

ENERGIEPREMIE B3 – VLOERISOLATIE

Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 15 september 2016 houdende goedkeuring van het uitvoeringsprogramma betreffende de toekenning van financiële steun op het vlak van energie

A- BEDOELDE WERKEN EN GEBOUWEN

Deze premie is toegankelijk voor :	
Residentieel (= eengezinswoning, appartement of appartementsgebouw)	JA
Tertiair en industrieel (= andere)	JA
Deze premie is toegankelijk voor een :	
Renovatie (gebouw ≥ 10 jaar)	JA
Nieuwbouw	NEE

Werken die in aanmerking komen voor de toekenning van de premie B3 :

Het isoleren

- van de vloeren of plankenvloeren die het verwarmde volume scheiden van buiten;
- van de plankenvloeren die het verwarmde volume van andere niet-verwarmde volumes scheiden (vloeren boven niet-verwarmde garages of kelders, met uitzondering van de isolatie van de plankenvloer van de zolder waarvoor enkel de premie B1 kan worden toegekend).

B- BEDRAG VAN DE PREMIE

Betreft	Bedrag
Vloerisolatie <i>R ≥ 2,00m²K/W als vloertegels ; R ≥ 3,50 als plafond van kelder of geventileerde spouw</i>	A : 20 €/m² plankenvloer of geïsoleerde vloer B : 25 €/m² plankenvloer of geïsoleerde vloer C : 30 €/m² plankenvloer of geïsoleerde vloer
	BONUS voor natuurlijk isolatiemateriaal + 10 €/m² plankenvloer of geïsoleerde vloer

De bonus voor « natuurlijk isolatiemateriaal » van **10€/m²** wordt toegekend als de aangebrachte isolatielaag(en) voor meer dan 85% bestaat(n) uit hernieuwbare componenten (op basis van plantaardige of dierlijke vezels) en als de lambda-waarde gelijk is aan of lager is dan 0,055 W/mK.

Voor woongebouwen die gelegen zijn in een **R.V.O.H.R.-zone** (Ruimte voor Versterkte Ontwikkeling van de Huisvesting en de Renovatie) of in het **SVG** (Stadsvernieuwingsgebied) wordt het premiebedrag automatisch verhoogd met 10%.

De werken of investeringen die in aanmerking komen om het maximumbedrag van de premie te bepalen zijn :

- werken van levering en plaatsing van het isolatiemateriaal, met, in voorkomend geval, inbegrip van:
 - de secundaire structuren die nodig zijn voor het behoud en/of de bescherming van de isolatielaag, zoals bijvoorbeeld het toevoegen van vloerbalken ter verhoging van de dikte van de vloercomponent op een kelder;
 - de voorbereiding van de draagstructuur
- Werken voor het aanbrengen van een beschermlaag om het isolatiemateriaal te beschermen tegen het indringen van stof, lucht of waterdamp (zoals een dampwerende of -remmende folie, enz.)

De werken of investeringen die niet in aanmerking komen om het maximumbedrag van de premie te bepalen zijn:

- De materiaal- en loonkosten voor afwerking en decoratie (zoals bodembekleding, deklagen, vloeren, parket, betegeling, linoleum, etc.)

De verschillende posten moeten op de eindfactuur worden uitgesplitst. Ingeval van een globale factuur, voegt de aanvrager het gedetailleerde bestek toe, zodat de verschillende kostenposten kunnen worden gescheiden.



C- NA TE LEVEN TECHNISCHE VOORWAARDEN

De warmteweerstandscoefficiënt R van het isolatiemateriaal die in het kader van de premie wordt toegepast op de volledige geïsoleerde oppervlakte moet hoger zijn dan of gelijk zijn aan $2,00 \text{ m}^2\text{K/W}$ in het geval van de isolatie van een vloertegel en moet hoger zijn dan of gelijk zijn aan $3,50 \text{ m}^2\text{K/W}$ in het geval van de isolatie van een kelderplafond of een geventileerde spouw.

Indien de isolatielaag uit één enkel isolatiemateriaal bestaat

$$R_{\text{isolatie}} = e/\lambda$$

waarbij :

e = dikte van het isolatiemateriaal (in m)

λ = warmtegeleiding van het isolatiemateriaal (W/m.K) conform :

- een Belgische technische erkenning (ATG) of een Europese technische erkenning (ETA)
- de waarde opgenomen in de EPBD-database,
- de Belgische norm NBN B 62-002 (laatste versie)
- een EC-markering;
- de waarde vastgesteld door een buitenlandse certificeringsinstantie voor zover die erkend werd door Leefmilieu Brussel.

Het is toegelaten de isolatie in meerdere rechtstreeks aansluitende lagen aan te brengen (= *geen luchtlaag of niet-isolerende materialen tussen de verschillende aangebrachte lagen*).

Indien de isolatielaag uit meerdere isolatiematerialen bestaat (a en b bijvoorbeeld):

$$R_{\text{isolatie}} = R_{\text{isolatie a}} + R_{\text{isolatie b}}$$

waarbij :

$R_{\text{isolatie a}}$ = de warmteweerstandscoefficiënt R van het isolatiemateriaal 'a' zoals hieronder berekend

$R_{\text{isolatie b}}$ = de warmteweerstandscoefficiënt R van het isolatiemateriaal 'b' zoals hieronder berekend

Aleen de in het kader van de premie aangebrachte isolatiematerialen worden meegeteld bij de berekening van de R -coëfficiënt van het isolatiemateriaal.

Een materiaal wordt als 'isolatiemateriaal' beschouwd, als zijn warmtegeleiding $\lambda \leq 0,055 \text{ W/mK}$ bedraagt.

D- LIJST VAN DE DOCUMENTEN DIE BIJ HET FORMULIER MOETEN WORDEN GEVOEGD

- Attest van de aannemer
- Kopie van alle GEDETAILLEERDE FACTUREN¹ voor de uitgevoerde prestaties op naam van de aanvrager.

Met minimale vermelding van :

- het adres van het betroffen gebouw;
- het type, het merk en het model van het isolatiemateriaal ;
- geïsoleerde oppervlakte ;
- waarde λ (W/mK);
- dikte ;
- waarde R ($\text{m}^2\text{K/W}$);
- de gedetailleerde kosten per post ;
- het ondernemingsnummer van de aannemer die de werken heeft uitgevoerd.

¹ Opgelet: Gelieve geen eindfactuur te accepteren voor het beëindigen van de werken. Dit om de tijds marge van 4 maanden om uw dossier in te dienen niet in het gedrang te brengen. Indien deze tijds marge niet gerespecteerd wordt, zal uw aanvraag bij gevolg geweigerd worden.



Voor de belofteaanvragen: In plaats van de gedetailleerde facturen, een kopie van het bestek of de gedetailleerde prijsopgave, vergezeld van een beschrijvende nota van de uit te voeren werken en de te plaatsen materialen.

- Kopie van de **BETALINGSBEWIJZEN**:
 - Voor werken voor een bedrag < 3.000 €: een kopie van de/het bankuittreksel(s) of een factuur met de vermelding 'voldaan', de datum en de handtekening van de schuldeiser;
 - Voor werken voor een bedrag ≥ 3.000 €: enkel een kopie van het (de) bankuittreksel(s).
- **FOTO'S**, genomen tijdens de werken die de dikte van de isolatie tonen, net als een totaalbeeld van de geïsoleerde oppervlakte (max. 4).

E- MEER INFORMATIE

Voor alle **informatie** over de premies, **documentatie** of vragen over de **verwerking** van de premieaanvragen kunt u terecht bij:

Leefmilieu Brussel
Dienst Info op het nummer 02/775.75.75
info@leefmilieu.brussels

Voor meer informatie over vloerisolatie kunt u terecht op onze website www.leefmilieu.brussels:

- onze [Gids Duurzame Gebouwen](#)
Voor meer specifieke informatie zie de volgende fiche :
[Duurzame keuze van thermische isolatiematerialen](#)

F- ADVIEZEN

De isolatiewerken mogen niet ten koste gaan van een goed ventilatiesysteem dat in voorkomend geval best kan worden voorzien.

In sommige gevallen kan het interessant zijn om deze premie te combineren met de realisatie van een performante ventilatie waarvoor een premie **B5** kan worden verkregen.



Bij wijze van voorbeeld geven de onderstaande tabellen de te plaatsen dikte van verschillende isolatiematerialen om een warmteweerstand van **3,50 m²K/W** te realiseren:

Isolatie van het natuurlijke type, voor meer dan 85% bestaande uit natuurlijke componenten (op basis van plantaardige of dierlijke vezels) <i>(onvolledige lijst, louter ter informatie)</i>	λ_{ui} (W/mK)		R (m ² K/W)	Dikte (cm)	
	Van	tot		Van	tot
Cellulose	0,037	0,045	3,5	13	16
Houtvezel	0,037	0,054		13	19
Vlasvezel	0,037	0,040		13	14
Hennepvezel	0,040	0,041		14	15
Kokosvezel	0,047	0,050		17	18
Schapevool	0,035	0,045		13	16
Katoenwul	0,040	0,040		14	14
Kurk	0,032	0,045		12	16
Veren	0,040	0,045		14	16
Andere isolatiematerialen <i>(onvolledige lijst, louter ter informatie)</i>	λ_{ui} (W/mK) NBN B 62-002 :2008 tabel A.14a			Dikte (cm)	
	Van	tot	Van	tot	
MW: Minerale wul (rotswul/glaswul)	0,031	0,044	11	16	
EPS: Geëxpandeerd polystyreen	0,031	0,045	11	16	
PEF: Geëxtrudeerd polyethyleen	0,035	0,045	13	16	
XPS: Geëxtrudeerd polystyreen	0,028	0,038	10	14	
PUR/PIR: Polyurethaan	0,023	0,029	9	11	
PF: Fenolschuim (of resol)	0,022	0,038	8	14	
CG: Cellulair glas	0,038	0,050	14	18	
EPB: Geëxpandeerd perliet	0,052	0,055	19	20	

OPGELET :

Deze waarden zijn louter informatief en doen geen afbreuk aan uw verplichting om de R-coëfficiënt van het/de in het kader van uw werken toegepaste isolatiemateria(a)l(en) te berekenen en te controleren. Raadpleeg hiervoor uw aannemer.

