

BIJLAGE 2

Besluit van de BHR betreffende de steun voor energiebesparingen
en productie van energie vanuit hernieuwbare energiebronnen

Bijlage tot vaststelling van de prestatieniveaus
die vereist zijn voor de aanvaardbaarheid van de in artikel 4 vermelde investeringen

1°	Mantel van het gebouw : thermische isolatie van bestaande gebouwen van meer dan 5 jaar, met het oog op een betere energiedoeltreffendheid	De thermische weerstandcoëfficiënt R van het isolatiemateriaal moet hoger of gelijk zijn aan $4 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}$ voor het dak en $2 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}$ voor de vloer of de muren. Een eventueel bestaande isolatielaag zal niet in aanmerking genomen worden in de berekening van de R-coëfficiënt. Deze wordt berekend op basis van een waarde γ van het isolatiemateriaal overeenkomstig een Belgische technische erkenning (BTE) of een Europese (EOTA of andere) of, bij ontstentenis, conform de Belgische norm NBN B 62-002 (laatste editie 2008 of recenter)
		<p>Vensters + ramen : de U_{max} transmissiecoëfficiënt van het glas moet lager zijn of gelijk aan $1,1 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$; de U_{max} waarde van het geheel (venster + ramen + eventuele doorschijnende panelen) moeten lager of gelijk zijn aan $2,0 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$.</p> <p>Wanneer enkel de vensters vervangen worden, moet de U_{max} waarde ervan lager zijn of gelijk aan $1,3 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$.</p> <p>Voor ramen uitgerust met een doorschijnend paneel, komen deze panelen niet in aanmerking, behalve wanneer een technische erkenning een U_{max} waarde van het paneel aantoont die lager is of gelijk aan $0,5 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$.</p>
2°	Licht-sfeer : vernieuwing van de lichtinstallaties, met het oog op energiebesparingen	De verlichting moet beantwoorden aan de geldende Belgische normen. Het geïnstalleerd vermogen na de werken mag niet hoger zijn dan $3\text{W}/\text{m}^2$ per 100 lux (vierkante meters die overeenstemmen met de grondoppervlakte van het lokaal). Het gemiddeld verlichtingsniveau mag de voorschriften van de norm NBN EN 12464-1 met niet meer dan 20 % overtreffen.
3°	Hernieuwbare energiebronnen :	<p>Fotovoltaïsche panelen :</p> <ul style="list-style-type: none"> • voor de "kristallijne modellen", wordt de IEC 61215-norm geëist evenals een minimumrendement van 12 %; • voor de "fijne modellen", wordt de IEC 61646-norm geëist evenals een minimumrendement van 7 %; <hr/> <p>Warmtepompen :</p> <ul style="list-style-type: none"> • De prestatiecoëfficiënt (PC) van de installatie (volgens EN 14511 of EN 255) moet gelijk zijn aan of hoger dan de eisen van het laatste Europese eco-label. • Het vermogen van de warmtepomp moet aangetoond worden door een testrapport uitgereikt door een onafhankelijk instituut; de fabrikant van de installatie moet het testrapport ter beschikking stellen.

4°	Warmtekrachtkoppeling, trigeneratie : gecombineerde productie van warmte, elektriciteit en, in voorkomend geval, koude die een energiebesparing inhoudt tegenover een gescheiden productie van dezelfde hoeveelheden warmte, elektriciteit en, in voorkomend geval, koude	De verlaging van de CO ² -productie moet minstens 5 % bedragen tegenover klassieke referentie-installaties die afzonderlijk warmte, elektriciteit en, in voorkomend geval, koude produceren.
5°	Ketel en brander : vervanging van bestaande ketel door een condensatieketel met keurmerk, van een bestaande brander door een brander met twee snelheden of een modulerend type	Enkel de ketels met EG- en « HR-Top » label zijn aanvaardbaar. De ketels en branders moeten conform de bestaande wetgeving zijn.
6°	Controle, meting : toevoeging of vervanging van meettoestellen, computergestuurd beheer, controle, regeling om een beter energierendement van die installaties te bekomen	Geen specificaties
7°	Koelsysteem : wat betreft zonnewering	De noord-ligging is uitgesloten voor de te beschermen venster. De zonnefactor van de zonnescherming moet lager of gelijk zijn aan 0,3 wat betekent dat maximum 30 % van de zonne-energie in de kamer mag komen. De zonnefactor is de verhouding van de zonne-energie die het gebouw binnenkomt vergeleken met de energie die ontvangen wordt op de buitenkant van het venster.