

## Waarom gebruiken we bitumen op het dak?

### Er zijn goede redenen waarom bitumen dakbanen de voorkeur genieten

Hoewel kunststoffen als PVC en EPDM aan belang winnen, voert bitumen nog altijd ruimschoots de markt aan als het over afdichting van platte daken gaat. Daar zijn goede redenen voor.

Bitumen worden al van oudsher gebruikt om daken waterdicht te maken. De Sumeriërs gebruikten het 4000 jaar geleden al en naar verluidt waren de muren van de stad Babylon ermee ingesmeerd. Tegenwoordig wordt het geraffineerd uit aardolie, maar het wordt ook in de bodem gevonden.

### Waarom is bitumen als dakbedekking zo succesvol?

Eerst en vooral is bitumen heel sterk en duurzaam. Het is dikker dan andere materialen en het gaat heel lang mee. Een levensduur van 30 jaar is zondermeer bewezen, maar 40 jaar en langer is geen uitzondering. Bovendien is het uitermate bestand tegen extreme weersomstandigheden zoals hitte, vorst, regen en hagel. Het bitumen wordt tegenwoordig vaak vermengd met kunststofrubber (SBS) of polypropyleen (APP). Hierdoor verhoogt de elasticiteit en de weerstand tegen zonlicht, wat de levensduur nog verlengt. Bitumen dakbanen worden steeds 2-lagig geplaatst wat een extra garantie biedt op langdurige afdichting.

Een andere reden waarom bitumen zo geliefd is: het kan heel eenvoudig verwerkt worden en - in tegenstelling tot sommige andere materialen - kan je het ook makkelijk herstellen. De tijd dat het enkel met open vlam werd aangebracht is trouwens voorbij. Bitumen dakbanen worden nu ook zelfklevend geplaatst, koud gelijmd of mechanisch bevestigd.

Ten slotte blinkt bitumen uit door zijn onderhoudsvriendelijkheid. Tenzij af en toe een eventuele ontmossing heb je er geen omkijken naar.

### Innovatie

Bitumen wordt vooral door de jongere generatie als een ouderwets, saai en een beetje 'vies' materiaal beschouwd. Ten onrechte. De fabrikanten investeren volop in innovatie en er komen gestaag nieuwe varianten op de markt. Er bestaan nu zelfs witte bitumen dakbanen. De bitumenmarkt heeft zich ook aangepast aan gebruiks- en energiedaken met een uitgebreid gamma bitumen dakbanen voor o.a. groendaken, parkeerdaken, recreatiedaken en zonnedaken. En ook wat milieuvriendelijkheid betreft, moet bitumen niet onderdoen. Vrijwel de volledige productie kan tegenwoordig gerecycleerd worden.

