

ENERGIE BESPAREN MET ISOLERENDE BEGLAZING



Goed isolerende beglazing, HR++ of Triple, geeft een hoger comfort. U voelt minder koude van het raam afstralen en koudeval die door trekt als tocht over de vloer neemt af. Roosters boven de ramen vergroten dit effect.

Vervangt u enkel glas, dan komt er geen condens meer op de ruiten in de winter. Vakwerk met oog voor detail is gewenst, het is zichtwerk.

Hoe WORDT ISOLATIEGLAS AANGEBRACHT?

Houten kozijnen:

Het oude glas wordt uitgenomen en voor recycling afgevoerd. Het kozijn wordt opgeschoond, kleine reparaties uitgevoerd en vervolgens gegrond. Dan wordt het isolatieglas geplaatst met nieuwe glaslatten en rondom afgekit. Als laatste lakt de schilder het werk af. Op verzoek wordt het gehele kozijn meegenomen met het schilderen.

Kunststof en aluminium kozijnen:

Bij vervangen van isolatieglas in kunststof kozijnen is het van belang de rubbers, die dienen voor afdichting van de ruit, goed te controleren en zo nodig te vervangen. Let op dat de dikte van het nieuwe glas goed is.

Veilig werken

Bij de uitvoering van werkzaamheden is geregeld een steiger, hoogwerker of verreicher nodig om veilig te kunnen werken. De zware glasplaten zijn een grote belasting voor de werknemers.

Welke MATERIALEN?

Isolerende beglazing

Het verschil tussen dubbelglas en hoogrendementsglas is nauwelijks zichtbaar. Beide soorten bestaan uit twee glasbladen met daartussen een spouw die hermetisch is afgesloten van de buitenwereld. Waar de spouw bij gewone dubbele beglazing gevuld is met droge lucht, is die bij hoogrendementsglas (HR++) gevuld met een edelgas, zoals argon. Edelgas isoleert warmte beter dan gewone lucht.

De beter isolerende beglazingen worden HR+ en HR++ genoemd. Bij deze HR-glassoorten is een coating in de vorm van een flinterdun metaallaagje op de spouwzijde van de binnenruit aangebracht voor betere thermische isolatie: de coating laat de zonnewarmte door naar binnen maar kaatst de warmtestraling die naar buiten gaat, terug.

Wat DOE IK MET DE VENTILATIE?

Vervangt u enkel glas of dubbel glas door triple of HR++ glas, zorg dan meteen voor voldoende ventilatie, bijvoorbeeld met roosters boven de ruit of klepraampjes die u kunt openzetten. Goed ventileren is nodig voor gezonde lucht in huis. Om extra energie te besparen en het comfort te verbeteren kunt u ook nadenken over het toepassen van een mechanische ventilatie met een warmte terugwinning.

FABELS & FEITEN



FABEL!

TRIPLE GLAS PAST IN EEN BESTAAND HOUTEN DRAAIRAAM.

Antwoord:

De houtverbindingen, de scharnieren en de raamsluiting van bestaande ramen zijn niet geschikt voor het zwaardere triple glas. Gevolg is dat het raam gaat uitzakken. De oude kierdichting wordt het grote lek, als die niet vervangen wordt door een dubbele rij.

FABEL!

VERVANGEN VAN OUD DUBBELGLAS HEEFT GEEN NUT

Antwoord:

Het vervangen van oud dubbel glas door HR++ glas levert in het algemeen een beperkte energiebesparing op. Vanwege de relatief hoge kosten is het economisch rendement vaak laag. Maar naast energiebesparing zijn er nog andere voordelen die het aantrekkelijk kunnen maken om het oude dubbelglas te vervangen: Hoger comfort door verminderde koudeval en verbeterde kierdichting en betere geluidsisolatie. Bovendien heeft dubbelglas een beperkte levensduur van ca. 30 jaar. Glas uit de jaren 80 is daarmee in de komende 10 jaar met grote waarschijnlijkheid sowieso aan vervanging toe.

FEIT!

NA HET PLAATSEN TRIPLE GLAS KAN CONDENS OP DE RAMEN KOMEN

Antwoord:

Bij sommige weersomstandigheden kan condens op het glas ontstaan, maar wel aan de buitenkant van het glas. De zon en de wind zullen de condens wegnemen in de loop van de ochtend.

Is

HET PLAATSEN VAN ISOLATIEGLAS IETS VOOR U?

Heeft u een woning met nog enkel glas, oud dubbel glas, slecht onderhouden kozijnen? Heeft u last van de kou vanaf het glas of als u van het gas af wil, dan is vervangen van het glas raadzaam.

MEER INFORMATIE? KIJK OP: WWW.MILIEUCENTRAAL.NL en zoek op ISOLEREND GLAS

HEEFT U VRAGEN?

Neem gerust contact op met uw lokale energiecoöperatie:

