



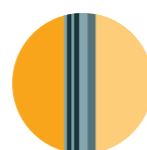
Vensterisolatie bij monumenten

Bij historische gebouwen is de juiste balans vinden tussen behoud van cultuurhistorische waarden en mogelijkheden tot verduurzaming een uitdaging. Om het energieverlies te beperken is isolatie een goede optie. Het isoleren van de vensters vraagt om een zorgvuldige aanpak. Er zijn een aantal mogelijkheden om vensters te isoleren die passen bij historische gebouwen.

Wat kun je altijd doen?



Ramen herstellen



Professionele tochtprofielen

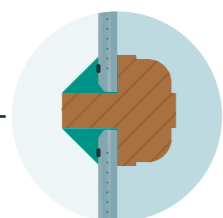


Gordijnen



Luiken (indien aanwezig) gebruiken

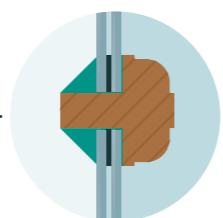
Bij glas wel vervangen



Vacuümglas
(vanaf 6,7 mm)

Aandachtspunten

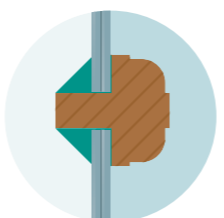
- Kleurloze afstandhouders zijn in raster op korte afstand zichtbaar.
- Met buitenblad in 'getrokken' glas neemt dikte toe met 3 mm.
- Totale gewicht van het raam neemt toe.



Dun dubbel glas
(7-14 mm)

Aandachtspunten

- Afstandhouder in matzwarte kleur, of kleur van het raamhout.
- Er kan een dubbele weerspiegeling ontstaan.
- Totale gewicht van het raam neemt toe.



Gelaagd glas
(5,8-8 mm)

Aandachtspunten

- Totale gewicht van het raam neemt toe.

Bij glas niet vervangen



Binnenvoorzetraam

Aandachtspunten

- Ventileer de spouw met buitenlucht.
- Zorg voor een goede luchtdichting die voorkomt dat binnenlucht in de spouw dringt.



Glasfolies

Aandachtspunten

- Dit is werk voor een professional.

Ventilatie



Houd rekening met ventilatie. Waarborg natuurlijke ventilatie, of zorg voor mechanische ventilatie.

Verhouding tussen kosten en isolatiewaarde

kosten ↑

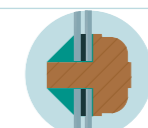


glasfolie

+



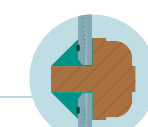
gelaagd glas



dun dubbel glas



binnenvoorzetraam



vacuümglas

++

+++

isolatiewaarde →

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](https://www.cultureelerfgoed.nl/duurzaam)'.

[cultureelerfgoed.nl/duurzaam](https://www.cultureelerfgoed.nl/duurzaam)