



Project: 24-020 Blekestraat 2 Groede

Datum: 20 september 2025

Rc berekeningen uitwendige scheidingsconstructies

Gevel - metselwerk

Materiaal	D	λ	R
Gevelmetselwerk	0,100	0,850	0,12
Spouw	0,020	0,025	0,80
Rotswol	0,120	0,033	3,64
Rachelwerk	0,0280		
OSB	0,018	0,13	0,14
Gipsplaat	0,012	0,320	0,04
Rc waarde			4,73

Gevel - houten gevelbekleding

Materiaal	D	λ	R
Houten gevelbekleding	0,0200	0,130	0,15
Rachelwerk	0,0280		
Gevelmetselwerk	0,100	0,850	0,12
Spouw	0,020	0,025	0,80
Rotswol	0,120	0,033	3,64
Rachels	0,0280		
OSB	0,018	0,13	0,14
Gipsplaat	0,012	0,320	0,04
Rc waarde			4,88

Begane grondvloer

Materiaal	D	λ	R
Zand	0,300	0,08	3,75
Pir isolatie (Kingspan Resol)	0,140	0,025	5,60
Betonvloer	0,150	1,000	0,15
Rc waarde			9,50

Dak (hellend dak, hoofdvolume)

Materiaal	D	λ	R
Dakpannen	0,050	1,28	0,04
Onderdak	0,018	0,130	0,14
Panlatten en tengels			
Glaswol	0,170	0,031	5,48
Regelwerk	0,028	0,165	0,17
Gipsplaat	0,012	0,52	0,02
Rc waarde			5,85

Dak (plat dak, dakterras)

Materiaal	D	λ	R
Tegels	0,050	1,28	0,04
Isolatieplaat	0,200	0,050	4,00
Plaatmateriaal			
Rotswol	0,160	0,031	5,16
Regelwerk	0,028	0,165	0,17
Gipsplaat	0,012	0,52	0,02
Rc waarde			9,39