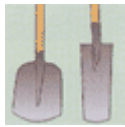


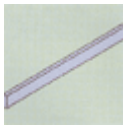
2.5 Een terras aanleggen

Materiaallijst



SPADE EN SCHOP

Kies bij voorkeur modellen met een blad in gehard staal (langere duurzaamheid).



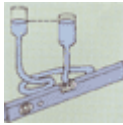
AFREILAT

Dit is een recht aluminium profiel, verkrijgbaar in diverse lengtes.



RUBBEREN HAMER

Om tegels of stenen op hun juiste positie te kloppen, zonder ze te beschadigen.



WATERPAS/SLANGWATERPAS

Voor de waterpasstelling van 2 uit elkaar staande elementen opteert u eerder voor een slangwaterpas.



METER

Er bestaan vouwmeters en rolmeters. Deze laatste kunnen beschikken over een blokkeerknop.



BEZEM

Een bezem wordt niet alleen gebruikt voor het schoonmaken, maar ook voor het inwassen van de tegels met zand.



HAAKSE SLIJPER

Kies een steenslijpschijf van een geschikte diameter (naargelang u werkt met tegels of klinkers).



BETONMOLEN

Met elektrische of thermische aandrijving. Te huur in de winkel.



KRUIWAGEN

Houd rekening met zijn gewicht in volgeladen toestand en de bereikbaarheid van het aan te leggen terras.



TRUWHEEL

De mortelspecie wordt opgeschepd met de geslepen zijde. Voor rechtshandigen zit die links.

Vorbereiding

PLAATS

Een terras vormt als het ware een verlengde van het huis. Houd daarom rekening met de oriëntatie van het huis, de overheersende windrichting (voorzie zo nodig windschermen) en de hoeveelheid zon die u mag verwachten, en op welk tijdstip. Bepaal de afmetingen van het terras, eventueel met plan.

VLAK WERKEN

Een terras moet vlak zijn, d.w.z. het mag geen oneffenheden bevatten. Dit is niet hetzelfde als waterpas. Bij een waterpas-stand zou het water na een regenbui op het terras blijven staan. Als u niet vlak werkt, riskeert u dat er vrij vlug beschadigingen ontstaan.

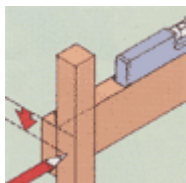


AFSCHOT

Een terras vereist een afschot, d.w.z. het moet iets schuin liggen (1 $\frac{1}{2}$ cm per m), zodat het water kan aflopen. Voorzie het hoogste gedeelte van het terras minstens 3 cm onder een deurdeurpel, tegen het inregenen. Laat het water aflopen naar een afvoerputje of zo er geen is, naar de tuin.

GRAVEN

Zet de omtrek van het toekomstige terras uit met bijvoorbeeld kleine pajes en een koord. Op die manier zult u recht werken en overbodige graafinspanningen vermijden. Doorgaans zult u zo'n 25 cm diep graven, met de spade of de schop en verwijder eventuele wortels. Streef hierbij een zo vlak mogelijk werkoppervlak na.

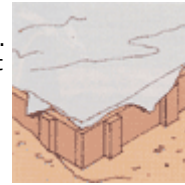


WATERPAS

Om het afschot vast te stellen bepaalt u eerst een waterpaspunt, met een waterpas en rechte lat of met een slangwaterpas. Teken dit punt af op piketten die u om de 1 m loodrecht in de grond klopt. Schrijf vervolgens de exacte hoogte van het terras, rekening houdend met het afschot, op de piketten af.

BETONPLAAT

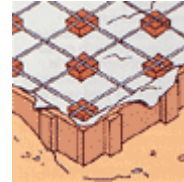
Soms wordt een terras gegoten in beton, maar doorgaans dient deze als ondergrond voor tegels. Eerst brengt u een randbekisting aan die u met pajes vastzet. Leg onderin plasticfolie zodat het vocht van de betonmortel niet te snel in de grond wegzakt. Voorzie een uitzettingsvoeg in polystyreen tussen huis en terras.



Beton gieten

WAPENING

Breng tevens een wapeningsnet aan, op stukjes steen, zodat het enkele centimeter boven de plasticfolie komt te hangen (met rondom 3-5 cm tot de bekisting). Dit wapeningsnet zal ervoor zorgen dat het beton weerstand biedt aan spanningen, zonder evenwel te scheuren.



BETON MAKEN

Het beton kunt u zelf maken met behulp van een betonmolen. Het beton moet voldoende dicht zijn en als het ware aan de schop blijven kleven. Als ze in hoopjes uiteenvalt, is ze nog te droog. Voeg in dat geval water bij. Normale verhoudingen voor 1 m³ beton (in kg): water: 1,5, cement: 3, zand: 6, grind: 13.

BETON STORTEN

Vermijd naden of zwakke plekken door het terras in één keer te storten. Een plaat tot 12 m² kunt u in één stuk gieten. Bij grotere oppervlaktes moet u uitzettingsvoegen voorzien (bv. met behulp van bitumen). Verdeel de betonmolen goed over het volledige oppervlak en maak de plaat minimum 10 cm dik.



AFREIEN

Om een vlakke bovenkant te bekomen, moet u afreien: beweeg het aluminium-profiel over de randen van de bekisting heen en weer en strijk zo het oppervlak af. Vul betonmortel aan, waar dit nodig blijkt. Om het morteloppervlak niet te beschadigen tijdens het werk, legt u best enkele loopplanken.

BESPROEIING

Volgens de luchtvochtigheid zal het beton trager of sneller uitharden. Bij zeer droog, warm en zonnig weer riskeert het beton te snel uit te harden. Sproei er dan met de gieter of tuinsproeier een zacht regentje over. Na een week kunt u het beton ontkisten.



Tegels op betonplaat

REINIGEN

Beton als ondergrond voor tegels heeft het voordeel dat de tegels niet kunnen gaan wankelen en dat het zand van onder de tegels zou wegspoelen. Ook onkruid krijgt geen kans om tussen de tegels te groeien. Wacht evenwel nog 4 tot 5 weken na het storten van de plaat, tot deze goed uitgehard is, alvorens met het plaatsen van de tegels te beginnen. Maak de betonplaat in elk geval nog eens goed schoon, met water. Tot slot spoelt u de plaat nog eens af.

CEMENTPOEDER

Om een goede hechting tussen de betonplaat en de aan te brengen mortel te bekomen, is het mortelbed voor de tegels aanbrengt, een laagje cementpoeder van ca. 2 mm over het beton uit te strooien en hierop wat water te gieten. Werk het ontsane papje goed in met de bezem.





MORTELBED

Direct hierna brengt u de mortel in gedeelten aan, zo'n 2,5 à 3 cm dik (samenstelling: 2 delen cement op 3 delen zand aangevuld met een plastickeulsie). De mortel moet aarddroog zijn (d.w.z. als u erin knijpt mag er geen water uit de mortel komen, maar mag de mortel ook niet uit elkaar vallen).

TEGELS PLAATSEN

Rei het mortelbed af en druk de tegels zachtjes in de mortel. Werk goed vlak ten opzichte van de omliggende tegels en houd u aan het juiste afschot dat wordt aangegeven met een koord. Begin met een rechte lijn (aangeduid door een smetkoord of een rechte muur). Werk gedeelte per gedeelte van het terras af.



AFKORTEN

Als u een beetje vooruitziend bent, probeert u het terras zo te leggen, dat u zo weinig mogelijk tegels moet afkorten. Waar dit nodig is, tekent u de af te korten delen af. Voorzie uw haakse slijper van een steenslijpschijf. Het dragen van een veiligheidsbril is hierbij geen overbodige luxe.

LIJMEN

Als u tegels van gelijke dikte gebruikt en deze zijn aan de onderzijde goed vlak, en u werkt tevens op een effen betonoppervlak, dan kunt u de tegels ook op deze ondergrond vastlijmen. Hiervoor bestaan er immers speciale cementlijmen.

Betontegels op zandbed

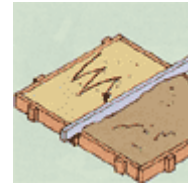


UITGRAVEN

Als u terrastegels wilt leggen, zonder een ondergrond van betonplaat, zet u uiteraard ook eerst het terras uit (met paaltjes). Graaf de grond weg tot een diepte van 15 ý 20 cm. Vervolgens brengt u kantplanken aan, waarbij u het afschot van 1,5 ý 2 cm per meter niet uit het oog verliest.

ZAND

Dan stort u het zand dat als ondergrond zal dienen (laag van 10 cm). Verdeel het zand over het hele oppervlak, zodat het iets boven de kantplanken uitsteekt. Hierna brengt u een stabilisatielaag van 2 mm cementpoeder aan en harkt u dit in het zand. Stamp tot slot het zandbed aan en rei het af.



TEGELS

Leg de tegels in het zandbed, zonder op het zandbed zelf te lopen. Leg ze, vertrekkend vanuit een rechte lijn, direct op hun plaats, goed aansluitend tegen elkaar. Wanneer een tegel niet goed aansluit, tikt u net zolang tegen de zijkant tot hij wel goed aansluit.

AFKORTEN

Probeer vooruitziend te zijn om zo weinig mogelijk tegels te moeten afkorten. Bij het leggen van de kanten kan dit soms evenwel onvermijdelijk zijn. Een snelle oplossing is het doorslijpen met de steenslijpschijf, gemonteerd op een haakse slijper. Draag bij voorkeur een veiligheidsbril en handschoenen.



AFWERKING

Is het terras gelegd met tegels, dan kunt u de kanten opsluiten met boordstenen. Eens de kanten goed opgesloten zitten, dan kunt u de grond rond het nieuwe terras weer aanvullen en de naden tussen de tegels met zand inwassen.

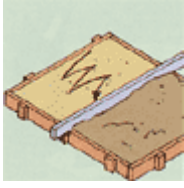
Klinkers

UITZICHT

Een terras aangelegd in klinkers geeft een mooi en rustiek uitzicht. Er bestaan verschillende klinkerproducten in diverse kleuren. We vermelden de gebakken straatklinkers enerzijds en de betonklinkers anderzijds.

AFMETINGEN

Bij een liggende verwerking van klinkers heeft u uiteraard minder stenen nodig dan wanneer u ze op hun kant verwerkt (voor zover dit bij bepaalde soorten mogelijk is). De berekening van het aantal stenen gebeurt per vierkante meter, in functie van de afmetingen van het door u gekozen type.

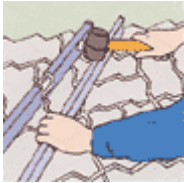


VOORBEREIDING

Zet het terras uit en graaf de grond tot een diepte van 10 tot 15 cm weg. Bij slappe kleigrond graaft u nog dieper, tot zo'n 20-25 cm. Breng ook hier weer kantplanken aan en stort dan een laag zand uit. Verdeel deze, water ze in en rei af tot op de juiste hoogte.

KLOPPEN

Leg de klinker op zijn plaats, zodat hij goed aansluit op de andere klinkers, en tik hem met de rubberen hamer op de juiste hoogte. Tik op de uiteinden van de steen en niet op het midden. Als de klinker te laag komt, neemt u hem weg, vult u de ondergrond aan met wat zand en legt u de klinker terug.



VERWERKING

Verwerk de klinkers rij na rij, volgens het gekozen verband. Controleer in de verschillende richtingen of u vlak werkt. Telkens als u een rij stenen hebt gelegd strijkt u het zand voor de volgende rij op de juiste hoogte.

AFKORTEN

Stenen moeten steeds in verband liggen; de korte voegen mogen elkaar nooit raken. Daarom zult u aan de zijkanen van het terras stenen moeten afkorten. Gebruik hiervoor de haakse slijper en monteer hierop een steenslijpschijf met een voldoende grote schijfdiameter.



Klinkers



ZAND

Als de stenen zijn gelegd, brengt u er ruim zand over aan. Werk het met de bezem tussen de voegen. Maak hierbij de stenen goed vochtig met de tuinslang, zodat een zandpapje ontstaat. Wanneer de voegen volledig gevuld zijn, kunt u het overtollige zand verwijderen.

VERBANDEN

Terwijl het metselverband bij een muur toch eerder een functionele rol vervult, is dit bij het aanleggen van een terras een puur esthetische kwestie. Veel hangt af van uw persoonlijke voorkeur, de kleurschakeringen en de afmetingen van de stenen. Hierna krijgt u een aantal mogelijke verbanden:

- 1.keper - of elleboogverband
- 2.recht verband
- 3.wild verband
- 4.halfsteensverband