

## Ekholma Miljöpåle



Träslaget (Robinia) i Ekholma Miljöpåle har i urminnes tider använts och uppskattats för sin naturliga egenskap att inte ruttna. Virket används ofta i snickerier som fönster och dörrar som utsätts för väder och vind. I områden med tidvatten används Miljöpålen till bryggor med mera. I Holland använder man Miljöpålen i kanalsystemen. Tunna bräder sågas ut och används vid utdikningar för att hindra såriga dikeskanter att rinna ner i vattendraget.

Ett helt giftfritt träslag till rimligt pris, som håller vad det lovar, har länge efterfrågats på den svenska marknaden. **Här är svaret.**

Trans-Naval AB erbjuder för närvarande manuellt barkade pålar i nedanstående dimensioner. Andra dimensioner och sågat virke offereras separat.

Att pålarna är barkade och inte svarvade innebär att dom inte är helt raka och inte så "vackra" som en svarvad stolpe. I gengäld är dom starkare än svarvade eftersom ådringen inte är skadad. Virket som sådant är också starkare än fur. Se jämförelse.

## Hållfasthetsjämförelser mot Fur

	<b>Fur</b>	<b>Miljöpålen</b>
Böjmotstånd	69 N/mm <sup>2</sup>	113 N/mm <sup>2</sup>
Sjuvkraft	7,9 N/mm <sup>2</sup>	17,2 N/mm <sup>2</sup>
Tryckhållfasthet	36 N/mm <sup>2</sup>	71 N/mm <sup>2</sup>
Splitstyrka	43 N/mm <sup>2</sup>	58 N/mm <sup>2</sup>

Som synes är Miljöpålen mycket starka.

Likt ek har stolparna svall utanför kärnan närmast barken. Man bör observera att svall-% avtar drastiskt med tjockleken och är obetydlig på de tjockare stolparna.

Skall man spika eller skruva i Miljöpålen rekommenderas förborring. Krampor går att slå i med distinkta slag. "Inget småhamrande".

Livslängden motsvarar tryckimpregnerade pålar, priset är dock något högre.

Ekholma miljöpåle levereras i följande tjocklekar och längder

Ø 6-8 x 1,6

Ø 6-8 x 1,8

Ø 8-10 x 1,8

Ø 8-10 x 2,25

Ø 6-8 x 2,5

Ø 8-10 x 2,5

Ø 8-10 x 3,0

Ø 10-12 x 3,0

Andra dimensioner offereras på begäran.

Robiniapålen är starka. De är klart överlägsna att tryckas ner med lastare eller annan maskin. Ø < 8 cm = mindre svall Krampor spikas. Skruvisolatorer förborras.

Robinia pseudoacacia Den kommer ursprungligen från Nordamerika men planteras i Europa och då företrädesvis i Centraleuropa. Den är känd för sin resistens mot röta och dess hårdhet och styrka.

Höjd 10-25m

Blomma 2 cm

Blomning maj-juni

Höjdgräns 700 m

### **Trans-Naval AB**

Ekholma 2438  
288 93 Nävlinge  
Tel 044-822 00  
Fax 044-822 01