



Raam en kozijn isolatie

Ook via kozijnen verlies je warmte naar buiten. Met isolerende kozijnen heb je daar minder last van. Let daarom op de U-waarde van kozijnen: hoe lager de U-waarde ($< 1,3$), des te beter de isolatie en voorkom je condens.

Triple glas heeft gemiddeld een U-waarde van 0,7.

Isolerende kozijnen hebben luchtkamers of een harde isolatielaag tussen de buitenkant en binnenkant ('thermische onderbreking'). Daar zie je niets van. Er zijn ook houtsoorten die goed isoleren en geen isolatiekern nodig hebben.



Houten kozijnen of deuren die van **lichtere houtsoorten** zijn gemaakt (bijvoorbeeld vuren, lariks of accoya), zijn van zichzelf al goed isolerend doordat er kleine luchtkamertjes in het hout zitten. Ze hebben daardoor geen isolatielaag nodig.

Zorg dat **naden of kieren** tussen het kozijn en de muur goed dichtgemaakt worden. De isolatie van de muur moet **goed aansluiten** op het kozijn.

Goed **ventileren** is belangrijk voor je gezondheid. Laat daarom **ventilatieroosters** in het raam of kozijn plaatsen.

Wat kosten nieuwe kozijnen met enkelglas naar **triple glas of HR++ glas**? Hieronder vind je een indicatie voor houten kozijnen. Kunststof kozijnen zijn gemiddeld 5% goedkoper en aluminium kozijnen 5% duurder.

Soort kozijn	Raam van 2 m2 (bijv. keuken)	Raam van 6 m2 (bijv. woonkamer)	Schuifpui van 8 m2	Hoeveel gas en geld bespaar je?*
Isolerend houten kozijn met triple glas	€ 1.000	€ 3.100	€ 5.000	150m ³ * € 180
Isolerend houten kozijn met HR++ glas	€ 900	€ 2.700	€ 4.500	140m ³ * € 170
Gewoon houten kozijn met HR++ glas	€ 900	€ 2.600	€ 4.000	140m ³ * € 170

* Voor dubbelglas vervangen door triple glas gelden besparingen die ongeveer 50% lager zijn.