



Laag	Bron	Materiaal	Dikte (mm)	λ_{calc} W/m·K	R_m (m ² ·K/W)
Dekvloer 1	SBR-Referentiedetails	cement dekvloer	80	1.000	0.0800
Vloerisolatie	Eigen invoer	XPS isolatie	100	0.032	3.1250
Dekvloer 2	Eigen invoer		0	0.000	0.0000
Constructievloer	SBR-Referentiedetails	Beton (gewapend)	160	2.500	0.0640
Isolatie	Eigen invoer	XPS isolatie	150	0.032	4.6875
Ankers	SBR-Referentiedetails	Spouwanker RVS Diameter: 4 mm Aantal: 6 per m ²		17.000	
Totale dikte constructie:			490		

R_{si}	= 0.17 m ² ·K/W	R_C Bouwbesluit = 7.4 m²·K/W	U_T	= 0.12 W/m ² ·K
R_{se} Kruipruimte	= 0.17 m ² ·K/W		ΔU	= 0.01 W/m ² ·K
R_T	= 8.30 m ² ·K/W		$U_C = U_T + \Delta U$	= 0.13 W/m ² ·K
ΔU_{fa}	= 0.00 W/m ² ·K		$R_C = 1/U_C - R_{si} - R_{se}$	= 7.43 m ² ·K/W
$\Delta U_w = 0.05 \cdot U_T$	= 0.01 W/m ² ·K		R_C Bouwbesluit	= 7.4 m ² ·K/W

Opmerkingen:

1. λ_{calc} of dikte is niet opgegeven!

Disclaimer:

SBRCURnet Rekentool warmteweerstand is met de grootste zorg samengesteld. SBRCURnet aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade die het gevolg is van onjuistheid of onvolledigheid (in de meest ruime zin des woords) van de in dit programma uitgevoerde berekeningen en gepresenteerde rapportages.



Laag	Bron	Materiaal	Dikte (mm)	λ_{calc} W/m·K	R_m (m ² ·K/W)
Plafondafwerking	SBR-Referentiedetails	Plaatmateriaal (hout)	18	0.170	0.1059
Folie binnenzijde	Eigen invoer		0	1.000	0.0000
Samengestelde laag					3.2550
Houten balken	NEN1068	Naaldhout (500 kg/m ³) Breedte: 70 mm Hart op Hart: 600 mm	150	0.130	
Isolatie	SBR-Referentiedetails	Isolatie daken (minerale wol)	150	0.035	
Dakbeschoot	SBR-Referentiedetails	Plaatmateriaal (hout)	18	0.170	0.1059
Isolatie	Eigen invoer	houtvezel platen	120	0.040	3.0000
Dakbedekking	Eigen invoer	extensief sedum dak	100	0.250	0.4000
Totale dikte constructie:			406		

R_{si}	= 0.10 m ² ·K/W	R_C Bouwbesluit = 6.5 m²·K/W	U_T	= 0.14 W/m ² ·K
R_{se} Buitenlucht	= 0.04 m ² ·K/W		ΔU	= 0.01 W/m ² ·K
R_T	= 7.01 m ² ·K/W		$U_C = U_T + \Delta U$	= 0.15 W/m ² ·K
ΔU_{fa}	= 0.00 W/m ² ·K		$R_C = 1/U_C - R_{si} - R_{se}$	= 6.53 m ² ·K/W
$\Delta U_w = 0.05 \cdot U_T$	= 0.01 W/m ² ·K		R_C Bouwbesluit	= 6.5 m ² ·K/W

Opmerkingen:

1. λ_{calc} of dikte is niet opgegeven!

Disclaimer:

SBRCURnet Rekentool warmteweerstand is met de grootste zorg samengesteld. SBRCURnet aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade die het gevolg is van onjuistheid of onvolledigheid (in de meest ruime zin des woords) van de in dit programma uitgevoerde berekeningen en gepresenteerde rapportages.



Laag	Bron	Materiaal	Dikte (mm)	λ_{calc} W/m·K	R_m (m ² ·K/W)
Wandafwerking 1	Eigen invoer	Leemfinisch	10	0.910	0.0110
Wandafwerking 2	Eigen invoer	Basisleem	30	0.700	0.0429
Folie binnenzijde	N.v.t.				
Samengestelde laag					0.2168
Hout en regelwerk	NEN1068	Naaldhout (500 kg/m ³) Percentage hout: 7%	480	0.130	
Isolatie	SBR-Referentiedetails	Isolatie houten binnenspouwblad	1	0.035	
Extra isolatie laag	Eigen invoer	Strobalen	480	0.060	8.0000
Ankers	N.v.t.				
Folie buitenzijde	N.v.t.				
Spouw		Ongeventileerd	0		0.0000 ¹
Buitenspouwblad	Eigen invoer	Kalkstuc	40	0.910	0.0440
Totale dikte constructie:			1040		

R_{si}	= 0.13 m ² ·K/W	R_C Bouwbesluit = 7.9 m²·K/W	U_T	= 0.12 W/m ² ·K
R_{se} Buitenlucht	= 0.04 m ² ·K/W		ΔU	= 0.01 W/m ² ·K
R_T	= 8.48 m ² ·K/W		$U_C = U_T + \Delta U$	= 0.12 W/m ² ·K
ΔU_{fa}	= 0.00 W/m ² ·K		$R_C = 1/U_C - R_{si} - R_{se}$	= 7.91 m ² ·K/W
$\Delta U_w = 0.05 \cdot U_T$	= 0.01 W/m ² ·K		R_C Bouwbesluit	= 7.9 m ² ·K/W

Opmerkingen:

1. Bij een spouw dunner dan 20 mm wordt er gerekend met een R-waarde van 0.

Disclaimer:

SBRCURnet Rekentool warmteweerstand is met de grootste zorg samengesteld. SBRCURnet aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade die het gevolg is van onjuistheid of onvolledigheid (in de meest ruime zin des woords) van de in dit programma uitgevoerde berekeningen en gepresenteerde rapportages.