

03 De Gemeente is niet verantwoordelijk

Type bouwwerk

Nieuwbouw of geheel vernieuwen of vergroten van uitbouw, dakkapel of ingrijpende renovatie alle gebruiksfuncties.

Waar grenst de constructie aan?

Rsi

 $(\text{m}^2\text{K/W})$ $(\text{m}^2\text{K/W})$

Constructie grenzend aan buitenlucht of sterk geventileerde ruimte

0.13

0.04

Wordt isolatie op bouwplaats vervaardigd?

Fa - Nieuwbouw

Fa - Verbouw

nee

1

1

Correctiefactor voor vochtinvloed

Fm

nee

0

Kan er lucht tussen de aansluiting van isolatie aan de warme zijde circuleren?

 $^{\wedge}Ua$

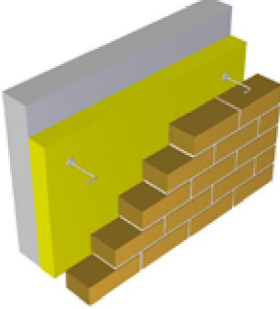
Nee

0

Constructie

Materiaal binnenwand	Dikte (mm)		Lambda (W/m.K)	Rm (m²K/W)
Kalkzandsteen	150.00		1.250	0.1200
Isolatie	Dikte (mm)		Lambda (W/m.K)	Rm (m²K/W)
PIR plaat	110.00		0.025	4.4000
Ankers	Diameter (mm)	Aantal/m²	Lambda (W/m.K)	
RVS ankers 4 stuks/ m2, diameter 3,6 mm	3.60	4	17.000	
Luchtspouw	Dikte (mm)			Rm (m²K/W)
spouw, zwak geventileerd, zonder reflectiefolie op isolatie, dikte >=20mm	20.00			0.1500
Materiaal buitenwand	Dikte (mm)		Lambda (W/m.K)	Rm (m²K/W)
buiten beplating	12.00		0.1300	0.0923

Berekening volgens H8 uit de NTA8800

Rc waarde	4.76 m²K/W Rc waarde voldoet aan de bouwbesluiten [4.7] nieuwbouw alle gebruiksfuncties.
U waarde	0.20 W/m²K
Totale dikte	292 mm
	Rc waarde: $R_c = \frac{R_t}{(1 + \beta)} - R_{si} - R_{se}$ U waarde: $U_c = \frac{U_t}{f_{prac}} + \Delta U$ Ut waarde: $U_t = \frac{1}{R_t}$ Rt voor enkelvoudige constructies: $R_t = R_{si} + \sum_i (R_{m,i}) + R_{se}$ Rt voor samengestelde constructies: $R_t = \frac{R_{si} + a' \times R_{t'} + R_{t''} + R_{se}}{1 + 1,05 \times a'} - R_{si} - R_{se}$ De afbeelding is indicatief en kan afwijken van de afgebeelde constructie.