

RC-berekeningen

			Dikte (m)		λ
Opbouw gevelconstructie:					
	Baksteen		0,10		1,00
	Luchtpouw		0,025		0,294
	Isolatiemateriaal		0,095		0,020
	Terca Porotherm		0,1		0,27
	Wandafwerking				
RC gevel: (R= dikte / λ-waarde)					
Rse					= 0,04 m ² °K/W
R baksteen	=	0,10	/	1,00	= 0,10 m ² °K/W
R luchtpouw	=	0,025	/	0,294	= 0,09 m ² °K/W
R isolatiemateriaal	=	0,095	/	0,02	= 4,75 m ² °K/W
R terca porotherm	=	0,10	/	0,27	= 0,37 m ² °K/W
Rsi					= 0,13 m ² °K/W
				Rm + Rsi + Rse	= 5,48 m ² °K/W
RC-waarde	$\frac{5,48}{1 + 0,05}$	-	0,13	-	0,04 = 5,04 m² °K/W

			Dikte (m)		λ
Opbouw dakconstructie:					
	2 laagse dakbedekking				
	Isolatiemateriaal		0,14		0,022
	Underlayment		0,018		0,17
	Houten balklaag, regelwerk, gipskartonplaat en plafondafwerking				
RC dak: (R= dikte / λ-waarde)					
Rsi					= 0,13 m ² °K/W
R isolatiemateriaal	=	0,14	/	0,022	= 6,45 m ² °K/W
R underlayment	=	0,018	/	0,17	= 0,11 m ² °K/W
Rse					= 0,04 m ² °K/W
				RC-waarde	= 6,73 m² °K/W
RC-waarde	$\frac{6,73}{1 + 0,05}$	-	0,1	-	0,04 = 6,27 m² °K/W



Gemeente Breda

V&L

Bijlage 7 bij besluit