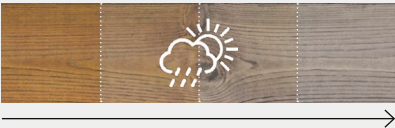
Druckimprägniertes Kiefernholz mit zusätzlicher Vakuum-Ölbehandlung aus nord. Kiefer (PNSY).

ALLGEMEINER HINWEIS

Holz ist ein natürlicher Rohstoff. Abweichungen in Farbe, Maserung und technischen Eigenschaften sind materialtypisch und stellen keinen Qualitätsmangel dar.

NATÜRLICHE VERGRAUUNG OHNE FUNKTIONSVERLUST

In der Variante „Natur“ entwickelt LINAX unter dem Einfluss von Sonne und Regen mit der Zeit eine silbergraue Patina. Für Projekte, die von Beginn an ein homogenes Erscheinungsbild erfordern, bieten wir werkseitig vorvergraut Profile an. Diese optische Reifung hat keinerlei Einfluss auf die technischen Schutzeigenschaften des Materials.



WASSERABWEISEND DURCH TIEFENWIRKSAME ÖLUNG



HOHE FORMSTABILITÄT



REDUZIERTER LEBENSZYKLUSKOSTEN



AUS ZERTIFIZIERTER FORSTWIRTSCHAFT



ERST NACH CA. 12 JAHREN NACHÖLEN