

## Warmteweerstand constructie

Project: Nieuwbouw woning [REDACTED] te Bunne

Werknr. 14-51

Datum: 17-04-15



### 1. Combinatievloer

	Onderdeel	Materiaal	Dikte in mm	l mK/W	R <sub>c</sub> mK/W	R <sub>tu</sub> mK/W	U W/mK	T oK	P <sup>1</sup> N/m <sup>2</sup>	m	md	P N/m <sup>2</sup>
Int.	Overgang					0,129						
	Afwerkvloer		50	1,160	0,43							
	VBI Combinatievloer		200		4,00							
Ext.	Overgang					0,043						
					4,43							
						4,60						

### 2. Buitenwand

	Onderdeel	Materiaal	Dikte in mm	l mK/W	R <sub>c</sub> mK/W	R <sub>tu</sub> mK/W	U W/mK	T oK	P <sup>1</sup> N/m <sup>2</sup>	m	md	P N/m <sup>2</sup>
Int.	Overgang					0,129						
	Stucwerk	Dunpleister	5	0,810	0,01							
	Binnenwand	Kalkzandsteen	100	0,63	0,16							
	folie	PE folie	0,1	0,17	0,01							
	Isolatie	Kingspan Kooltherm K8	98		2,85							
	Luchtspouw				0,17							
	Buitenblad	gevelsteen	100	1,04	0,096							
Ext.	Overgang					0,043						
					5,44							
						5,61						

### 3. pannendak

	Onderdeel	Materiaal	Dikte in mm	l mK/W	R <sub>c</sub> mK/W	R <sub>tu</sub> mK/W	U W/mK	T oK	P <sup>1</sup> N/m <sup>2</sup>	m	md	P N/m <sup>2</sup>
Int.	Overgang					0,129						
	pannen, panlat, tengels.		5	0,2	0,06							
	dakbeschot	dakbeschot	18	0,16	0,11							
	luchtdaag		50		0,41							
	kapconstructie	Gordingen / sporen	170	0,13	1,31							
	Isolatieplaat	Kooltherm K12	120	0,02	6							
	dampremende laag	folie	0,2	0,17	0,01							
	Plafond	Gipsplaat	12,5	0,25	0,05							
Ext.	Overgang					0,043						
					7,95							
						8,120						