

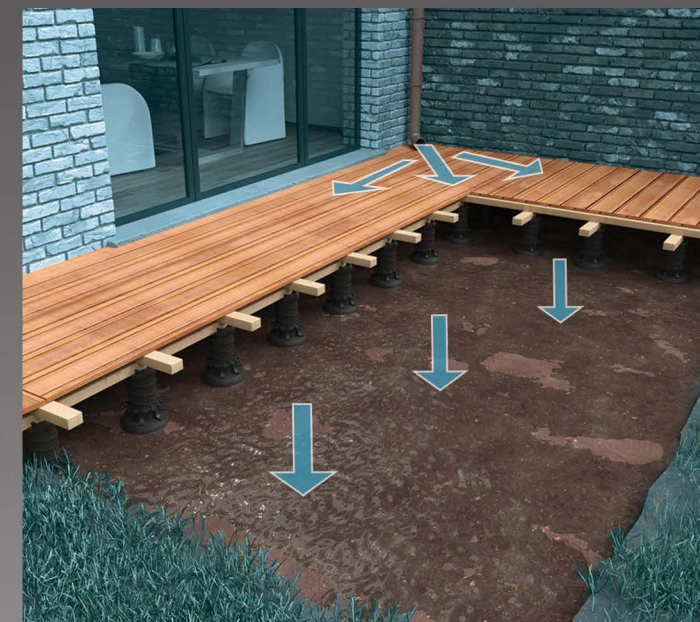
OPSLAG OP HET TERRAS

Afvoer van water door insijpeling

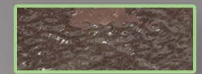


Beschikbare opslagoppervlakte

Een traditioneel terras wordt omgevormd tot een terras met opslag door gebruik te maken van grind met poriëngehalte, zodat op deze manier een opslagzone kan worden gemaakt.



Structuur van het terras



Opgeslagen wa



Loop van het regenwater



Aarde

De bouw van een privéterras is de gelegenheid om een tijdelijke opslag voor regenwater te voorzien.

Als een terras 'op dragers' wordt gebouwd, is er een holle ruimte tussen de ondergrond en het terras, die als opslagruimte kan dienen.

Onderbreek de afvoerpijpen!

Fiche 4

DIMENSIONNERING



1. De oppervlakte van het terras bepalen

- In functie van uw behoefte



2. Het type bekleding kiezen (doorlatend, niet-doorlatend)

- In functie van uw smaak en budget



3. De hoogte van het terras tegenover het terrein bepalen

- Op hetzelfde niveau als het natuurlijke terrein of licht verhoogd
- Het opslaggedeelte moet zich onder het bodemniveau bevinden



4. De hoeveelheid op te slagen regenwater berekenen in functie van de overwogen periode met regen

- De oppervlakte van uw huis vermenigvuldigen met de overwogen hoeveelheid regen (volume dat door uw terras kan worden opgevangen)
- Of de berekening uitvoeren met een uitzonderlijke regenval van 60 mm



5. De hoogte van de opslag ervan aftrekken

- Afhankelijk van de oppervlakte van uw terras



6. Bouwen van het terras op dragers

- Kleine grondwerken uitvoeren
- De aarden niet verdichten



7. Bouwen van een terras in beton of steen

- Zorg voor een voldoende lege ruimte en verdicht de aarde niet
- Plaats geotextiel
- Voeg drainerend kiezelzand toe
- Sluit het geotextiel
- Voeg een zandlaag toe
- Plaats uw terras



8. Foto's delen

- Wees actief in de klimaatverandering



Terras op dragers op hetzelfde niveau als de bodem



Terras op verhoogde dragers

Kleine berekening:

Ik wil een terras van 10 m² bouwen op hetzelfde niveau als de bodem.
Als mijn huis 150 m² groot is, moet ik $150 \times 0,06 = 9 \text{ m}^3$ regenwater kunnen opslaan in geval van uitzonderlijk regen.

Als ik 10 cm onder mijn terras uitgraaf om een lege ruimte te hebben, dan kan ik $10 \times 0,1 = 1 \text{ m}^3$ water (ofwel 1000 l) opslaan.

Op basis hiervan kan mijn terras geen uitzonderlijke regen opslaan maar elke gelegenheid is goed en mijn installatie kan $1 / 150 = 0,0065 \text{ m}$ regen opslaan, ofwel 6,5 mm regen.

Als je weet dat er in 80% van de gevallen minder dan 10 mm regen valt, dan heeft mijn terras een positieve impact op de dagelijkse watercyclus. Maar ik zou ook een lege ruimte van 20 cm kunnen voorzien.