Architectenkamer

element met bovenlicht			Ri	Ru 10mm stelr		dikte laag	labda	Rc	Ru	Rtot	Uwaarde	% van oppervl		
totaal oppervlakte		5,28											Urel/m2	
talud	2,94	2,34	0,13			0,12	0,025	4,80	0,13	5,21	0,19	63%	0,12	
stijl&regels op wigjes	0,3	2,04	0,13	0,04	0,04	0,114	0,14	0,81	0,04	1,32	0,76	6%	0,05	
geisoleerd	1,13	0,91	0,13			0,12	0,025	4,80	0,04	5,12	0,20	24%	0,05	
stijl&regels	0,17	0,74	0,13	0,04	0,04	0,114	0,14	0,81	0,04	1,32	0,76	4%	0,03	
half geisoleerd	0,12	0,62	0,13			0,06	0,025	2,40	0,04	2,66	0,38	3%	0,01	
kozijnhout		separaat	0,13			0,114	0,17	0,67	0,04	1,12	0,89	0%	-	
glas		separaat	0,13					-	0,04	0,17	5,88	0%	-	
	4,66											100%	0,25	Utot
													3,92	Rtot

element met dubbele deuren														
totaal oppervlakte		5,28												
talud	0		0,13			0,12	0,025	4,80	0,13	5,21	0,19	0%	-	
stijl&regels op wigjes	0,11		0,13	0,04	0,04	0,114	0,14	0,81	0,04	1,32	0,76	8%	0,06	
geisoleerd	0,79		0,13			0,12	0,025	4,80	0,04	5,12	0,20	56%	0,11	
stijl&regels	0,22		0,13	0,04	0,04	0,114	0,14	0,81	0,04	1,32	0,76	15%	0,12	
half geisoleerd	0,3		0,13			0,06	0,025	2,40	0,04	2,66	0,38	21%	0,08	
kozijnhout		separaat	0,13			0,114	0,17	0,67	0,04	1,12	0,89	0%	-	
glas en deur		separaat	0,13					-	0,04	0,17	5,88	0%	-	
	1,42											100%	0,36	Utot
													2,74	Rtot

totaal aandeel in gevel							
dicht element 34 stuks	4,66	34	0,25	158,44	40,37		
open element 44 stuks	1,42	44	0,36	62,48	22,78	0,285878	Utot
niet voor gebruik EPC			Utotaal	220,92	63,16	3,50	Rtot
het gaat om de verhouding							

dehorizontale houten dekdelen zijn niet in de berekening meegenomen, aangezien deze rondom geventileerd zijn
maar hebben een gunstig effect op de overgangsweerstand aan de buitenlucht (0,08 ipv 0,04), resulterend in een Rc totaal van 3,55 m2K/W
de betonelementen zelf zijn ook niet meegerekend (dikte 0,16 labda 2 geeft een Rc van 0,08)
de open te houden tolerantievoegen tussen de betonelementen van 15mm breedte vallen weg tegen de bevestigingsmiddelen
bij de uitvoering wordt overwogen om ipv 50mm brede bevestigingsregekls deze te versmallen tot 45mm.
Resumerend kan gesteld worden dat de in de EPC berekeningen gehanteerde Rc van 3,5 een minimumwaarde is