

Berekeningsblad van warmtedoorgangscoefficienten volgens NBN B62-002

Berekening k-waarde van Buitenmuur				
Omschrijving van het wandtype	Ri + (Ri of Re) m²K/W		0/1	R m²K/W
Buitenmuur zonder verluchte luchtlaag	0,125 + 0,043 = 0,17			0
Buitenmuur met verluchte luchtlaag	0,125 + 0,125 = 0,25		1	0,25
Horizontaal of hellend dak	0,125 + 0,043 = 0,17			0
Vloer boven buitenomgeving	0,167 + 0,043 = 0,21			0
Vloer/plafond met warmteflux naar beneden	0,167 + 0,167 = 0,33			0
Vloer/plafond met warmteflux naar boven	0,125 + 0,125 = 0,25			0
Binnenmuren	0,125 + 0,125 = 0,25			0
Vloer op volle grond	0,167 + 0 = 0,17			0
Muur in contact met volle grond	0,125 + 0 = 0,13			0
Samenstelling van de wand	d (m)	lamda W/mK	Ra;Ru m²K/W	R = d/lamda
gevelsteen	0,09	0,7	0,45	R1= 0,129
spouw	0,02		0,17	R2= 0,17
isolatie PS	0,08	0,04		R3= 2
snelbouw	0,14	0,27		R4= 0,519
pleister	0,01	0,52		R5= 0,019
				R6= 0
				R7= 0
				R8= 0
				R9= 0
Totale warmteweerstand:			RT= 3,09	
k - coefficient : $k = 1 / RT =$ 0,324 (W / m² K)				