

Waarschuwing en disclaimer

Deze bouwfysische berekening is gebaseerd op Glasta, een softwareprogramma van de firma Physibel en op de gegevens die opgegeven zijn door de opdrachtgever.

De software is opgesteld naar beste weten en kunnen, met inachtnaam van de huidige stand der techniek.

ROCKWOOL en zijn filialen kunnen nimmer aansprakelijk zijn voor eventuele directe of indirecte schade, hoe ook genaamd, die uit het gebruik van de software zou kunnen voortvloeien.

Gelieve steeds de ingevoerde gegevens te controleren en eventuele opmerkingen te melden.

CONSTRUCTIEGEGEVENS

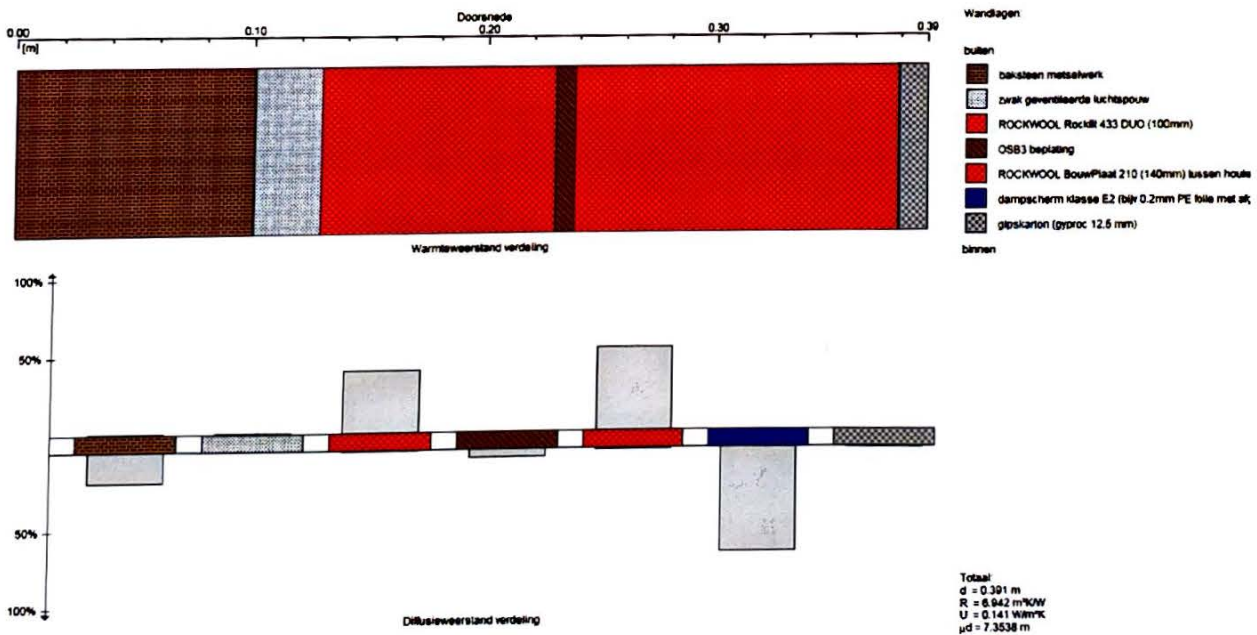
Wand: HSB WAND 3BOUW/WAL
 Commentaar: HSB wand 3BOUW

Totaal	d [m]	U [W/m ² K]	Rc [m ² K/W]	u _d [m]	Grafische voorstelling	scale [m]
	0.3915	0.141	6.942	7.354	<input type="checkbox"/> horizontaal <input checked="" type="checkbox"/> verticaal	<input checked="" type="checkbox"/> Autoscale 0.00

Kant 1: buiten h1 [W/m²K] 25.000 u_{d-1} [m] 0.0014

Nr	Naam	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	μ [-]	u _d [m]	hup [-]	wcr [kg/m ³]	wmax [kg/m ³]	w [kg/m ³]	pa [-]
1	baksteen metselwerk	0.1000	1.150	0.087	15.0	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	100.000	350.000	0.000	
2	zwak geventileerde luchtspouw	0.0290	0.322	0.090	1.0	0.029	<input type="checkbox"/>				
3	ROCKWOOL Rockfit 433 DUO (100mm)	0.1000	0.035	2.857	1.0	0.1	<input checked="" type="checkbox"/>	950.000	950.000	0.000	
4	OSB3 beplating	0.0090	0.130	0.069	50.0	0.45	<input type="checkbox"/>				
5	ROCKWOOL BouwPlaat 210 (140mm) tussen houten stijlen	0.1400	0.037	3.784	1.0	0.14	<input checked="" type="checkbox"/>	950.000	950.000	0.000	
6	dampscherm klasse E2 (bijv 0.2mm PE folie met afgekleeft overlappings)	0.0010	0.200	0.005	5000.0	5	<input type="checkbox"/>				
7	gipskarton (gyproc 12.5 mm)	0.0125	0.250	0.050	10.0	0.125	<input checked="" type="checkbox"/>	250.000	500.000	0.000	

Kant 2: binnen h2 [W/m²K] 7.700 u_{d-2} [m] 0.0094



Figuur - Wandgegevens

KLIMAATGEGEVENS

Klimaatgegevens

Klimaatklasse 2

Klimaat: NLS_BKD2.B0C

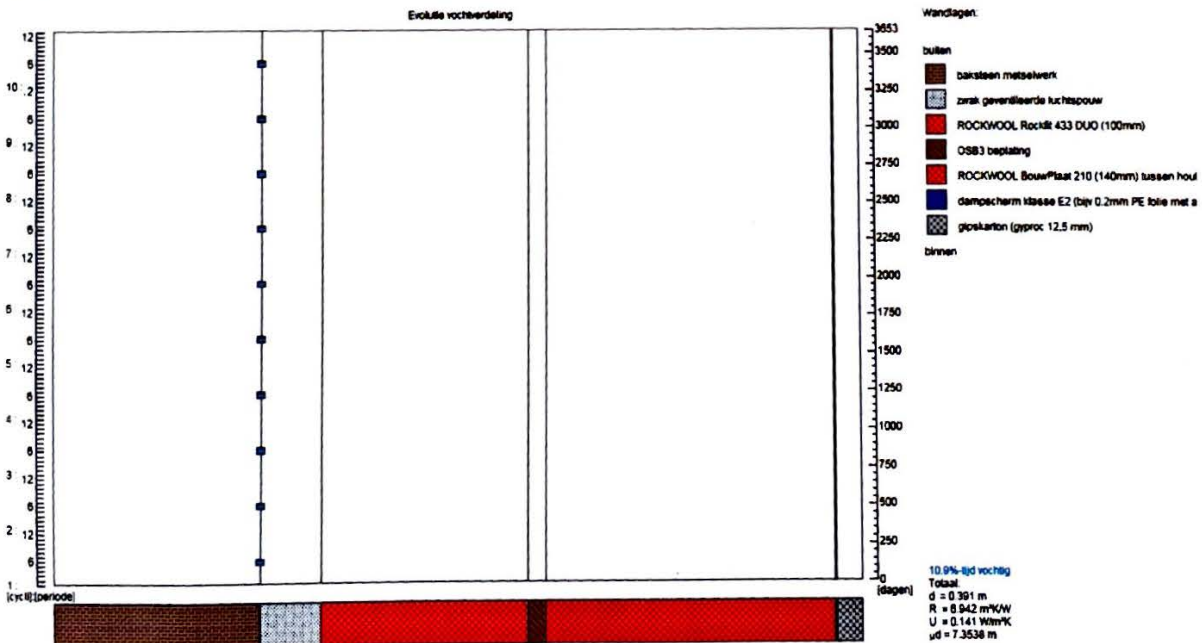
Commentaar: Nederland gemiddelde 5 hoofdstations KNMI - dynamisch - binnenklimaat II

Aantal cycli:

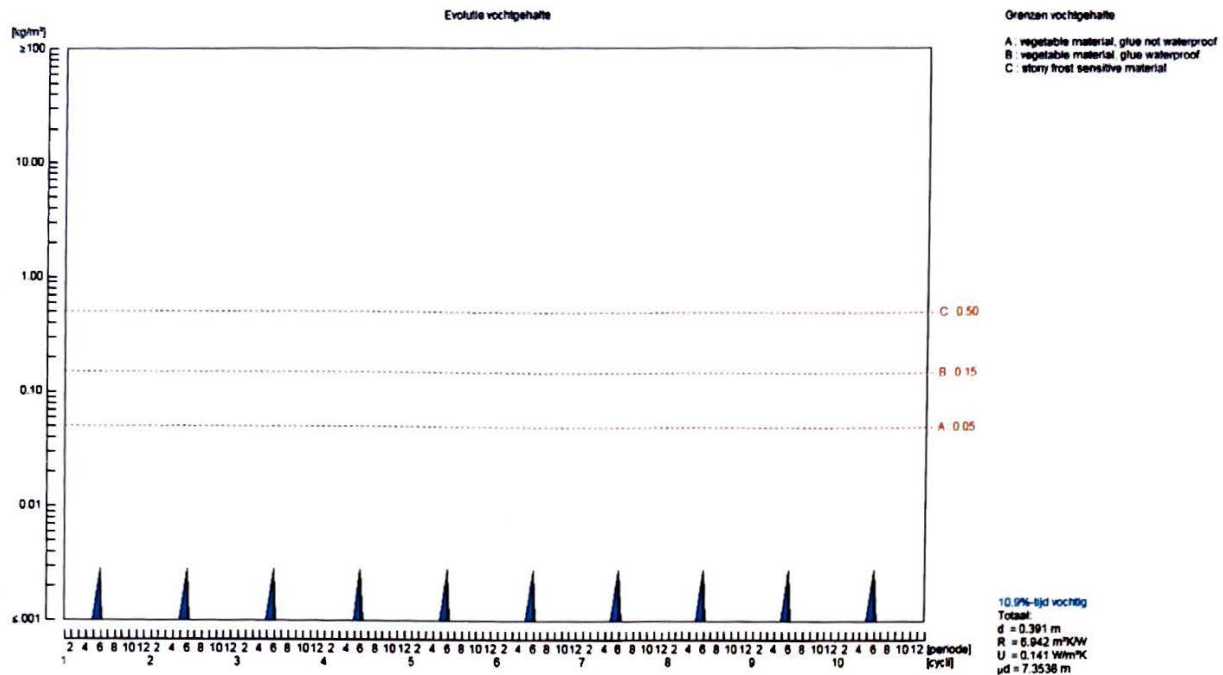
10

No.	Naam	Duur [Dagen]	θ1 [°C]	φ1 [%]	p1 [Pa]	θ2 [°C]	φ2 [%]	p2 [Pa]
1	september	30.00	15.1	83.3	1433.9	21.1	59.4	1491.9
2	oktober	31.00	10.9	86.8	1127.7	20.3	56.3	1335.5
3	november	30.00	6.3	88.6	845.6	19.1	52.9	1168.3
4	december	31.00	3.5	92.1	723.0	18.4	51.5	1089.7
5	januari	31.00	2.3	92.2	665.0	18.1	50.1	1044.6
6	februari	28.25	2.5	88.2	645.0	18.3	48.7	1021.9
7	maart	31.00	4.8	85.0	733.6	18.9	50.0	1087.1
8	april	30.00	7.8	79.9	842.4	19.6	50.0	1142.7
9	mei	31.00	11.9	77.9	1085.0	20.8	54.0	1321.0
10	juni	30.00	14.9	78.5	1329.7	21.5	58.0	1483.8
11	juli	31.00	16.6	79.5	1501.4	21.9	61.7	1614.9
12	augustus	31.00	16.7	80.0	1520.5	21.9	61.5	1611.0

CONDENSATIE-EVALUATIE



Figuur Vochtverdelingsevolutiediagram



Figuur Evolutie vochtgehalte

GLASTA SAMENVATTING

Glasta samenvatting

Wand: HSB WAND 3BOUW.WAL Klimaat: NL5_BKD2.BOC Berekeningsmethode: GLASER

Geanalyseerde periode:

Van: cycli 1 - periode 1 (september)
 Tot: cycli 10 - periode 12 (augustus) duur: 3652.5 dagen

Totale condensatie : 0.029 kg/m²
 Totale droging : 0.029 kg/m²
 Verhouding droging/cond. : 1.000

Dampstromen [kg/m²]:

	buiten	binnen		
ingaaand	0.000	1.956		
uitgaand	1.956	0.000		
Totaal (in-uit)	-1.956	1.956		
	wmax	dmax [m]	Wmax	% - tijd
	[kg/m²]	vochtig	[kg/m²]	vochtig
buiten				
	baksteen metselwerk		0.003	10.9
zwak geventileerde luchtsponw				
ROCKWOOL Rockfit 433 DUO (100mm)				
OSB3 beplating				
ROCKWOOL BouwPlaat 210 (140mm) tussen houten stijlen				
dampscherm klasse E2 (bijv 0.2mm PE folie met afgekleefde overlappingsen)				
gipskarton (gyproc 12,5 mm)				
binnen				
	Totaal wand		0.003	10.9