

accoya 



ESSENTIËLE IJZERWAREN EN METALEN GIDS

Het advies in deze beknopte gids is bedoeld als praktische leidraad bij het gebruik van Accoya.



GIDS VOOR ESSENTIËLE IJZERWAREN EN METALEN



Alle houtsoorten bevatten organische zuren, hoewel de hoeveelheid per soort verschilt. Accoya hout heeft zuurniveaus die vergelijkbaar zijn met houtsoorten, zoals eiken en Western Red Cedar, wat in vochtige omstandigheden de door water veroorzaakte corrosie in metalen kan versnellen.

Bevestigingen

Beglazingspennen die aan beide zijden van buitendeuren en kozijnen worden gebruikt, moeten van roestvrij staal of messing zijn. Dit geldt ook voor pinnen die worden gebruikt voor uitstekende korrels rond panelen of andere sierlijsten zoals T- en G-borden.

Alle schroeven of bouten die aan vocht worden blootgesteld, moeten van roestvrij staal of hoogwaardige messing zijn, dit geldt ook voor schroeven die worden gebruikt voor scharnieren, sloten, deurklinken en ander hang- en sluitwerk.

Als er geen gekleurde schroef beschikbaar is die past bij de kleur van het hang- en sluitwerk, gebruik dan een roestvrijstalen schroef en verf de koppen.

Schroeven en andere bevestigingen die in droge binnenomgevingen worden gebruikt, hoeven niet van

roestvrij staal of messing te zijn, er kunnen bijvoorbeeld zinkgecoate, gepassiveerde of op vergelijkbare wijze gecoate bevestigingen worden gebruikt.

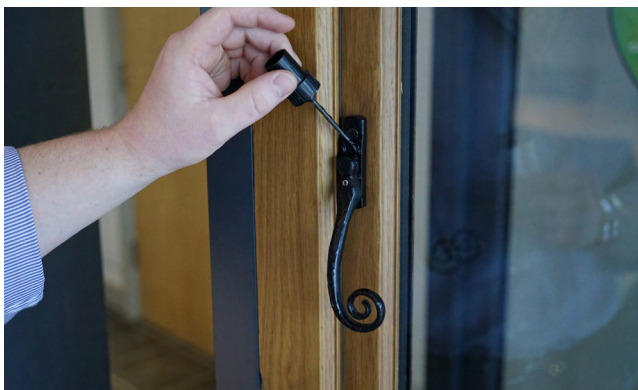
Doorsteekbouten moeten idealiter van roestvrij staal zijn, breng, indien niet beschikbaar, een coating van PTFE, lithiumvet of iets dergelijks aan om een zekere mate van waterafstotendheid te bieden. Hetzelfde geldt voor handvatsspindels.

Roestvrijstalen schroeven voor de montage van het raamkozijn hebben de voorkeur, maar zijn niet essentieel, omdat het onwaarschijnlijk is dat deze bevestigingen nat worden in een goed geconstrueerd en gemonteerd kozijn. Als er geen roestvrij staal wordt gebruikt, moet de schroef worden verzonken en gevuld.

Kozijn- en deurmontageschroeven moeten idealiter van roestvrij staal zijn; gecoate bevestigingen kunnen wel worden gebruikt als ze door een goede installatie tegen vocht worden beschermd. De koppen moeten verzonken en gevuld zijn.

Roestvrijstalen terrasschroeven hebben de voorkeur, hoewel gepatenteerde gecoate terrasschroeven kunnen worden gebruikt als een minder alternatief, dat, afhankelijk van de kwaliteit, gevoelig kan zijn voor corrosie.

Alle bevestigingen die voor de bekleding worden gebruikt, moeten van roestvrij staal zijn.





Scharnieren

Stoot- of andere scharnieren voor ramen en deuren moeten van roestvrij staal of messing zijn, die beide verkrijgbaar zijn in verschillende afwerkingen en kleuren.

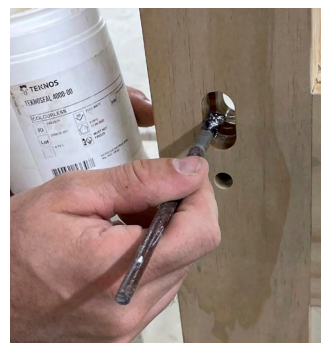
Poortscharnieren, bijvoorbeeld haak en banden of "T" -scharnieren, moeten idealiter van roestvrij staal zijn. Als u gegalvaniseerd zacht staal gebruikt, creëert u een isolatiebarrière tussen het scharnier en het hout door een DPC-membraan aan te brengen of de achterkant van het scharnier of andere stukken met epoxyhars te coaten.

Sloten

Terwijl roestvrij staal de voorkeur verdient, is de industrienorment het vervaardigen van sloten, espagnoletbouten voor ramen en multipuntbouten voor deuren van voornamelijk verzinkt zacht staal, hoewel sommige messing of roestvrijstalen voorplaten kunnen bevatten.

In het geval dat het niet mogelijk is om roestvrijstalen sloten of sloten met een "Drielaagse" -afwerking te kopen, moeten de volgende voorzorgsmaatregelen worden genomen en zijn deze allemaal gebaseerd op het creëren van een barrière tussen het metaal en het hout.

- > Uitsparingen, zoals slotbehuizingen, moeten volledig afgedicht zijn, inclusief de spindel- en cilinderslot-uitsparingen. Idealiter moet de hele lengte van de eurogroef voor espagnoletsluiting en schietbouten volledig afgedicht zijn, klaar voor het aanbrengen van verf.
- > De bewerkte randen van deuren en deurvleugels moeten volledig worden geverfd met evenveel verf achter het slot als op de voorkant.
- > Verdere bescherming kan worden bereikt door het slot en het mechanisme te smeren met PTFE of lithiumvet. Gepatenteerde beschermingskits kunnen voor bijvoorbeeld "Kustwacht" of dergelijke worden gebruikt.
- > Beschermhulzen voor het transmissie-slot zijn verkrijgbaar bij sommige fabrikanten om het slot tegen vocht te beschermen.



HANG- EN SLUITWERK



Hang- en sluitwerk voor buiten

Roestvrij staal of messing zal duidelijk beter presteren in vochtige of blootgestelde omstandigheden. Mochten stukken van andere metalen worden gebruikt, bijvoorbeeld handgrepen, brievenbussen, deureklopers, duwplaten en nummerplaten, dan moet de deur volledig worden geverfd, omdat de verf als een isolatiebarrière zal fungeren.

Verdere bescherming kan worden bereikt door de binnenkant van de voorplaat van de handgreep in te smeren met PTFE- of lithiumvet.

Kopshout afdichting van de binnenkant van de briefplaat uitsnijdingen voorafgaand aan het schilderen.

Er kunnen aluminium onderdelen worden gebruikt die bestand zijn tegen corrosie, zoals dorpellijsten en tweevoudige railsystemen.

Loodslabbe

Hout, waaronder Accoya, kan een corrosief effect hebben op lood. Het is daarom raadzaam om het lood van het hout te isoleren door een barrière te creëren met behulp van epoxyhars, verf of loden onderlaag.

Een verdere richtlijn zou het aanbrengen van patineerolie zijn. Voor verder advies kunt u de Houtinformatiegids of uw leverancier van ijzerwaren raadplegen.

Vragen? Stuur ons een mail en de verantwoordelijke verkoopmanager neemt zo snel mogelijk contact met u op: verkoop@accoya.com

Accsys
Westervoortsedijk 73
6827 AV Arnhem
+31 (0) 26 320 1400

Hang- en sluitwerk voor het raam

De meeste hang- en sluitwerken zoals stangen, handgrepen, bevestigingsmiddelen, vingertrekkers, restrictoren enz. zijn vervaardigd uit verschillende metalen en zijn allemaal geschikt voor gebruik, omdat de binnenkant van een gebouw wordt beschouwd als een "laag risico" op overmatig vocht.



Bij het leveren van producten voor nieuwbouw- of renovatieprojecten moet aandacht worden besteed aan de onderdelen van het hang- en sluitwerk omdat deze kunnen verkleuren als gevolg van het vocht dat wordt gegenereerd door natte werkzaamheden.

Het zou ook raadzaam zijn om de kozijnen een beetje op een kier te houden en het gebouw goed te ventileren tijdens het bouwproces om het vochtgehalte te verminderen.

Ontdek meer op [accoya.com](https://www.accoya.com)

