

Uitwendige scheidingsconstructies					
systeem 1: Hellend hoge dak bestaand		Rc-eis bestaande bouw		2,0 m ² K/W	
laag		materiaal		Rc-eis nieuwbouw	
		dikte		Lambda	
		mm		W/m.K	
				R-waarde	
				m ² .K/W	
dakbeschot	houten delen	25	0,230	0,109	
dampremmende laag	minerale wol	75	0,030	2,500	
Ventifoil					
dakbedekking	dakpannen				
Rc				2.609	
systeem 2: Metselwerk Gevel		Rc-eis bestaande bouw		1,3 m ² K/W	
laag		materiaal		Rc-eis nieuwbouw	
		dikte		Lambda	
		mm		W/m.K	
				R-waarde	
				m ² .K/W	
binnenafwerking	enkelgips	12	0,250	0,048	
	multiplex	12	0,230	0,052	
spouw		18		0,170	
isolatie	PIR	80	0,023	3,478	
metselwerk	metselwerk	220	0,930	0,237	
Rc				3.985	
systeem 3: Kozijnen met geïsoleerd Hr++ veiligheidsglas		U-waarde eis		2,2 W/m ² K	
laag		materiaal		U-waarde	
				W/m ² K	
U-kozijn	hout			2,400	
U-Hr++ glas				1,200	
systeem 4: Dakvloer platte daken		Rc-eis bestaande bouw		2,0 m ² K/W	
laag		materiaal		Rc-eis nieuwbouw	
		dikte		Lambda	
		mm		W/m.K	
				R-waarde	
				m ² .K/W	
binnenafwerking	enkelgips	9	0,250	0,036	
spouw		75		0,170	
isolatie	PIR	80	0,023	3,478	
vloerdelen	hout	18	0,230	0,078	
dakbedekking	EPDM				
Rc				3.727	
systeem 5: Dakvloer hellend lage dak		Rc-eis bestaande bouw		2,0 m ² K/W	
laag		materiaal		Rc-eis nieuwbouw	
		dikte		Lambda	
		mm		W/m.K	
				R-waarde	
				m ² .K/W	
binnenafwerking	enkelgips	9	0,250	0,036	
spouw		75		0,170	
isolatie	PIR	80	0,023	3,478	
dakbeschot	hout	18	0,230	0,078	
dakbedekking	Zinken bekleding				
Rc				3.727	