Berekening HSB gevel

3659925 2018

Vul de gewenste constructie in en bekijk de bijbehorende Lambda- en R-waarde

Laag	Materiaal	Dikte (mm)	Lambda (W/m.K)	R-waarde (m².K/W)
Binnenbeplating	Gipskartonplaat	12,5	0,250	0,050
Folie	PE-Folie	0,2	0,170	0,001
Isolatie	Minerale wol (0,040)	160	0,040	4,000
Stijlen	Houten stijl en regelwerk	180	0,130	1,385
Houtpercentage	15			
Luchtspouw tussen isolatie en folie	Niet gevent.	20		0,18
Folie	Waterkerende dampopen folie	0,1	0,170	0,001
Luchtspouw	Luchtlaag sterk geventileerd	20		0,000
Buitenbekleding	Rabatdelen	18	0,150	0.000
Prefab	Nee			

Rc (m².K/W)	3,05
Totale dikte constructie (mm)	230,8

- 8 MEI 2018

Behoort bij besluit d.d.:
27 JULI 2018
Gemeente Amsterdam

Berekening voorzetwand tussen regelwerk

Vul de gewenste constructie in en bekijk de bijbehorende Lambda- en R-waarde

Spouwmuur: Nee

Laag	Materiaal	Dikte (mm)	Lambda (W/m.K)	R-waarde (m^2.K/W)
Binnenafwerking	Gipskartonplaat	12,5	0,250	0,050
Dampremmende laag	PE-Folie	0,2	0,170	0,001
Isolatie	Minerale wol (0,040)	100	0,040	2,500
Stijlen	Houten stijl en regelwerk	100	0,130	0,538
Percentage	12			
Luchtlaag tussen regelwerk en buitenmuur	Geen luchtlaag	0		0,00
Buitenmuur	Metselwerk	100	1,000	0,100

Rc (m^2.K/W)	2,01

Totale dikte constructie (mm)	212,7

Mail deze berekening →

Berekening plat dak

Vul de gewenste constructie in en bekijk de bijbehorende Lambda- en R-waarde

Laag	Materiaal	Dikte (mm)			Lambda (W/m.K)	R-waarde (m^2.K/W)
Dakbedekking	Dakbedekking	1,5				0,060
Isolatie	Therma TR26 FM	142			0,022	6,455
Bevestigers	Kunststof tule + gegalvaniseerde schro		aantal per m^2:	6	50,000	
			diameter in mm:	4,8		
			indringingsdiepte bevestiger in mm:	20		
Dampremmende laag	Dampremmer/Dampdicht	0,2			0,170	0,001
Onderconstructie	Betondak	100			2,000	0,050
					Rc (m^2.K/W)	6,09
					Totale dikte constructie (mm)	243,7