



VERBOND VAN DE GLASINDUSTRIE vzw
Louizalaan 89, Bus 1
1050 BRUSSEL
Tel : 02/542.61.20 - Fax : 02/542.61.21
E-mail : info@vig-fiv.be - Internet : www.vgi-fiv.be

V.G.I.-NOTA 08

VERHOOGDE THERMISCHE ISOLATIE

SUPERISOLERENDE BEGLAZINGEN

= HR-glas

= HOOGRENDEMENTSGLAS

FISCALE VERMINDERING & PREMIES

februari 2007

Deze tekst werd opgesteld door een groep experts in de schoot van het V.G.I.

Inhoudstafel

1. WAAROM DEZE NOTA ?	3
2. VERHOOGDE THERMISCHE ISOLATIE EN HR-GLAS	4
2.1. WAAROM ISOLEREN MET HR-GLAS ?	4
2.2. WAT IS HR-GLAS ?	5
2.3. HOE HERKEN IK HR-GLAS ?	6
2.4. THERMISCHE REGLEMENTERINGEN	6
2.5. VERANDERINGEN VAN U-WAARDEN (oude k) VAN HR-BEGLAZINGEN	6
3. TWEE TYPES STEUNMAATREGELEN : PREMIES EN FISCAAL VOORDEEL	7
3.1. PREMIES	7
3.2. FISCAAL VOORDEEL VANAF 2003	7
4. MODALITEITEN VAN DE FISCALE VERMINDERINGEN VOOR DE INSTALLATIE VAN HR-GLAS	9
4.1. WIE KAN ERVAN GENIETEN ?	9
4.2. BEWIJSDATUM	9
4.3. BEDRAG VAN DE FISCALE VERMINDERING	9
4.4. ADMINISTRATIEVE FORMALITEITEN VOOR DE BELASTINGPLICHTIGE	10
4.5. ADMINISTRATIEVE FORMALITEITEN VOOR DE AANNEMER	10
4.6. VERPLICHTE VERMELDINGEN OP DE FACTUUR	10

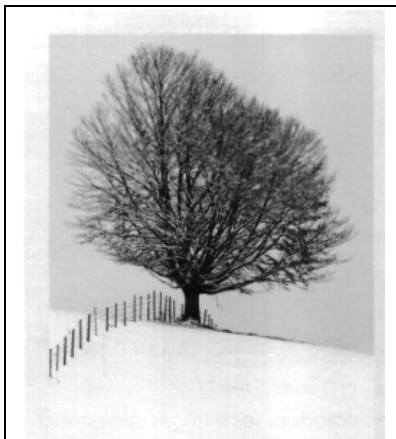
X X X

1. WAAROM DEZE NOTA ?

Met deze nota willen wij zowel de particulier als de opdrachtgever, aanmoedigen beter te isoleren en, in dit kader, een antwoord geven op vele vragen die zowel de particulier als de vakman zich stelt als gevolg van de recente maatregelen die de federale overheid genomen heeft om energiebesparende investeringen te stimuleren. Met deze nota willen wij ook een aantal misverstanden uit de weg ruimen, de gebruiker correct informeren en een antwoord geven op een aantal veel gestelde vragen:

- ✓ U heeft waarschijnlijk radiospots gehoord en publiciteit gezien in dagbladen en postkantoren. Hierin wordt veel gesproken over "isolerende beglazingen". Maar om recht te hebben op een **fiscale vermindering (belastingvermindering)**, moet men verplicht een "superisolerende" beglazing, ook HR-glas genaamd (Hoogrendementsglas), laten plaatsen aangezien de U-waarde van raam + beglazing niet groter mag zijn dan 2.0 W/(m².K), wat niet altijd vereist wordt voor **isolatie- en/of renovatiepremies**;
- ✓ De fiscale administratie kan u niet altijd de correcte informatie geven die u nodig heeft (cfr. enquête Test Aankoop);
- ✓ In deze nota zal u een duidelijke omschrijving vinden van HR-glas en wordt u weggwijs gemaakt in de doolhof van inlichtingen over premies en fiscale voordelen. **Men mag zelfs beide cumuleren**;
- ✓ Een aantal glasplaatser of raamfabrikanten zullen u zelfs vertellen dat u de ramen samen met de beglazing moet vervangen om recht te hebben op de fiscale vermindering. Dit is niet waar: de fiscale vermindering wordt ook toegekend indien u enkel uw beglazing vervangt door een HR-glas. In de praktijk is het echter dikwijls zo dat het bestaande raam geen correcte isolatie meer biedt en dus ook moet worden vervangen;
- ✓ Geldt de fiscale vermindering nog voor 2007? Ja, en het fiscale voordeel bedoeld om energiebesparingen aan te moedigen werd nog uitgebreid. Het wordt namelijk van 1.280 € naar 2.600 € opgetrokken.

- 2004: 620 €
- 2005: 750 € voor renovaties; 620 € voor nieuwbouw; huurders kunnen eveneens aanspraak maken op de belastingvermindering
- 2006: 1.280 € zowel voor renovaties als voor nieuwbouw; huurders kunnen eveneens aanspraak maken op de belastingvermindering
- 2007: 2.600 € zowel voor renovaties als voor nieuwbouw; huurders kunnen eveneens aanspraak maken op de belastingvermindering



Voel het verschil!

Hoe warm is de binnenruimte bij 22°C in de woning als het buiten -10°C vriest ?

- Enkelglas: -2 °C
- Dubbelglas: 9 °C
- HR-glas U 1,1: 15°C ☺

Gemiddeld 1°C minder stoken levert 8 % extra besparing op. Bron: WTCB

2. VERHOOGDE THERMISCHE ISOLATIE EN HR-GLAS

2.1. WAAROM ISOLEREN MET HR-GLAS?

Uit een studie, die reeds tien jaar geleden door de Commissie DG XVII ⁽¹⁾ werd gepubliceerd, blijkt dat de meeste Europese woningen slecht geïsoleerd zijn. Dit betekent een enorme energieverspilling.

Dit is vooral het geval in België waar circa 36 % van de privé-woningen nog volledig uitgerust zijn met enkelglas en 54 % met klassiek dubbelglas.

De Europese studie toont aan dat het energieverbruik van een woning in aanzienlijke mate kan verminderd worden door meer performante isolerende materialen te gebruiken die momenteel op de markt aangeboden worden, in het bijzonder, HR-glas (Hoogrendementsglas).

Ondanks de inspanningen van de glasproducenten en hun Belgische en Europese beroepsorganisaties om dit type beglazingen een grotere bekendheid te geven, blijft ze te weinig gekend in België. Welnu, door HR-glas:

- ✓ kan men de hoeveelheden CO₂-uitstoot verlagen en dus bijdragen tot het naleven van de verplichtingen die België op zich genomen heeft in het kader van het KYOTO-akkoord;
- ✓ kan men het energieverbruik terugdringen en de energiefactuur van de verbruiker verlichten.

⇒ **Goed isoleren loont altijd**

Nu de klimaatveranderingen als gevolg van het broeikaseffect steeds duidelijker worden, trekken steeds meer wetenschappelijke studies de aandacht.

Goedgekeurd in 1997 en van kracht geworden op 16 februari 2005, heeft het KYOTO-protocol een vermindering van 5,2 % van de uitstoot tegen 2012 t.o.v. 1990 als doel gesteld. De Europese ministers van leefmilieu hebben zich voorgenomen de totale CO₂-uitstoot in de E.U. terug te brengen tot op een niveau dat niet hoger ligt dan het niveau van 1990. België heeft zich geëngageerd om hierin nog verder gaan: de CO₂-uitstoot van 1990 met 8 % verminderen tegen 2012.

Bovendien zijn er reeds onderhandelingen aan de gang op alle niveaus om de doelstellingen na 2012 te bepalen.

Vanaf 2006, zullen alle Lidstaten hun regelgeving in overeenstemming moeten hebben gebracht met de richtlijn 2002/91/EC die een minimale energieprestatie van de gebouwen verplicht.

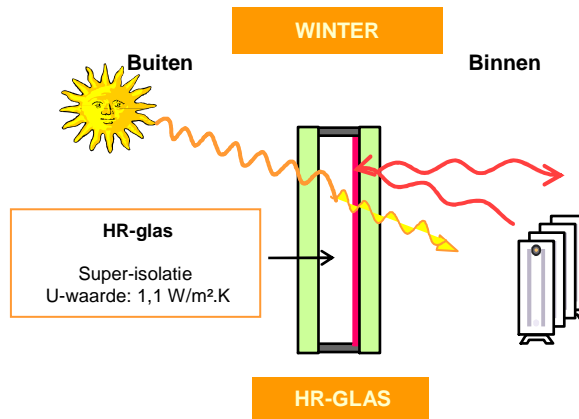
⇒ **Isoleren zal een verplichting worden**

(1) European Commission Directorate-General for Energy - DG XVII Major energy savings, environmental and employment benefits by double-glazing and advances double-glazing technologies - December 1995 - Market study - Thermie programma action B 154

2.2. WAT IS HR-GLAS ?

HR-glas is een super-isolerende beglazing die een barrière vormt tegen de kou dankzij een praktisch onzichtbare metaallaag die aangebracht wordt in de dubbele beglazing, waardoor de warmte van binnen teruggekaatst wordt in de kamer.

De U-waarde (oude k) geeft de warmtestroom aan die door een glazen wand van 1 m² gaat voor een temperatuurverschil van 1°C tussen binnen en buiten. De berekening van deze coëfficiënt gebeurt volgens een gestandaardiseerde en genormaliseerde methode. Hoe kleiner de U-waarde, hoe beter de beglazing isoleert. Indien de temperatuur van de binnenruimte hoger is, wordt het effect van de koudewand fel verminderd.



De U-waarde (oude k) van een klassieke isolerende beglazing bedraagt 2,8 à 2,9 W (m².K). Een HR-glas of Hoogrendementglas heeft een U-waarde van maximum 2.0 W (m².K). Tegenwoordig hebben de meeste HR-beglazingen een waarde die lager ligt dan dit cijfer en bereiken gezamenlijk een waarde van 1.4 W(m².K) (met lucht).

Wanneer de spouw van het HR-glas gevuld is met een edelgas, kan het isolerend vermogen nog verlaagd worden met ± 0.3 W (m².K) om een U van 1.1 te bereiken.

Het is dus de metaallaag die de belangrijkste verbetering van de U-waarde teweegbrengt.

***HR-glas (Hoogrendementglas) isoleert
5 keer beter dan enkelglas en 2 tot 3 keer beter dan gewoon dubbelglas***

Door HR-glas kan u dus in de winter en de tussenseizoenen bijkomend besparen op de verwarmingskosten dankzij de gratis zonnearmte, zodat de stookperiode minder lang is

HR-glas is ook gekend onder andere benamingen :

- ✓ hoogrendementsglas,
- ✓ beglazing met lage emissiviteit,
 - ✓ Low E-beglazing,
- ✓ super-isolerende beglazing
- ✓ beglazing met verhoogde thermische isolatie

2.3. HOE HERKEN IK HR-GLAS ?

Om informatie te verschaffen en om de uitgevoerde controles in het kader van de procedures die door de Gewesten op punt werden gesteld voor de toepassing van de thermische reglementeringen te vergemakkelijken, heeft het Verbond van de Glasindustrie (V.G.I.) op zijn website (www.vgi-fiv.be) de lijst geplaatst van alle HR-beglazingen (Hoogrendementsglas) die door zijn leden gefabriceerd worden. De personen die dit soort beglazingen laten plaatsen **in geschikte ramen** kunnen er zeker van zijn dat de huidige thermische reglementeringen nageleefd worden en kunnen van de premies en de fiscale voordelen genieten. (Wie geen toegang tot het internet heeft kan deze lijst gratis bekomen op het secretariaat van het V.G.I. - Tel. 02/542.61.20).

2.4. THERMISCHE REGLEMENTERINGEN

Zij verschillen naargelang het gewest en er dienen natuurlijk een aantal voorwaarden en eisen nageleefd te worden.

Nuttig adres: www.bbri.be/webcontrole (FR/NL): site waarop de verschillende reglementeringen inzake thermische isolatie en de ventilatie van gebouwen in België terug te vinden zijn, evenals een opsomming van de formaliteiten en de verschillende bestaande procedures.

2.5. VERANDERINGEN VAN U-WAARDEN (oude k) VAN HR-BEGLAZINGEN

Om in overeenstemming te zijn met de nieuwe normen en Europese reglementeringen, hebben de leden van de Groupement Européen de Verre Plat (GEPVP) sinds midden 2004 een berekening van de U-waarde van de beglazingen met enkel 90 % edelgas en 10 % lucht toegepast terwijl de berekening vroeger voor 100 % gas gebeurde.



3. TWEE TYPES STEUNMAATREGELEN: PREMIES EN FISCAAL VOORDEEL

Premie en fiscaal voordeel worden nog maar al te vaak verward. Bovendien MOGEN ZE GECUMULEERD WORDEN.

3.1. PREMIES

- De drie Gewesten van het land kennen isolatiepremies toe, aan de bouw of de renovatie, waarvan de voorwaarden verschillen naargelang het gewest en het bouwtype. Het is onmogelijk ze allemaal op te noemen of een inventaris te maken van de voorwaarden. Hierna vindt u de voornaamste adressen waar u informatie kan bekomen:
 - **voor de premies in het Brussels-Hoofdstedelijk Gewest:**
 - Infopunt Urbain Centrum (tel. 02/512 86 19, e-mail: www.curbain.be,
 - Info Dienst BIM : tel 02/775.75.75, www.ibgebim.be
 - Brussels Energieagentschap (tel 02/512.86.19), e-mail: abea@curbain.be
 - **voor de premies in het Waalse Gewest:**
 - DGTRE-Division de l'énergie, tél. : 081/33 56 18, <http://energie.wallonie.be>
 - **voor de premies in het Vlaamse Gewest:**
 - Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap: tel 02/553.46.00, www.energiesparen.be
 - Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, Dep. Beleid voor woning (premies): tel: 02/553.82.74, www.vlaanderen.be
- Een aantal (distributie) netbeheerders voor gas en elektriciteit betalen en/of kennen eveneens premies toe om energiebesparingen aan te moedigen. Aarzel dus niet om contact op te nemen met uw netbeheerder.
- Sommige provincies en gemeenten, geven eveneens premies. Het kan de moeite lonen om even contact op te nemen.

3.2. FISCAAL VOORDEEL SINDS 2003

De wet van 10/08/2001 gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad van 10/09/2001 heeft **fiscale verminderingen** ingevoerd voor energiebesparende investeringen. Het K.B. van 20/12/2002 gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad van 28/12/2002 somt er de voorwaarden van op. **Het gaat niet langer over gestorte premies maar over aftrekbare bedragen van te betalen belastingen.**

De **belastingverminderingen** werden voor de eerste maal toegepast op de inkomsten van 2003 (aanslagjaar 2004).

Voor 2007 (aanslagjaar 2008), komen volgende energiesparende investeringen in aanmerking:

- de vervanging en het onderhoud van een oude stookketel
- de installatie van een systeem van waterverwarming op zonne-energie
- de plaatsing van zonnecelpanelen voor het omzetten van zonne-energie in elektrische energie
- de plaatsing van alle andere uitrustingen voor geothermische energieontwikkeling
- de plaatsing van dubbele beglazing
- dakisolatie
- de plaatsing van een warmteregeling van een installatie van centrale verwarming door middel van thermostatische kranen of door een kamerthermostaat met tijdschakeling
- de energie-audit van een woning

Zij kunnen rekenen op een belastingvermindering van 40 % BTW inbegrepen op het bedrag van de factuur.

Het totale bedrag van de belastingvermindering mag per belastbaar tijdperk en per privé-woning niet meer bedragen dan:

- o 2.600 € in geval van de bouw of de verwerving in nieuwe staat van een woning evenals voor renovatiewerken;
- o de vermindering geldt ook voor huurders

Om recht te hebben op de fiscale vermindering, moet door de plaatsing van een beglazing de U van het raam kleiner of gelijk zijn aan $2.0 \text{ W/m}^2\text{.K}$. Het moet dus verplicht gaan over een HR-glas gaan ($U \leq 2.0 \text{ W/m}^2\text{.K}$), wat niet altijd het geval is voor de toekenning van premies.

⇒ **GEEN FISCALE VERMINDERING BEGLAZING ZONDER HR-GLAS**



Sinds 2005, kunnen ook **huurders** aanspraak maken op het maximumbedrag van de belastingvermindering **BEHALVE** wanneer de huurder al een verminderde huurprijs betaald ter compensatie van de uitgevoerde werken.



Ook **goed om weten** en te weinig geschreven: aangezien het over een **belastingverlaging** gaat, wie geen belastingen moet betalen kan ook niets terugkrijgen. Voor de fiscus, kan men geen vermindering toekennen op een niet bestaand bedrag!

Er werd echter een « **Fonds ter reductie van de globale energiekost** » (Belgisch Staatsblad, blz 59980) opgericht om, onder bepaalde voorwaarden, de meest kwetsbare personen te helpen. De zetel is gelegen op de Louizalaan 54, bus 1 te 1050 Brussel.

Investeer dus met kennis van zaken

**HR-glas brengt veel meer op, geeft comfort en
is uw beste garantie naar de toekomst**

Met HR-glas, bespaart u verwarmingskosten

**Wie HR-glas plaatst kan, mits bepaalde voorwaarden, van premies en fiscale
voordelen genieten**

Maar opgelet, geen fiscaal voordeel indien u geen belastingen moet betalen!

4. MODALITEITEN VAN DE FISCALE VERMINDERINGEN VOOR DE INSTALLATIE VAN HR-GLAS

4.1. WIE KAN ERVAN GENIETEN?

De belastingplichtigen die bouwen: op de plaatsing van beglazingen + raamwerk
De belastingplichtigen die verbouwen: op de plaatsing van HR-glas in bestaand
raamwerk of op de installatie van beglazingen + raamwerk

MAAR OPGEPAST:

- men moet niet noodzakelijk eigenaar zijn van het (de) gebouw(en) in kwestie (bewoond of verhuurd) maar men moet onderworpen zijn aan de personenbelasting ;
- de huurder mag geen verminderde huurprijs betalen ter compensatie van de uitgevoerde werken;
- het moet om een woning gaan voor privé-gebruik (geen beroepsdoeleinden, noch openbare gebouwen);
- de werken moeten worden uitgevoerd door een geregistreerd aannemer. Er is **geen aftrek mogelijk voor werken die men zelf uitvoert** (zelfde principe als voor het verlaagde BTW-tarief);
- vooraf op de offerte en/of de bestelbon laten noteren dat men van de belastingvermindering wil genieten en dat de U-waarde van het **raam** niet groter mag zijn dan $\leq 2.0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$

4.2. BEWIJSDATUM

De betaaldatum van de factuur en niet het ogenblik waarop de werken worden uitgevoerd.

4.3. BEDRAG VAN DE FISCALE VERMINDERING

De vermindering = 40% van het totale bedrag van de factuur (BTW inbegrepen) met een maximum van 2.600 € voor 2007 per woning (huis of appartement) per

jaar. Indien men eigenaar is van verschillende woningen heeft men recht op zoveel keer het maximumbedrag als men privé-woningen bezit.

4.4. ADMINISTRATIEVE FORMALITEITEN VOOR DE BELASTINGPLICHTIGE

- ✓ Bij zijn belastingaangifte een origineel of een kopie van de betaalde facturen voegen;
- ✓ Bij zijn belastingaangifte de betalingsbewijzen voegen.

4.5. ADMINISTRATIEVE FORMALITEITEN VOOR DE AANNEMER

De aannemer zal moeten verklaren dat door geplaatste beglazing, de U-waarde van het raam wel degelijk maximum 2.0 W (m².K) bedraagt;

www.fiscus.fgov.be (circulaire van de Minister van de FOD Financiën ter intentie van de ambtenaren van zijn administratie)

4.6. VERPLICHTE VERMELDINGEN OP DE FACTUUR

Attest dat bij de factuur van de aannemer moet worden gevoegd, in toepassing van artikel 63 van het KB/WIB 92 betreffende de uitgevoerde werken bedoeld in artikel 145 van het Wetboek van de Inkomstenbelastingen 1992:

- a) "Ik ondergetekende, (naam van de aannemer) bevestig hierbij dat de globale U-waarde van het raam (raamwerk + beglazing) berekend volgens de vereenvoudigde formules die van kracht zijn (NBN B 62-002) wel degelijk ≤ 2.0 W/(m² .K)"
- b) Registratienummer van de aannemer;
- c) Adres van de woning waar de werken werden uitgevoerd;
- d) Eventueel de verdeling van de kosten van de werken volgens hun aard indien er meerdere werken werden uitgevoerd;
- e) Datum, naam en handtekening van de aannemer.

* * * * *

Nuttige adressen:

- ✓ FOD Economie, KMO, Middenstand en Energie (tel. 02/206 42 97), <http://mineco.fgov.be/energy>
- ✓ www.energievreters.be