

# PATURA Hartholzpfaahl - der selbstisolierende Holzpfosten

PATURA Hartholz ist ein Hartholz, das volle elektrische Isoliereigenschaften besitzt. Dieses spezielle Hartholz wird bereits seit über 10 Jahren erfolgreich im Elektrozaunbau eingesetzt. Es ist die Grundlage für den Elektrozaun ohne Isolatoren. Es ist ein Naturprodukt, das ohne giftige Imprägniermittel im Boden sehr dauerhaft ist. PATURA Hartholz schafft auch in der Zukunft keinerlei Entsorgungsprobleme wie dies z.B. bei den meisten imprägnierten Holzpfählen oder Kunststoff-Recycling-Pfählen der Fall ist.

Der PATURA Hartholzpfaahl, die bewährte Alternative. Die sichere und dauerhafte Drahtbefestigung mit vorgeformten Drahtclips ermöglicht in Verbindung mit dem isolierenden PATURA Hartholz einen Elektrozaun ohne Isolatoren. Probleme mit schadhafte Isolatoren gehören der Vergangenheit an.



## Hartholzpfaahl

Isolierender Hartholzpfaahl für den Elektrozaun ohne Isolatoren; ohne Imprägnierung extrem dauerhaft

<b>1,35 m (38 x 26 mm)</b> 175900	6,13 €	<b>7,30 €</b>	
<b>1,35 m (38 x 38 mm)</b> 175400	8,11 €	<b>9,65 €</b>	
<b>1,50 m (38 x 38 mm)</b> 176000	8,61 €	<b>10,25 €</b>	
<b>1,80 m (38 x 38 mm)</b> 177200	10,04 €	<b>11,95 €</b>	
<b>2,10 m (50 x 50 mm)</b> 178400	21,81 €	<b>25,95 €</b>	

## Hartholzlatte

Eigenschaften wie Hartholzpfaahl; die Latten stehen auf dem Boden und dienen als Abstandhalter für die Drähte

<b>176100 0,94 m (38 x 26 mm)</b>	3,95 €	<b>4,70 €</b>	
<b>176700 1,09 m (38 x 26 mm)</b>	4,41 €	<b>5,25 €</b>	
<b>177300 1,24 m (38 x 26 mm)</b>	5,29 €	<b>6,30 €</b>	
<b>178500 1,54 m (38 x 26 mm)</b>	6,30 €	<b>7,50 €</b>	

## Befestigungsclips

zur Draht- und Seilbefestigung an Hartholz-oder Kreuzprofil-Pfählen

<b>Clips lang</b> 170260 (100 St.)	17,73 €	<b>21,10 €</b>
<b>Clips kurz</b> 170560 (100 St.)	17,73 €	<b>21,10 €</b>

## Rammer

für Hartholzpfähle 40 x 40 mm und Y-Pfosten

aus Quadratrohr, 2 Führungsgriffen, zum leichten Einschlagen der Hartholz-Pfähle und Y-Pfosten

<b>532000 0,94 m</b>	74,79 €	<b>89,00 €</b>
<b>531000 1,09 m</b>	78,15 €	<b>93,00 €</b>

für Hartholzpfähle 50 x 50 mm aus Quadratrohr mit 2 Führungsgriffen

<b>534000 1,24 m</b>	96,64 €	<b>115,00 €</b>
----------------------	---------	-----------------



## Einschlagkappe

zum Einschlagen von Hartholzpfählen mit dem Hammer

<b>Für Pfähle 40 x 40 mm</b> 530000	25,63 €	<b>30,50 €</b>
--	---------	----------------

## Drahtdreher

zur leichten Verarbeitung der Clips

<b>523000</b>	7,14 €	<b>8,50 €</b>
---------------	--------	---------------



# Kreuzprofil-Pfahl: Der ideale Streckenpfahl

Streckenpfähle bei Elektrozäunen haben hauptsächlich die Aufgabe den Zaundraht zu tragen und in der Höhe zu fixieren. Bei Festzäunen sollen die Pfähle zusätzlich eine hohe Lebensdauer haben. Der Kreuzprofilpfahl ist hierfür optimal geeignet:

Tip: Bei sehr flachgründigen, steinigen oder sehr harten Böden empfehlen wir als Streckenpfähle unser Hartholzpfähle oder T-Posten, die sich unter diesen Bedingungen besser in den Boden einschlagen lassen.



Seilbefestigung mit Clips



Drahtbefestigung mit Clips



Breitbandbefestigung mit Breitbandisolatoren, die ohne Vorbohren direkt an den Pfahl geschraubt werden



Kreuzprofil 70 x 70 mm für optimale Stabilität

100 % Recycling Kunststoff

Vorgebohrt für alle gängigen Drahtabstände

100 % isolierend - keine Isolatoren notwendig

Beständig gegen Säure, Salz, Wasser und Frost

## Breitband-Isolator



### Vollkunststoff

Als Streckenisolator für alle Bänder bis 40 mm, separate Aufnahme für Seil

166825 (25 St.)  
6,68 € 7,95 €



## Rammer

für Kreuzprofilpfähle mit 2 Führungsgriffen, 1 m lang

153500  
73,87 € 87,90 €

## Recycling-Kunststoffpfahl

Hergestellt aus hochwertigen aufbereiteten Recycling-Kunststoffen; UV-beständig; hohe Bruchfestigkeit; resistent gegen Öle, Laugen, Säuren und Mikroorganismen; lässt sich bohren, schrauben nageln und sägen ähnlich wie Holz.

rund, angespitzt

1,50 m, Ø 4,5 mm	214000	3,61 €	4,30 €
1,75 m, Ø 6,0 mm	214100	5,97 €	7,10 €
2,00 m, Ø 8,0 mm	214200	12,18 €	14,50 €



## Kreuzprofil-Pfahl

Qualitäts-Recycling-Kunststoffpfahl, gespitzt, grundwasserneutral, beständig gegen Säure, Salze, Wasser und Frost; UV-beständig und verrottungsfest; mit Bohrungen für Befestigungsclips; stabiles Kreuzprofil 70 x 70 mm

215000	1,50 m	6,68 €	7,95 €
218500	1,85 m	8,19 €	9,75 €

120 Stück = 1 Palette

215065	1,50 m	755,46 €	899,00 €
218565	1,85 m	923,53 €	1.099,00 €

## Befestigungsclips

zur Drahtbefestigung an Kreuzprofil-Pfählen

Clips kurz  
170560 (100 St.) 17,73 € 21,10 €



## Spezial-Holzschrauben

4,5 x 35 mm, verzinkt; zum Befestigen von Breitbandisolatoren;

135060 (100 St.) 4,12 € 4,90 €

