



Materialen voor isolatie aan de buitenzijde

De keuze van het juiste isolatiemateriaal is een uitdaging. Voor gevelisolatie of dakisolatie aan de buitenzijde is er een verschil in de te gebruiken isolatiematerialen.



Gevelisolatie aan de buitenzijde

Je hebt gekozen om isolatie aan de buitenzijde van de gevel toe te passen. Het isolatiesysteem aan de buitenzijde is dampopen, zodat vocht altijd naar buiten kan uitdrogen.

Kies vervolgens een isolatiemateriaal. Hieronder zijn de kosten (m² prijs), isolatiewaarde (lambda), brandbaarheidsklasse en of het om een natuurlijk materiaal gaat toegevoegd, om te helpen bij het kiezen van een materiaal dat past bij je wensen.

| Materialen | Kosten | Isolatiewaarde | Brandbaarheid | Natuurlijk materiaal |
|------------------------|--------|----------------|---------------|----------------------|
| Steenwol | € | +++ | A1 | |
| Glaswol | € | +++ | A1 | |
| EPS | €€ | +++ | E | |
| Houtvezelplaat/houtwol | €€ | ++ | E | ✓ |
| Hennepwol | €€ | +++ | E | ✓ |
| Vlas | €€ | +++ | C | ✓ |
| Biofoam | €€€ | +++ | B | ✓ |
| Resolschuim | €€€ | ++++ | B | |
| PUR platen | €€€ | +++ | C | |
| Kalkhennep | €€€ | ++ | E | ✓ |
| PIR platen | €€€ | ++++ | C | |
| Kurk | €€€€ | ++ | B | ✓ |



Dakisolatie aan de buitenzijde

Je hebt gekozen om isolatie aan de buitenzijde van het dak toe te passen. Het dak moet aan de buitenzijde waterdicht en in sommige situaties ook luchtdicht worden uitgevoerd. Dit kun je realiseren met waterdichte dampopen folie.

Kies vervolgens een isolatiemateriaal. Hieronder zijn de kosten (m² prijs), isolatiewaarde (lambda), brandbaarheidsklasse en of het om een natuurlijk materiaal gaat toegevoegd, om te helpen bij het kiezen van een materiaal dat past bij je wensen.

| Materialen | Kosten | Isolatiewaarde | Brandbaarheid | Natuurlijk materiaal |
|------------------------|--------|----------------|---------------|----------------------|
| Steenwol | € | +++ | A1 | |
| Glaswol | € | +++ | A1 | |
| EPS | €€ | +++ | E | |
| XPS | €€ | +++ | E | |
| Houtvezelplaat/houtwol | €€ | ++ | E | ✓ |
| Vlas | €€ | +++ | C | ✓ |
| Biofoam | €€€ | +++ | B | ✓ |
| Resolschuim | €€€ | ++++ | B | |
| PUR platen | €€€ | +++ | C | |
| PIR platen | €€€ | ++++ | C | |
| Foamglass | €€€€ | ++ | A1 | |

Meer informatie?

Vraag indien vereist altijd een vergunning aan. Informeer daarvoor bij de gemeente. Voor meer deskundige informatie zie Groene Gids '[Na-isolatie van historische woonhuizen](#)' en '[Binnengevelisolatie van monumenten: dampopen of capillair actief?](#)'.
cultureelerfgoed.nl/duurzaam