

Ondergronds regenwater opvangen

Bepalen bergingscapaciteit regenwater

Voor elke m² (dak)oppervlak heeft u een bergingscapaciteit van minimaal 15 liter nodig. Die berging kunt u maken van bijvoorbeeld:

- een kunststof infiltratiekrat dat is omwikkeld met geo-textiel. De bovenkant van dit krat moet minimaal 60 cm onder de grond liggen. Dit is diep genoeg om te voorkomen dat het krat bevriest tijdens vorstperiodes. Het gat dat u voor een dergelijke voorziening moet graven moet minimaal 1,10 m diep zijn
- een grindkoffer. Kiest u voor deze variant, hou er dan rekening mee dat voor eenzelfde hoeveelheid regenwater een 3 keer zo groot volume nodig is in vergelijking met het infiltratiekrat. Dit komt doordat de holle ruimte tussen de grindkorrels ongeveer 30% van het totale volume bedraagt

Bladscheider en zandvang- /inspectieput

Bij het aanleggen van een ondergrondse opvangvariant (infiltratiekrat of grindkoffer) is het noodzakelijk dat u in elke regenwaterafvoer (regenpijp) een zogenaamde bladscheider aanbrengt én een inspectieput / zandvangput vóór de ondergrondse opvang.

De Bladscheider zorgt ervoor dat:

- bladafval dat vanuit de dakgoot mee de regenpijp inloopt niet in uw ondergrondse infiltratiekrat of grindkoffer terecht komt;
- bij regenbuien met méér neerslag dan 15 liter per m² al het regenwater dat niet in de ondergrondse opvang kan, weg kan stromen.

In dat geval kan het gebeuren dat de capaciteit van uw infiltratiekrat of grindkoffer te klein is om al het water te verwerken. Via de bladscheider vindt het overtollige water dan een uitweg naar buiten. U heeft dan tijdelijk extra water op uw bestrating of in uw tuin.

De zandvang zorgt ervoor dat zand/fijn vuil niet in uw ondergrondse opvang (infiltratiekrat of grindkoffer) terecht komt waardoor verstoppingen worden voorkomen. De zandvang-/inspectieput moet u aanbrengen tussen de bladscheider en de ondergrondse opvang. De bladscheider en zandvang/ inspectieput moet u zelf onderhouden. Dit betekent dat u die onderdelen op dezelfde manier en net zo vaak als de dakgoten moet schoon maken.

