

Vlaamse overheid

Vlaams Energieagentschap

E-mail: energie@vlaanderen.be

Website: www.energiesparen.be



# EPB-aangifte

Transmissieformulier

**Kantoorgebouw**

**73083-G-2009/11921/EP05010/A464/D01/SD001**

Dossiernaam: Isola

Nieuwbouw

Ontvangstdatum: 11/10/2012

Dossiercode: A464

Kantoor

EPB-software versie 1.6.3

**Tongeren**

**Waarvoor dient dit formulier?**

*Dit formulier is een bijlage bij het hoofdformulier van de EPB-aangifte. Het bevat de invoergegevens en de resultaten op vlak van transmissie van het (deel van het) gebouw waarvoor u aangifte doet. De invoergegevens en de resultaten werden door de verslaggever elektronisch verstuurd aan de Energieprestatiedatabank.*

## A. Opsomming van de bouwkundige gegevens van de schildelen van het subdossier of deelproject waarvoor het transmissieformulier wordt opgemaakt, met uitzondering van de schildelen naar aangrenzende verwarmde ruimten (AVR) en de schildelen naar een AOR

### 1. Muren

#### 1.1. Buitenmuren

Naam muur	Behoort tot schildeel	Behoort tot energiesector	Type	Opp. [m <sup>2</sup> ]	Helling [°]	U [W/m <sup>2</sup> K]	Umax. [W/m <sup>2</sup> K]	Voldoet
Achtergevel	Achtergevel	Kantoor	Muur Isola	243.49	90.0	0.05	0.6	ja
Linkergevel	Linkergevel	Kantoor	Muur Isola	251.52	90.0	0.05	0.6	ja
Rechtergevel	Rechtergevel	Kantoor	Muur Isola	251.49	90.0	0.05	0.6	ja
Voorgevel	Voorgevel	Kantoor	Muur Isola	238.26	90.0	0.05	0.6	ja

#### 1.2. Ingegraven muren (= muren in contact met de grond)

#### 1.3. Binnenmuren (= muren in contact met een kelder of kruipruimte)

### 2. Daken en Plafonds

Naam dak of plafond	Behoort tot schildeel	Behoort tot energiesector	Type	Opp. [m <sup>2</sup> ]	Helling [°]	U [W/m <sup>2</sup> K]	Umax. [W/m <sup>2</sup> K]	Voldoet
Dak	Dak	Kantoor	Plat dak beton °	287.37	0.0	0.11	0.4	ja

### 3. Vloeren

#### 3.1. Vloeren boven een buitenomgeving

Bij vloeren boven een buitenomgeving moet voldaan worden aan de maximale U-waarde.

#### 3.2 Andere vloeren: vloeren in direct contact met de grond (vloeren op volle grond en ingegraven keldervloeren), vloer boven kruipruimte en kelder

Bij die vloeren moet voldaan worden aan de maximale U-waarde of aan de minimale R-waarde.

Naam vloer	Behoort tot schildeel	Behoort tot energiesector	Begrenzing	Type	Opp. [m <sup>2</sup> ]	Helling [°]	U [W/m <sup>2</sup> K]	Umax. [W/m <sup>2</sup> K]	R [m <sup>2</sup> K/W]	Rmin. [m <sup>2</sup> K/W]	Voldoet
Vloer	Vloer	Kantoor	Grond	Kopie van Vloer op volle grond °	314.83	180.0	0.08	0.4	11.57	1.0	ja

#### 4. Opake deuren en poorten

#### 5. Vensters

Bij de berekening van de U-waarde van de vensters voor het aftoetsen van de maximale U-waarde, wordt geen rekening gehouden met het gunstig effect van luiken. Dit wordt wel ingerekend in het E-peil.

Naam venster	Behoort tot schildeel	Behoort tot energiesector	Type	Helling [°]	Oriëntatie [°]		Opp. [m²]	U [W/m²K]	Umax. [W/m²K]	Voldoet
Raam rechts	Achtergevel	Kantoor	Ramen Isola	90.0	180.0	glas	6.73	0.6	1.6	ja
						venster	9.62	1.06	/	/
Ramen links	Achtergevel	Kantoor	Ramen Isola	90.0	180.0	glas	19.82	0.6	1.6	ja
						venster	7.08	1.06	/	/
Koepel	Dak	Kantoor	Koepel Ceyskens	0.0	0.0	glas	20.46	0.5	1.6	ja
						venster	29.23	1.02	/	/
Ramen links	Linkergevel	Kantoor	Ramen Isola	90.0	90.0	glas	14.87	0.6	1.6	ja
						venster	7.08	1.06	/	/
Ramen rechts	Linkergevel	Kantoor	Ramen Isola	90.0	90.0	glas	2.27	0.6	1.6	ja
						venster	1.62	1.06	/	/
Ramen	Rechtergevel	Kantoor	Ramen Isola	90.0	-90.0	glas	14.87	0.6	1.6	ja
						venster	7.08	1.06	/	/
Venster 2	Rechtergevel	Kantoor	Ramen Isola	90.0	-90.0	glas	1.13	0.6	1.6	ja
						venster	1.62	1.06	/	/
Raam rechts	Voorgevel	Kantoor	Ramen Isola	90.0	0.0	glas	6.73	0.6	1.6	ja
						venster	9.61	1.06	/	/
Ramen gelijkvloers	Voorgevel	Kantoor	Ramen Isola	90.0	0.0	glas	1.4	0.6	1.6	ja
						venster	2.0	1.06	/	/
Ramen links	Voorgevel	Kantoor	Ramen Isola	90.0	0.0	glas	14.87	0.6	1.6	ja
						venster	7.08	1.06	/	/
Smalle ramen	Voorgevel	Kantoor	Ramen Isola	90.0	0.0	glas	2.27	0.6	1.6	ja
						venster	1.62	1.06	/	/

#### 6. Gordijngevels

## 7. Glasbouwsteenwanden

## 8. Transparante deuren en poorten

**B. Opsomming van de bouwkundige gegevens van de schildelen naar aangrenzende onverwarmde ruimten (AOR), zowel de nieuwe subdossiers AOR als de bestaande deelprojecten AOR**
**C. Gemiddelde U-waarde van de vensters naar buitenomgeving en AOR**

Gemiddelde U-waarde van alle vensters (hieronder zijn zowel de vensters naar buitenomgeving als naar AOR begrepen):

Vensters	Begrenzing	U-waarde of b * U-waarde [W/m <sup>2</sup> K]	Aantal [-]	Oppervlakte venster [m <sup>2</sup> ]	U * aantal * A of b * U * aantal * A [W/K]
Koepel	Buitenomgeving	1.02	1	29.23	29.839
Raam rechts	Buitenomgeving	1.06	1	9.61	10.191
Raam rechts	Buitenomgeving	1.06	1	9.62	10.202
Ramen	Buitenomgeving	1.06	3	7.08	22.525
Ramen gelijkvloers	Buitenomgeving	1.06	1	2.0	2.121
Ramen links	Buitenomgeving	1.06	3	7.08	22.525
Ramen links	Buitenomgeving	1.06	3	7.08	22.525
Ramen links	Buitenomgeving	1.06	4	7.08	30.033
Ramen rechts	Buitenomgeving	1.06	2	1.62	3.436
Smalle ramen	Buitenomgeving	1.06	2	1.62	3.447
Venster 2	Buitenomgeving	1.06	1	1.62	1.718

Som van U \* aantal \* A en b \* U \* aantal \* A 158.562

Som van aantal \* A 150.61

Gemiddelde U-waarde [W/m <sup>2</sup> K]	Maximum gemiddelde U-waarde [W/m <sup>2</sup> K]	Voldoet
1.05	2.5	ja

**D. Opsomming van de bouwkundige gegevens van de schildelen naar aangrenzende verwarmde ruimten (AVR): naar aangrenzende subdossiers, deelprojecten, verwarmde volumes op eigen perceel of naburig perceel.**

- 1. Scheidingsconstructies tussen 2 beschermde volumes op aangrenzende percelen of palend aan een bestaand beschermd volume op eigen perceel**
- 2. Ondoorzichtige scheidingsconstructies binnen het beschermde volume, met uitzondering van deuren en poorten**
  - 2.1. Scheidingsconstructies tussen aparte wooneenheden
  - 2.2. Scheidingsconstructies tussen wooneenheden en gemeenschappelijke ruimten, zoals trappenhuis, inkomhal, gangen ...
  - 2.3. Scheidingsconstructies tussen wooneenheden en ruimten met een niet-residentiële bestemming
  - 2.4. Scheidingsconstructies tussen ruimten met een industriële bestemming en ruimten met een niet-industriële bestemming

**E. Opsomming van de bouwknopen per K-peilvolume.**

De aanvraag van de vergunning dateert van voor 01 01 2011.  
De invloed van de bouwknopen wordt niet in rekening gebracht.