

Rc-berekening

volgens NEN 1068:2001 en NPR 2068:2002

Constructie	Materiaal	dikte [mm]	lambda [W/mK]	R-waarde [m ² K/W]
Dakbedekking	Bitumineus / Kunststof /Grind *	n.v.t.	n.v.t.	0,060
Isolatie	MWR	110	0,040	2,750
Damprem	PE (getaped)	0,2	0,170	0,001
Onderconstructie	Geprofileerd staaldak	0,75	58,000	0,000
Lambda-waarde isolatie gebaseerd op certificaat		CTG xxx		Som R: 2,811

* volgens NPR 2068:2002 mag voor dakbedekking de vaste waarde 0,060 worden gehanteerd

Rse	0,04
Rsi	0,10

Bevestiger:

Combinatie bevestiger/drukverdeelplaat:

1. Bevestiger met diameter t/m 5,0 mm met metalen drukverdeelplaat

Bevestiger: EDS-S-48300 - Eurofast Dakschr. (S-punt) 4.8 x 300 (Magni-Silver)
Drukverdeelplaat: DVP-EF-7005N, Eurofast Drukverdeelplaat Ondiep, Afm. rond 70x0.5mm gat=5.0mm Aluz.
Aantal per m²: 6,0
Let op! Het aantal bevestigers moet gebaseerd zijn op een windlastberekening.

Resultaten:

Vervangende lambda-waarde isolatie: 0,043 W/mK
Percentage correctie: 8,50 %
Vervangende R-waarde isolatie: 2,535 m²K/W
Afname R-waarde: 0,215 m²K/W

Rc-waarde 2,47 m²K/W

U-waarde 0,38 W/m²K

Projectgegevens:

Projectnaam: 010101

Naam Opdrachtgever:

Berekening gemaakt door: