



# ecomat

## *rietrol*



ecomat : when materia matter

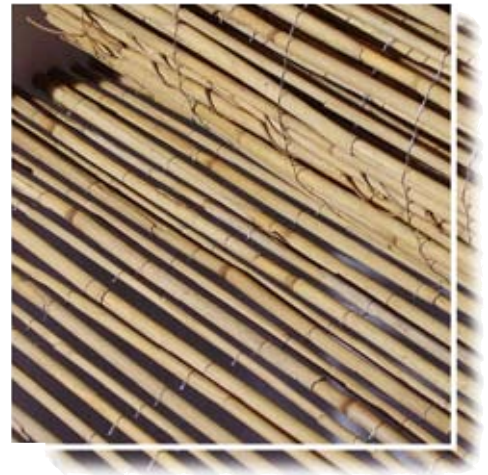


## algemeen

Rietrollen - gemaakt van een hergroeibare grondstof, zijn traditionele pleisterdragers die al bijna 200 jaar geproduceerd worden door onze leverancier. De rietstengels worden zonder chemische additieven geproduceerd.

De rietstengels worden gebonden met een 0.45mm steekdraad en een 0.70mm dikke loopdraad uit stainless steel (inox) De tussenruimtes tussen en het ruwe oppervlak van de stengels zorgt voor een goede hechting van het komende stucwerk.

De rietrol bestaat in verschillende kwaliteiten met geselecteerde halmen.



## toepassingsgebied

Pleisterdrager vooral voor in huis met voornamelijk leemstuc als afwerking.



Voor de toepassing tegen een dakvlak raden we aan de rietrollen op schaliebord te monteren : planken van ca 20mm\*120mm. Hart op hart max 250mm uit elkaar geplaatst dwars op de draagstructuur.

## kwaliteiten

Ecomat - rietrollen : Ecomat rietrol "inox draad extra":

De Ecomat rietrol "inox draad extra" is een extra sterke rietrol van de beste kwaliteit. Extra is geschikt voor moeilijke toepassingen zoals rondingen of als pleisterdrager voor dakspanten. De riethalmen van deze "extra" kwaliteit werden geselecteerd op basis van hun stabiliteit en hun omvang : hun diameter varieert tussen 0.7 en 1cm.

De draad is vanaf 2024 volledig "stainless steel" of inox, en niet meer enkel "gegalvaniseerd". Dat maakt ze resistenter tegen impactbeschadigingen door truwelen of manipulatie.



ecomat : when materia matter



## *verwerking:*

versnijden van de rietrol :

Het riet kan haaks doormidden gesneden worden met een tuinschaar. Wil je de rietrol in de lengte met de halmen inkorten, gebruik dan een kniptang om de draad door te knippen. Haal er desnoods een aantal halmen uit en draai vervolgens de draadeinden weer toe. Zo lost de rest van de rietrol niet en blijft alles op zijn plaats.

montage van de rietrol :

Best monteer je een rietrol van onder naar boven. Op houten ondergronden tack je onder lage spanning met klemmen de loopdraad vast. De geweven draad naar de muurzijde. Laat 1-3mm afstand tussen je klem en de draad. Span de rietrol voldoende op zodat er geen welvingen ontstaan. Bij dagkanten of lateien boven raam- en deuropeningen plaats je best een stukje stuccanet of metalen pleisterdrager zoals steengaas.



## *bepleistering:*

aanbrengen van de raaplaag :

De bepleistering op rietrollen gebeurt het best met een niet te harde raaplaag (bij voorkeur een basisleempleister zoals Terrafino of Lêêm Base (binnen) of een Com-Cal Restaura NHL3.5 kalkpleister (vnl buiten). Dit kan zowel met de hand als met een spuitmachine gebeuren.

Sprits een eerste 5mm raaplaag tegen de rietrol aan en smeer of spuit vervolgens na het aanstijven hiervan nog eens 10mm basislaag. Als het oppervlak hiervan volledig uitgedroogd is, maak je dat weer nat en breng je de volgende basis laag aan. Werk in diktes van max. 15mm (10mm bij leempleisters van S2-normering) tot je de gewenste dikte bereikt hebt. In de laatste basislaag werk je een wapeningsnet in (jute/vlas/glasvezel) en strijk je dat nog eens dunnetjes af.



afwerkingsmogelijkheden:

Tierrafino of Lêêm S2 base-leem is glad van structuur en kan makkelijk overschilderd worden met een leemverf of een silikaatverf. Verder afwerken met een leemfinish of leemstucco kan ook. Kalkpleisters kunnen geschilderd worden met kalkverf of silikaatverf. Ook een kalkfinish (Com-Cal Restaura S (NHL3.5) ,Com-Cal Estucal (CL90) of een kalkplamuur (Com-Cal Deco of Galtane kalkplamuur) zijn mogelijk voor de fijnste resultaten.

Nadat de basislagen uitgedroogd zijn, wordt de eventuele afwerklaag in een dikte van 2-3mm manueel of met de spuitmachine aangebracht. Deze wordt gespateld met houten taloche of plastic spaan of gesponst/gevild.



## *technische kenmerken:*



afmetingen : Ecomat rietrol "inox extra"  
2000 • 5000 • 7 -10 mm (L • B • H)  
op wens kunnen andere maten gemaakt worden

warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,055 W/m<sup>2</sup>K

dichtheid: ca. 155 kg/m<sup>3</sup>

diffusieweerstandsgetal: 2

brandweerstand: E (EN 13171), B2 (DIN) moeilijk ontvlambaar 750N/

druksterkte : cm<sup>2</sup>

verbindingen: om de 10 of 20cm

samenstelling: riethalmen, binddraad 0.45mm, loopdraad 0.7mm  
(draden 100% stainless steel)

primaire energie inhoud: laag

Ökologische Qualität: natuurproduct zonder chemische toevoegingen, zonder emissie in productie-of gebruiksfase, geen productie-afval, probleemloze compostering, hoog bio- ecologisch wooncomfort.

