

Gebruikersinformatie

Naam	Frank Postma	
Email	frank@bouwvisie-advies.nl	
Bedrijf	Bouwvisie BV DRU Industriepark E-mailplein 34 7071 AZ Uft info@bouwvisie-advies.nl 0315-641830	 www.bouwvisie-advies.nl

Projectinformatie

Naam	272014 gevels app druten
Omschrijving	spouwmuur met Kooltherm K8 isolatie
Datum	26-06-2014 11:15

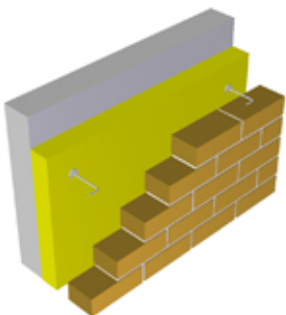
Correctiefactoren

Type bouwwerk		
Nieuwbouw alle gebruiksfuncties		
Waar grenst de constructie aan?	Rsi (m ² K/W)	Rse (m ² K/W)
constructies grenzend aan buiten/sterk geventileerde ruimte	0.13	0.04
Hoe wordt de bouwkwaliteit gegarandeerd?	[^] U _w	
de constructie wordt niet onder een gecertificeerd kwaliteitsborgingssysteem vervaardigd en geplaatst	0.05	
Wordt isolatie op bouwplaats vervaardigd?	Fa	
nee	0	
Correctiefactor voor vochtinvloed	Fm	
nee	0	
Kan er lucht tussen de aansluiting van isolatie aan de warme zijde circuleren?	[^] U _a	
Nee	0	

Constructie

Materiaal binnenwand	Dikte (mm)		Lambda (W/m.K)	Rm (m²K/W)
Kalkzandsteen, dikte van 67 tm 300mm	67.00		0.860	0.08
Isolatie	Dikte (mm)		Lambda (W/m.K)	Rm (m²K/W)
Resolschuim plaat	126.00		0.021	6.00
Ankers	Diameter (mm)	Aantal/m²	Lambda (W/m.K)	
RVS ankers 6 stuks/ m2, diameter 3,6 mm	3.60	6	15.000	
Luchtspouw	Dikte (mm)			Rm (m²K/W)
spouw, niet geventileerd, met reflectiefolie, dikte >20mm	34.00			0.57
Materiaal buitenwand	Dikte (mm)		Lambda (W/m.K)	Rm (m²K/W)
metselwerk B1 (geen speciale eisen) 1700 kg/m3	100.00		1.027	0.10

Berekening volgens NEN 1068:2012

Rc waarde	6.23 m ² K/W Rc waarde voldoet aan de bouwbesluiten nieuwbouw (alle gebruiksfuncties).
U waarde	0.16 W/m ² K
Totale dikte	327 mm
	<p>Formule Rc waarde conform Bouwbesluit</p> $Rc = \frac{1}{Uc} - Rsi - Rse$ <p><i>Rc</i> Warmteweerstand van de constructie in m²K/W.</p> <p><i>Uc</i> Warmtedoorgangscoefficiënt van de constructie in W/m²K.</p> <p><i>Rsi</i> Warmteovergangswaarde binnen.</p> <p><i>Rse</i> Warmteovergangswaarde buiten.</p> <p>Formule Uc</p> $Uc = Ut + \Delta U$ <p><i>Ut</i> Warmtedoorgangscoefficiënt van de totale constructie.</p> <p>ΔU Toeslagfactor voor convectie, bevestigingsmiddelen, omgekeerd dak en bouw kwaliteit.</p> <p>Afbeelding</p> <p>De afbeelding is indicatief en dient ter verduidelijking van de gekozen constructie. De werkelijke ingevoerde constructie opbouw kan afwijken van de afgebeelde constructie.</p>