

KLUSSEN IN FRANKRIJK

Vivent les bricoleurs!
Christian, bricoleur par passion, pas par nécessité.

Home

0 Inhoud, trefwoorden

01 Voorstelling, intenties

02 Planning

03 Algemene adviezen

04 Architecten en aannemers

05 Vergunningen, offertes

06 Dak, timmerwerk

07 Funderingen, muren,
scheidingswanden; muren
voegen

08 Vloeren, plafonds en
trappen

09 Deuren, ramen, luiken

10 Water en riool

11 Fosse septique

12 Verwarming, ventilatie en
airco

13 Elektra, telefoon, internet

14 Gas, propaan, butaan

15 Isolatie

16 Muurafwerking: Schilderen,
verven, tegelzetten

17 Vocht, ventilatie en tocht

18 Pluggen en bevestigingen

19 Terrassen, tuin en erf

20 Gereedschappen,
hulpmiddelen etc.

21 Woordenlijst van
bouwkundige termen

22 Referenties, literatuur,
websites

23 Diverse tips en informaties

24 Uitgevoerde projecten

reserve 1

reserve 2

reserve 3

reserve 4

reserve 5

reserve 6

19.2 TERRASSEN NIEUW AANLEGGEN, BESTAANDE TERRASSEN SANEREN

1. Een grindterras

Achter ons huis was een terras van beton, 3,8x8m. Drie vlaktes van verschillende soorten beton, blijkbaar was dit terras twee keer uitgebreid. Maar het ergste was dat dit terras een afschot naar het huis toe had. Slechte afwatering dus, bepaalde stukken van onze achtermuur waren steeds vochtig.



afb. 19.2 - 1 Het oorspronkelijke terras

reserve 7



afb. 19.2 - 2 Hier zijn duidelijk de naden tussen de drie terrasvelden te zien

Eerst dacht ik aan een afwatering vlak vóór het huis, *un caniveau*, maar omdat wij het terras ook uit wilden breiden (van 3,8m diep naar 5,5 à 6m diep) hebben wij besloten de betonplaat te verwijderen en een goed afwaterend grindterras aan te leggen.

Omdat ik deze betonplaat met mijn kleine elektrische breekhamer niet af kon breken heb ik hiervoor een aannemer ingehuurd. Ik dacht dat zijn mensen het werk met een zware compressor en luchthamer zouden doen, maar nee, zij deden het met zijn tweeën gewoon met een *tige de mineur* en een zware hamer! Een rioleringsbuis (afvoer van hemelwater) hebben zij zo goed mogelijk gespaard.

Let svp niet op de 'veiligheidskleding' van deze vaklui!



Des caniveaux



afb. 19.2 - 3 Hamer en breekijzer, en twee sterke mannen!

Ik heb dan het nieuwe terras, nadat ik de begrenzendende plantenbakken opgezet had, met planken waterpas uitgezet en samen met mijn schoonzons tot 5cm onder de gewenste hoogte met het goedkoopste grind (*tout venant*) opgevuld.



afb. 19.2 - 4 Planken voor het afreien



afb. 19.2 - 5 Vullen met 'tout venant' en afreien. Schoonzoon voert het 'tout venant' aan, dochters en kleinkinderen wachten af



afb. 19.2 - 6 Het eerste veld is gevuld, nu het tweede bij het huis

Het tout-venant hebben wij met een plank mooi waterpas afgestreken.

Dan hebben wij hierop worteldoek gelegd en vastgespijkerd, en daarop het 'mooie' grind (3-16mm) gestort en geëgaliseerd, afb. 7 en 8.



afb. 19.2 - 7 Afdekken met worteldoek

Nu hebben wij een mooi terras van 6x8m. Hier zijn ook de plantenbakken te zien die ik rond het terras van natuursteen had opgezet; deze zijn droog opgezet, alleen de hoeken heb ik met specie vastgezet.



afb. 19.2 - 8 Het mooie grind wordt in een laag van ca.5cm aangebracht



afb. 19.2 - 9 Af! Wij hebben nu een grindterras van 5,8x8m, begrensd door plantenbakken voor de lavendel.

2. Tegelterras

Een ander terras hebben wij aangelegd met puin dat wij tussen muren gestort hebben die wij uit gerecupereerde natuursteen gemetseld hadden. Het oppervlak van die puinlaag heb ik zo goed mogelijk horizontaal gemaakt, een paar maanden in laten klinken, en dan met zand opgevuld. Deze zandlaag hebben wij met een lat afgereid, en daarop trottoirtegels gelegd. Niets gevoegd, gewoon tegel tegen tegel.



afb. 19.2 - 10 Ook hier weer waterpas afreien



afb. 19.2 - 11a



afb. 19.2 - 11b



afb. 19.2 - 11c

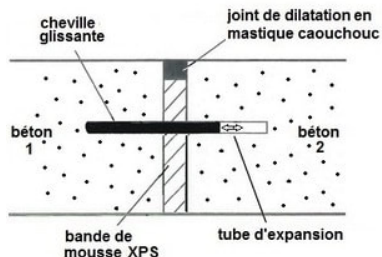
3. Bestrating

Slideshow van diverse bestratingen

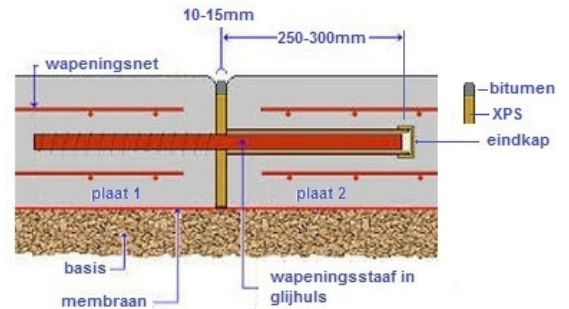
Klik op de postzegels of kies links boven **Play**>

4. Betonterrassen

Grote betonnen terrassen hebben dilatatievoegen nodig, ik heb deze om de twee à drie meter gezien, maar ook om de 100 à 120cm. Deze voegen zijn nodig om de horizontale uitzettingen van het beton op te vangen, maar zij kunnen ook, als de ondergrond niet voldoende draagkrachtig is, tot hoogteverschillen tussen de platen leiden (denk aan de Duitse Autobahnen van voor de oorlog!). Om dit te voorkomen kan men in de kopse kanten van de betonplaten pennen zetten waardoor de platen als het ware aan elkaar gekoppeld worden. Deze pennen zitten in de eerste plaat vast (op de afbeeldingen links) en in de tweede in een glijhuls. Hiervoor bestaan kant-en-klare pennensets, maar men kan dit ook heel eenvoudig met een wapeningsstaaf en een PVC-elektra- of rioleringsbuis (met eindkap!) realiseren.



afb. 19.2 - 12



afb. 19.2 - 13

5. Terrastegels zelf maken

Terrastegels zijn in alle mogelijke kleuren en met alle mogelijke patronen te koop, tweedehands vaak heel goedkoop of soms gratis. Maar soms heeft men passtukken, dus tegels van een bepaalde afmeting nodig. Het op maat maken van een tegel met een diamantschijf is een ontzettend karwei, vaak haast niet te doen. Maar men kan die tegelstukken heel eenvoudig zelf maken.

Men legt plasticfolie op een stevige multiplexplaat. Daarop plaatst men een frame met de gewenste tegelmaten, met verstevigingshoeken om de haaksheid te waarborgen.

Deze geïmproviseerde mal vult men met beton. Het beton aanstampen en afreien, dat is alles. Ik heb mijn tegels drie dagen laten uitharden, dan kon ik de mal optillen en de tegels lagen klaar voor het plaatsen.



afb. 19.2 - 14



afb. 19.2 - 15

6. Websites, meer info

De meest complete website over betegelen en bestraten die ik ken is:

www.pavingexpert.com/layflag3.htm

Hier geeft een Engelse vakman informatie over alle aspecten van betegelen en bestraten:

- Ondergrond voorbereiden,
- tegels/flagstones/straatstenen/plavuizen leggen,
- de te kiezen materialen
- voegen etc.

Sommige materialen zijn typisch engels, maar van alles straalt vakmanschap en liefde voor het vak af!

Op deze website wordt vooral de ondergrond van terrassen en opritten behandeld:

www.tuinadvies.nl/artikels/fouten_bij_aanleg_terras_of_oprit

[Maak een gratis website met Weebly](#)