

Projectgegevens: Walenschuur

Datum: 15/12/2025



Rc berekeningen uitwendige scheidingsconstructies

Bestaande gevels, naar binnen geïsoleerd

Materiaal	D	λ	R
Gevelmetselwerk	0,175	0,850	0,206
Luchtspouw	0,020	0,025	0,800
Idelco isolatieplaat	0,140	0,022	6,364
OSB	0,018	0,13	0,138
Gipsplaat	0,012	0,320	0,038
Rc waarde			7,545

Nieuwe gevels aan binnentuin

Materiaal	D	λ	R
Stucwerk	0,015	0,320	0,047
Idelco isolatieplaat	0,180	0,028	6,429
Metselwerk	0,150	0,850	0,176
Rc waarde			6,652

Begane grondvloer

Materiaal	D	λ	R
Betonvloer	0,200	2,000	0,100
Idelco isolatieplaat	0,100	0,022	4,545
Cementdekvloer	0,070	1,000	0,070
Eindvloer	0,020		
Rc waarde			4,715

Dak (hellend 30 graden)

Materiaal	D	λ	R
Sandwich paneel JI plaat	0,080	0,250	0,320
Idelco isolatieplaat	0,140	0,022	6,364
Metal stud	0,050		
Houten bekleding	0,020	0,13	0,154
Rc waarde			6,837