

KOPAL

Good fences make good neighbours



Pluteo

Elegante mix
van staal en hout

Pluteo

een perfecte harmonie
van staal en hout



Onze nieuwste telg combineert de stevigheid van staal met de warmte van hout, waardoor een poort ontstaat die niet alleen functioneel is, maar ook heel natuurlijk oogt.

Het is een poort die naadloos past in de natuurlijke schoonheid van je tuin en die de visuele aantrekkingskracht verhoogt met zijn unieke mix van texturen.

Verenig kracht en sereniteit, duurzaamheid en design.

Pluteo (*Latijn voor plank*)
**de toegangspoort naar
je eigen stukje paradijs.**

- ✓ Links of rechts draaiend
- ✓ Corrosiebestendig
- ✓ Hoge afwerkingsgraad
- ✓ Duurzame materialen
- ✓ Modern design

**Beschikbaar in
standaard RAL
9005 m mat zwart**

9005 m

mat zwart



Thermo Ayous hout de duurzame oplossing

In de milieubewuste wereld van vandaag heeft de zoektocht naar duurzame bouwmaterialen geleid tot de ontdekking van innovatieve oplossingen zoals Thermo Ayous hout. Deze opmerkelijke houtsoort, afkomstig van de Ayousboom (*Triplochiton scleroxylon*) uit West-Afrika, beschikt over een combinatie van unieke kwaliteiten.

Bovendien draagt de snelle groei bij aan de betaalbaarheid, waardoor het een kosteneffectief alternatief is voor traditioneel hardhout. Dankzij een speciaal thermisch behandlungsproces krijgt dit hout een opmerkelijke sterkte en veerkracht, waardoor het niet onderdoet voor traditioneel hardhout. Deze behandeling verbetert niet alleen de structurele integriteit, maar maakt het ook zeer resistent tegen rot, ongedierte en weersinvloeden.

Het geheim van de indrukwekkende duurzaamheid van Thermo Ayous hout ligt in zijn snelle groei. Omdat de Ayous boom in een relatief korte periode volwassen wordt, ontwikkelt het van nature een dichte, robuuste nerfstructuur die, in combinatie met de thermische behandeling, resulteert in een houtmateriaal dat de tand des tijds doorstaat.

Thermo Ayous hout belichaamt de essentie van duurzaam bouwen: een snelgroeiend, betaalbaar en milieuvriendelijk alternatief voor traditioneel hardhout, zonder in te leveren op sterkte en duurzaamheid.



Pluteo

de perfecte mix
van onderdelen



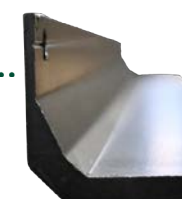
3-dimensioneel regelbaar scharnier

De Pluteo poort komt met roestvrijstalen scharnieren voorzien van het snelle Quick-Fix-systeem. Het scharnier is regelbaar in drie dimensies: hoogte, links-rechts uitlijning en de draairichting. Een snelle montage is dus gegarandeerd.



Links of rechts scharnierend

Bij de montage kan men kiezen voor een links- of rechtsdraaiende (standaard) poortvleugel (afhankelijk van de situatie ter plaatse). De ombouw van links naar rechts kan eenvoudig door het voorgemonteerde houten paneel los te maken met de schroeven en het paneel te bevestigen op de andere zijde. De RVS houtschroeven zijn meegeleverd.



Blinderings- profielen

Blinderingsprofielen zijn voorzien die tussen de poort en de vleugels bevestigd kunnen worden. Dit maakt het geheel helemaal dicht.



Slot

Voorzien van een Locinox kwaliteitsslot met 3 sleutels. De roestvrijstalen constructie zorgt voor bestendigheid tegen weerselementen en zorgt voor lange duurzaamheid.



Klink

De pluteo is voorzien van een stevige deurklink in zwart geanodiseerd aluminium.

Deze klink past perfect binnen het elegante geheel van de poort.

Hangpaal

De hangpalen zijn ruim bemeten voor extra stevigheid.

Kan verankerd zitten in beton of kan op voetplaat geleverd worden.

Technische omschrijving

Vleugel

- Stalen buisprofiel met afgeronde hoeken 60/60/2 mm
- Liggers 50/50/2 mm en schroeflatten 50/10 mm
- Boven- en onderaan voorzien van Locinox 3D-scharnieren met Quick-Fix-systeem
- Zowel links als rechts opendraaiend, binnen en buiten
- Als slag- en slotvleugel te gebruiken
- 180° opendraaiend, 10 cm grondspeling

Vulling

- Thermo Ayous hout (eenzijdig)
- 18mm dik - tand en groef-systeem
- Hoge duurzaamheid (klasse I/II)
- Goede dimensiestabiliteit, uitstraling van tropisch hout
- Milieuvriendelijk en economisch-voordelig alternatief voor tropisch hout
- Onbehandeld te gebruiken



Palen

- Stalen voorverzinkt buisprofiel met afgeronde hoeken 100/100/3 mm.
- Slagpaal voorzien van opening voor slotvanger
- Scharnierpaal voorzien van opening voor scharnieren
- Paallengte = hoogte poort inclusief grondspeling +80 cm, optioneel ook verkrijgbaar op voetplaat
- Zonder draadaansluiting
- Blinderingsprofielen in gecoat aluminium inbegrepen (niet gemonteerd, op te schroeven op de palen, zie montagehandleiding)

Sluitwerk

- Ingebouwd slot met roestvrije cilinder met dag-en nachtsluiting, inclusief 3 sleutels
- Dubbele vleugel: grondgrendel opbouw op verticale staanders

Coating

- Voorbehandeld d.m.v. ontvetten, beitsen en aanbrengen conversielaag
- Elektrostatische poedercoating, laagdikte: ±80 µ
- Standaard kleur: mat zwart RAL 9005

Afmetingen & gewicht

Breedte enkele vleugel	Hoogte		
	1.50 m	1.80 m	2.00 m
1.10 m	30 kg	37 kg	40 kg
1.50 m	38 kg	47 kg	50 kg
2.00 m	49 kg	60 kg	64 kg

Breedte dubbele vleugel	Hoogte		
	1.50 m	1.80 m	2.00 m
2.20 m	60 kg	74 kg	80 kg
3.00 m	76 kg	94 kg	100 kg
4.00 m	98 kg	120 kg	128 kg

Opties

Opgegeven afmetingen zijn benaderend, voor juiste afmetingen vraag naar onze funderingsplannen.

- Opschroefbare grondgrendel zwart groot: VSA (bij enkele poort)
- Grondvanger



Handleiding

De Pluteo wordt vergezeld van een duidelijke en uitvoerige montage- en gebruikershandleiding.

Onderhoud

De laklaag heeft naast zijn esthetische, ook een beschermende functie voor het onderliggende metaal. Regelmatig reinigen met zuiver water en een zachte detergent zijn noodzakelijk.

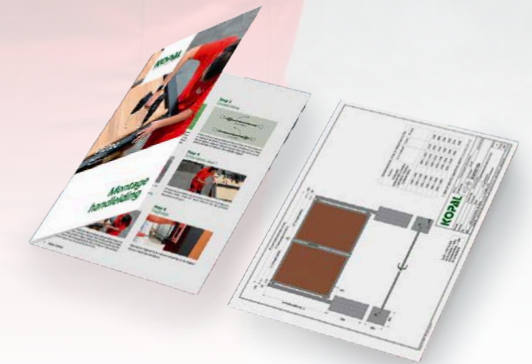
CE conformiteit

De Pluteo poort is conform de CE NBN EN 13241-1:2003 + A1:2016 norm.

Garantie

Met betrekking tot de garantieperiode van onze materialen, geldt het volgende:

- 5 jaar op de coating van de materialen, voor zover eventuele fouten minstens 1,5% van de totale oppervlakte bedragen
- 2 jaar op mogelijke fabricagefouten



Met uitzondering van:

- mechanische beschadigingen
- beschadigingen die het gevolg zijn van abnormale klimatologische omstandigheden
- beschadigingen door producten die niet samengaan met de natuur van de goederen
- toevallige of moedwillige beschadigingen, onoordeelkundig gebruik of kwaadwillige handelingen door derden
- het uitvoeren van wijzigingen aan de bestaande installatie door derden
- wijzigingen en/of uitbreidingen van overheidsvoorschriften

Van de garantie op corrosie zijn uitgesloten: alle materialen geplaatst in volgende klimaatklassen:

C5/M: Buiten: kust- en inlandse streken met hoog zoutgehalte - 2 km vanuit de kustlijn wordt aangemerkt als C5 - inclusief alle open verbindingen met de zee.

C5/I: Buiten: industriële omgeving met hoge vochtigheid en agressieve atmosfeer

Reeds meer dan 40 jaar
is **Kopal de marktleider**
in het ontwikkelen en vervaardigen van
hekwerk en toegangspoorten in België.



KOPAL

KOPAL nv

leperstraat 75A | B-8610 Kortemark | BELGIUM

tel. +32 (0)51 57 09 00 | fax +32 (0)51 57 09 88

www.kopal.be | info@kopal.be

2311

Kopal bepaalt uitdrukkelijk dat gegevens, afbeeldingen en assortiment kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaandelijk bericht.

Alle opgegeven afmetingen zijn benaderend. Kopal is niet verantwoordelijk voor eventuele drukfouten.

Niets uit deze brochure mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming.