



Gemeente Breda

Aanvullende gegevens

Bijlage 5 bij besluit
Z2018-008686-V1

V&L

Project

**Nieuwbouw woonhuis
Langelaar, Teteringen
Omgevingsvergunning**

Werknummer:

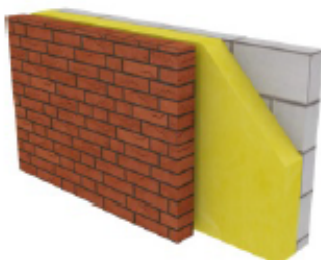
2018-20



Versie a
18-12-2018

Buitenwand

Dikte 140, Rc= 6,5



Laag	Bron	Materiaal	Dikte (mm)	λ_{calc} W/m·K	R_m (m ² ·K/W)
Binnenspouwblad	SBR-Referentiedetails	Binnenspouwblad (kalkzandsteen; gemetseld/gelijmd)	120	1.126	0.1066
Isolatie	UNILIN Insulation	Utherm Wall	140	0.022	6.3636
Extra isolatielaag	N.v.t.				
Spouwankers	SBR-Referentiedetails	Spouwanker RVS Diameter: 3.6 mm Aantal: 4 per m ²		17.000	
Spouw		Zwak geventileerd	30		0.4500
Buitenspouwblad	SBR-Referentiedetails	Buitenspouwblad (baksteen; gemetseld)	100	1.200	0.0833
Totale dikte constructie:			390		

R_{si}	= 0.13 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	= 7.17 m ² ·K/W		$U_C = U_T + \Delta U$	= 0.15 W/m ² ·K
ΔU_{sa}	= 0.00 W/m ² ·K		$R_C = 1/U_C - R_{si} - R_{se}$	= 6.52 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

Hellend dak
Rc=10

IsoBouw
Innovatie in isolatie

IsoBouw dakelementen voor nieuwbouw

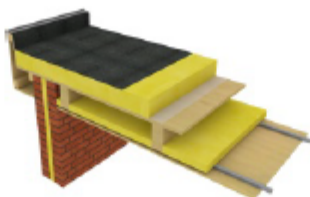
SlimFix^{XT}® Passief

R _c -waarde in m ² K/W*	Gebouwtype	Type	Dikte element in mm**	Gewicht in kg/m ²
8,0	Vrijstaand of geschakeld	SlimFix ^{XT} ® Passief 8.0	296	ca. 26
10,0	Vrijstaand of geschakeld	SlimFix ^{XT} ® Passief 10.0	355	ca. 29,5
12,0	Vrijstaand of geschakeld	SlimFix ^{XT} ® Passief 12.0	426	ca. 29,5

* R_c-waarde conform NEN 1068

** Dikte element is exclusief tengelat van 20 mm

Plat dak
Rc=6,2



Laag	Bron	Materiaal	Dikte (mm)	λ_{calc} W/m·K	R_{m} (m²·K/W)
Plafondafwerking	SBR-Referentiedetails	Gipskartonplaat	12,5	0.250	0.0500
Spouw		Ongeventileerd	30		0.1800
Dakbeschot	SBR-Referentiedetails	Plaatmateriaal (hout)	18	0.170	0.1059
Folie binnenzijde	VoRa Trading BV	SuperFOIL SF19+ (dampdichte meerlaagse isolatiefolie)	45	0.000	1.5400
Dakisolatie	Unidek	Unidek EPS Dijkotop Platinum 150	150	0.032	4.6875
Extra Dakisolatie	N.v.t.				
Dakbedekking	Eigen invoer	Dakbedekking	1.5	0.250	0.0060
Totale dikte constructie:			257		

R_{si}	= 0.10 m²·K/W	R_C Bouwbesluit = 6.2 m²·K/W	U_T	= 0.15 W/m²·K
R_{se} Buitenlucht	= 0.04 m²·K/W		ΔU	= 0.01 W/m²·K
R_T	= 6.71 m²·K/W		$U_C = U_T + \Delta U$	= 0.16 W/m²·K
ΔU_{sa}	= 0.00 W/m²·K		$R_C = 1/U_C - R_{si} - R_{se}$	= 6.25 m²·K/W
$\Delta U_w = 0.05 \cdot U_T$	= 0.01 W/m²·K		R_C Bouwbesluit	= 6.2 m²·K/W

Vloer
Dikte 213mm. RC= 6,5

Warmte- weerstand	Isolatie-dikte EPS	Opleghoogte k	
		geïsoleerd	ongeïsoleerd
$R_e (m^2KW)$	mm	mm	mm
3,5	132	320	200
4,0	152	340	200
5,0	192	380	200
6,5	213	400	200



Flexibel
comfort

CONSOLIS

VBI