

**DE ZENNE: BASISSCHOOL EN 15 APPARTEMENTEN**  
Zennestraat, 80-88 en 94, 1000 Brussel  
**BOUWAANVRAAG**

FUNCTIE	NAAM / ADRES	EMAIL	
Bouwheer	Gronsege van de Stad Brussel Emile Jacqumans 1 1000 Brussel	toepn.verderyn@brusely.be dortan.verderyn@brusely.be	022793228 022793225
Gebruiker	Departement Overbeet Ordevelt Departement Stadbezuide van de Stad Brussel	emely.dortan@brusely.be galia.marschal@brusely.be	022793566 022793210
Architecten	BOB 361 architecten Pontoonlaan 29, 1070 Brussel	twil@bob361.com iwo.vanhamme@bob361.com	025107911 025107911
Ingenieur stabiliteit	Ny & Partners Thuydsesteenweg 161, 1170 Brussel	joel@ny.be	02 645 21 11
Ingenieur technieken	RCR Studiebureau Medeetsestraat 454, 3020 Herent	dorian.voronenko@rcr-studiebureau.be	016 232 04 01
EPB en akoestiek	Daidalos Peutz Veld Deceetstraet 67A bus 1, 3000 Leuven	freed.creock@daielalos.be	016 38 52 71

## LEGENDE

The diagram illustrates the thermal properties of a house's construction materials and details. The legend identifies the materials used in the walls, floor, and roof. The construction details and their U-values are listed in the table below.

Detail	U-value (W/m²K)
minimum opp.	0.03
oppenlats	0.03
functie lokaal	0.03
vrije hoogte	0.03
daglicht netto opp.	0.03

The total heat loss (Q<sub>totaal</sub>) for the house is calculated as follows:

$$Q_{\text{totaal}} = 1.0 \text{ W/m}^2 \text{K} \times 100 \text{ m}^2 = 100 \text{ W}$$

The diagram also shows the heat loss through the walls (Q<sub>w</sub>) and the heat loss through the floor (Q<sub>f</sub>).

**Legend:**

- kalkzandsteen
- beton
- cellenbeton
- groendak
- hellingsbeton
- isolatie - MW
- isolatie - PUR
- isolatie - XPS
- shape
- gipskarton
- schachwand
- massief hout
- polibeton
- verlaagd plafond
- gras

**Calculation:**

nr. appartement: 100 m²  
aantal slaapkamers: 3  
opp. bruto-netto: 100 m²  
aansluiting rijsel: 100 m²

NR. 06/22 LAAG GELIJKVLOERS A		
Grondrege van de Stad Brussel	B06361 architecten	opervlakt m2
		schaal 1:50
		tekenaar LDS
		datum 21-09-20
		index A



