

Fiche 5 DIMENSIONNERING



1. De beschikbare oppervlakte bepalen

- In functie van uw behoefte



2. Het type bekleding kiezen

- Volgens uw smaak en budget



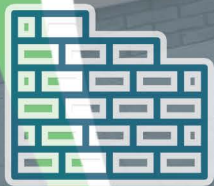
3. De hoeveelheid op te slagen regenwater bepalen

- Afhankelijk van de overwogen regenval, de oppervlakte van uw huis hiermee vermenigvuldigen.
- Of de berekening uitvoeren met een uitzonderlijke regenval van 60 mm



4. De dikte van het drainerend kiezelzand ervan aftrekken

- Kiezelzand kiezen met een poriëngehalte van minimaal 30% (bv. kiezelzand 20/60)
- Het berekende volume delen door 30%
- Dat delen door de oppervlakte van de toegang en u verkrijgt de dikte



5. Uitvoering

- 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 bekleding



6. Foto's delen

- Wees actief in de klimaatverandering



Eindbekleding



Zandbed



Geotextiel



Drainerend kiezelzand



Opgeslagen water



Aarde

Kleine berekening:

Ik wil een toegang voor mijn garage maken van ongeveer 15 m².
Als mijn huis 150 m² groot is, moet ik $150 \times 0,06 = 9 \text{ m}^3$
regenwater opslaan voor uitzonderlijke regenval.

Als ik de structuur van mijn toegang maak met 50 cm
kiezelzand 20/60, dan kan ik ongeveer
 $15 \times 0,3 \times 0,5 = 2,25 \text{ m}^3$ regenwater opslaan (ofwel 2250 l).

Op basis hiervan kan mijn toegang geen
uitzonderlijke regen opslaan maar elke gelegenheid is goed
en mijn installatie kan $2,25 / 150 = 0,015 \text{ m}$ regen opslaan,
ofwel 15 mm regen.

Als je weet dat er in 80% van de gevallen minder dan 10 mm regen valt,
dan heeft mijn toegang een positieve impact op de dagelijkse watercyclus.
Maar waarom geen kleine kielgoot maken?

Fiche 5

DIMENSIONNERING



1. De beschikbare oppervlakte bepalen

- In functie van uw behoefte



2. Het type bekleding kiezen

- Volgens uw smaak en budget



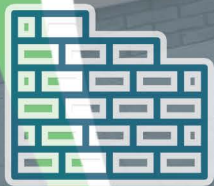
3. De hoeveelheid op te slagen regenwater bepalen

- Afhankelijk van de overwogen regenval, de oppervlakte van uw huis hiermee vermenigvuldigen.
- Of de berekening uitvoeren met een uitzonderlijke regenval van 60 mm



4. De dikte van het drainerend kiezelzand ervan aftrekken

- Kiezelzand kiezen met een poriëngehalte van minimaal 30% (bv. kiezelzand 20/60)
- Het berekende volume delen door 30%
- Dat delen door de oppervlakte van de toegang en u verkrijgt de dikte



5. Uitvoering

- 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 bekleding



6. Foto's delen

- Wees actief in de klimaatverandering



Eindbekleding



Zandbed



Geotextiel



Drainerend kiezelzand



Opgeslagen water



Aarde

Kleine berekening:

Ik wil een toegang voor mijn garage maken van ongeveer 15 m².
Als mijn huis 150 m² groot is, moet ik $150 \times 0,06 = 9 \text{ m}^3$
regenwater opslaan voor uitzonderlijke regenval.

Als ik de structuur van mijn toegang maak met 50 cm
kiezelzand 20/60, dan kan ik ongeveer
 $15 \times 0,3 \times 0,5 = 2,25 \text{ m}^3$ regenwater opslaan (ofwel 2250 l).

Op basis hiervan kan mijn toegang geen
uitzonderlijke regen opslaan maar elke gelegenheid is goed
en mijn installatie kan $2,25 / 150 = 0,015 \text{ m}$ regen opslaan,
ofwel 15 mm regen.

Als je weet dat er in 80% van de gevallen minder dan 10 mm regen valt,
dan heeft mijn toegang een positieve impact op de dagelijkse watercyclus.
Maar waarom geen kleine kielgoot maken?