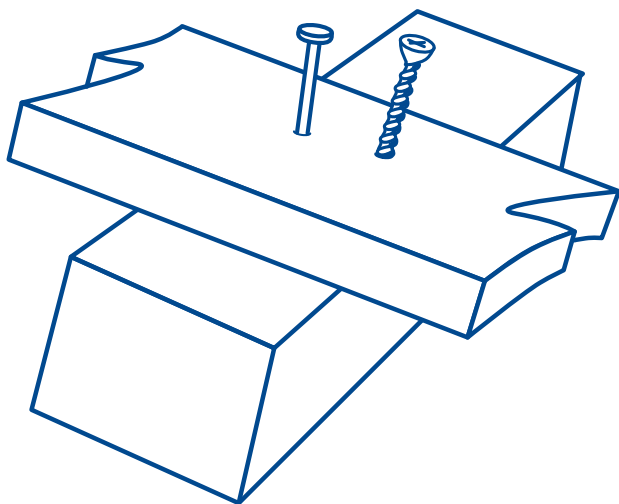


Formido
deco bouwmarkt

KLUSZO



Er steekt meer achter een simpele spijker of schroef dan u denkt. In deze KlusZo folder leest u niet alleen hoe u beter en makkelijker met spijkers en schroeven werkt, maar vooral hoe u beter verbindingen maakt en welke spijker of schroef u moet kiezen uit het enorme Formido assortiment.

Op de achterpagina van deze Kluszo staat een checklist zodat u weet welke gereedschappen u nodig heeft.

Mocht u na het lezen van deze KlusZo toch nog vragen hebben over verbindingen met spijkers en schroeven, dan kunt u daarmee altijd terecht bij de servicebalie in onze winkel. Onze medewerkers zullen u graag verder helpen.

Spijkers & Schroeven

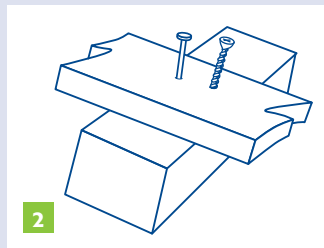
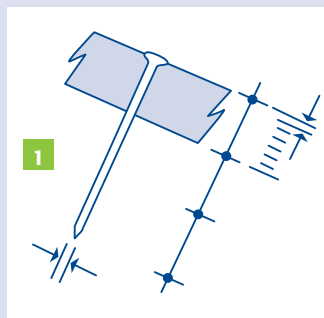
Algemeen

Welke spijker kiest u? Spijkers bestaan in talloze lengtes en diktes. De vuistregel is dat de spijker 2,5 à 3-maal zo lang moet zijn als de dikte van het dunste hout. Voor de dikte geldt: 1/7e van de dikte van het dunste hout. Voorbeeld: om een lat van 12 mm. dik vast te spijkeren gebruikt u spijkers van 1,5 à 2 mm. dik en 30 mm. lang. (afbeelding 1)

Altijd dun op dik Voor schroeven en spijkers geldt: altijd het dunste materiaal vastschroeven of -spijkeren op het dichtere. (afbeelding 2)

Spijkers in steen Er bestaan twee soorten spijkers die u ook in steen kunt slaan: geharde stalen nagels, blauw van kleur, en z.g. betonnagels met een geribde steel. De eerste zijn geschikt voor gestukadoorde wanden, zachte baksteen en voegen in metselwerk. De tweede kunt u, zoals de naam al zegt, zelfs in beton slaan. In Ytong blokken kunt u gewone spijkers gebruiken. (afbeelding 3)

Roestvaste spijkers en schroeven Voor timmerwerk buiten bij voorkeur verzinkte spijkers en schroeven gebruiken die minder roesten. Beter zijn messing schroeven en spijkers die roestvrij zijn. De laatste zijn alleen geschikt voor licht werk.



Algemeen

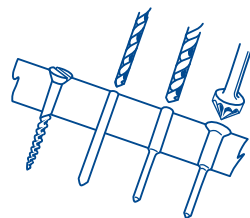
Schroeven voorboren Voor gewone houtschroeven met gleufkop, van 4 mm. of dikker altijd het schroefgat voorboren, liefst met een speciale schroefverzinkboor. Voor dunnere schroeven maakt u een gaatje met een priem, tenzij de schroef langer is dan 20 mm. Ook dan liever voorboren. (afbeelding 4)

Schuin spijkeren Slaat u spijkers schuin in t.o.v. elkaar, dan zal de verbinding veel sterker worden. (afbeelding 5)

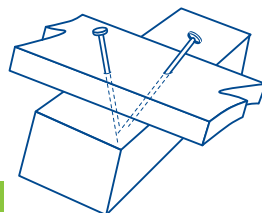
Barsten voorkomen Spijkt u te dicht bij het eind van een lat of plank dan barst het hout vaak. Er is maar één zekere methode om dit te voorkomen: het spijkergat voorboren (boordiameter $1/2e$ tot $2/3e$ van de spijkerdiameter). Merkwaardig genoeg wordt de verbinding dan nog sterker ook! Sla ook nooit twee spijkers in dezelfde vezellijn, maar laat ze verspringen. (afbeelding 6)

Welke plug bij welke schroef

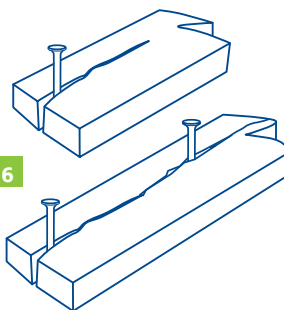
Schroeven in steen gaat gemakkelijk met behulp van een plug. De juiste maat plug is afhankelijk van de dikte van de schroef. Voor schroeven van 2,5 - 3,5 mm. een plug van 6 mm., voor schroeven van 4,5 - 6 mm. een plug van 8 mm. Boor voor de plug een gat met dezelfde diameter als de plug. Een gewone houtschroef met gladde steel houdt beter in een plug dan een snelbouwschroef met draad tot onder de kop. In gasbeton (Ytong blokken) gebruikt u



4

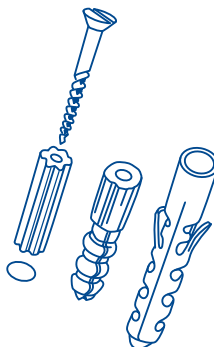


5



6

7



speciale gasbetonpluggen. (afbeelding 7)

Vastgeroeste schroef losdraaien Eerst zorgvuldig verf en roest uit de gleuf of de kruisvormige uitsparing in de schroefkop krabben. Gebruik een passende schroevendraaier die beslist niet versleten mag zijn. Probeer de schroef eerst iets vaster te draaien. Zelfs al beweegt de schroef maar een fractie, dan kunt u hem meestal losdraaien. Lukt dit niet, verhit de schroef dan met een soldeerbout. Het metaal zet eerst iets uit en krimpt weer door afkoeling waardoor de schroef iets losser komt te zitten. Handig bij deze operatie is een schroevendraaier met een zeskant onder het handvat. Door hierop een moersleutel te zetten kunt u veel meer kracht uitoefenen. (afbeelding 8)

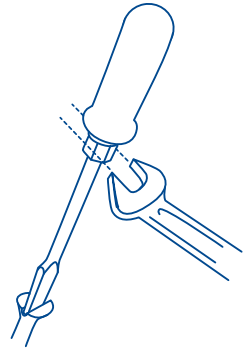
Spijkers verzinken

Spijkers altijd inslaan tot iets onder het houtoppervlak. Doe dat niet met uw hamer, want dan slaat u lelijke deuken in het hout. Sla de spijker zover in dat deze nog iets uitsteekt en gebruik de laatste millimeters een drevel. Ze bestaan in diverse maten tot zelfs voor het dunste spijkertje. (afbeelding 9)

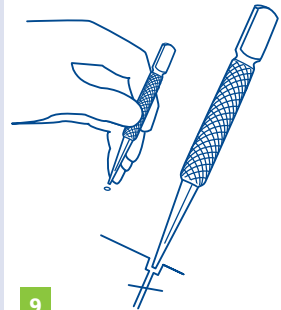
Eerst staal, dan messing

In harde houtsoorten kunnen messing schroeven breken, ook als u het gat heeft voorgeboord. Voorkom dit door eerst een stalen schroef van dezelfde maat in te draaien, waardoor een messing schroef minder weerstand zal onder-

8



9



10



Algemeen

Schroeven vinden. (afbeelding 10)

Schroeven verzinken

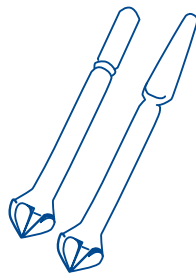
Schroeven met een platte kop altijd tot net onder het houtoppervlak indraaien. Dit gaat gemakkelijker als u voor de kop ruimte maakt met een soevereinboor. (afbeelding 11)

Schroeven en spijkers smeren

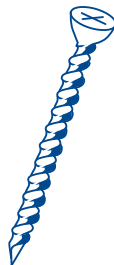
Schroeven indraaien, met de hand of de machine, gaat beduidend makkelijker met wat kaarsvet of zeep aan de schroef. Snelbouwschroeven zijn vaak voorzien van een smeermiddel. Ook spijkers in hard hout gaat beter met wat smering.

Gipsplaat schroeven

Gebruik voor de montage van gipsplaat altijd speciale gipsplaat Schroeven die zijn bedekt met een roestwerende laag. Gewone schroeven veroorzaken roestvlekken.



11



12

(afbeelding 12)

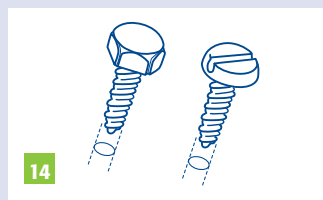
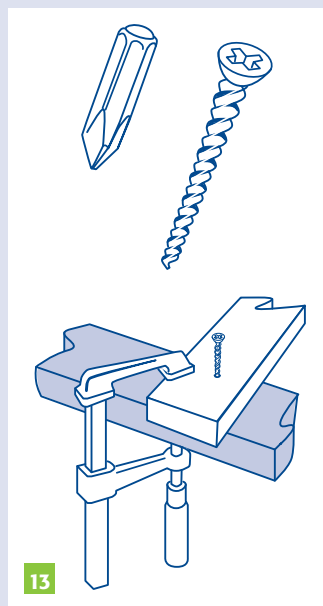
Spaanplaat- schroeven klemmen

Spaanplaat-schroeven, speciaal voor gebruik met een elektrische schroevendraaier, hebben schroefdraad tot onder de kop. Wilt u twee delen met elkaar verbinden, klem ze dan op elkaar (lijmtang) daar anders een kier tussen beide delen kan ontstaan, omdat de schroef zich in het bovenste deel vastzet. (afbeelding 13)

Schroeven in metaal

Bij Formido vindt u ook plaatschroeven of "parkers", die u rechtstreeks in dun metaal kunt draaien, nadat u hierin een gaatje hebt geboord. Houdt als vuistregel aan dat u het gat 1 mm. kleiner boort dan de diameter van de schroef.

(afbeelding 14)

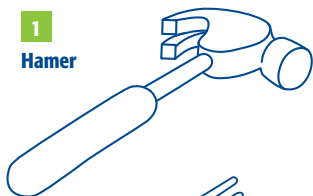


Checklist

Benodigde gereedschappen

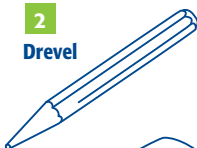
1

Hamer



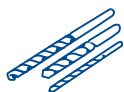
2

Drevel



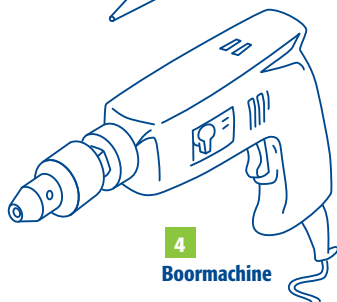
3

Dunne boortjes



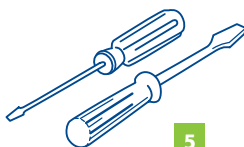
4

Boormachine



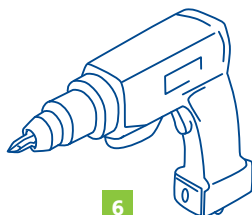
5

Set schroevendraaiers



6

Elektrische schroevendraaier



7

Set bits



8

Schroefverzinkboren



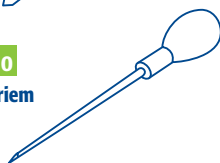
9

Soevereinboren



10

Priem



Formido Bouwmarkten B.V., Nijkerk.
Spijkers en schroeven.

De inhoud van deze KlusZo is met zorg samengesteld. Er kunnen zich echter wijzigingen voordoen in producten en technieken. Gebruik deze KlusZo daarom als algemene handleiding en lees altijd eerst de instructie en/of handleiding voordat u aan de slag gaat.