

Mur IsoBriq

Nutzung: Mauer
 Gegen aussen

Wärmekapazität
 [kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 11,9
 Cm 3cm (2h): 11,9

Geometrie

Dicke [mm]: 372



U-Wert

Statisch

0,1394 [W/m²K]

Rse: 0.04 [m²K/W]

Wetter: Lille (FRANCE), Höhe ü. M. des Gebäudes: 200 m (+174 m)

Querschnitt 1

Materialname:		Dicke [cm]	Sd [m]	λ [W/mK]	μ [-]	ρ [kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]	
Rsi									0.130
1	CEN 2008 : Gipsmörtel CEN	1	0,2	0,7	20	1400	0.236	0,014	
2	Custom : Neopor Isobriq (EPS)	5	2	0,029	40	15	0.390	1,724	
3	CEN : Beton 2400 kg/m ³ CEN	15	19,5	2	130	2400	0.278	0,075	
4	Custom : Neopor Isobriq (EPS)	15	6	0,029	40	15	0.390	5,172	
5	Minergie ECO : Gips/Weissputz	1,2	0,12	0,7	10	1500	0.780	0,017	
Rse									0.040
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]									dR 0
									RT 7,173

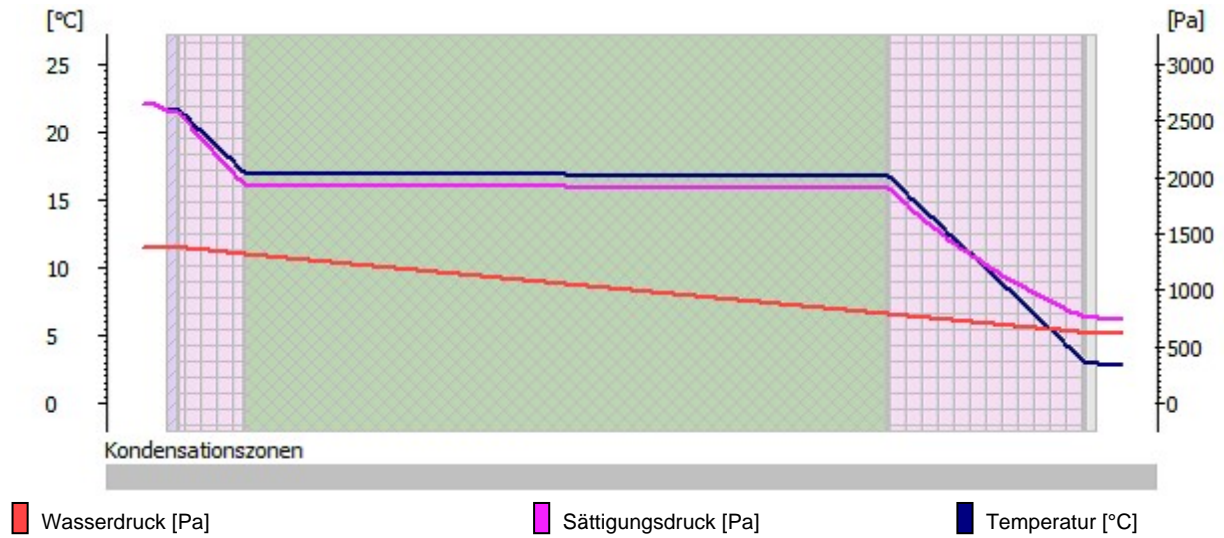
frsi = 0.953 [-], frsi,min,cond = 0.710 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Hygrothermische Kenngrössen

Erste Monat: Januar	Jan.	Feb.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Faktor Austrock- nung
Innen													
Temperatur [°C]	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	-
Relative Feuchtigkeit [%]	52,2	53,4	55,7	58,5	63,3	67,7	69,5	71,2	66,9	61,8	56	52,9	-
Aussen													
Temperatur [°C]	2,85	4,14	6,55	9,14	12,8	15,8	17,1	18	14,7	10,7	6,05	3,35	-
Relative Feuchtigkeit [%]	82,6	78,6	72	68,6	69	69,4	67,9	70	76	82	84	84,6	-

Ma: Wasserverdunstungsmenge
Gc: Tauwassermenge

Grafik Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke: Januar



Wasserdruck [Pa] Sättigungsdruck [Pa] Temperatur [°C]

Totale äquivalente Luftdicke in diesem Querschnitt: 27.8 [m]

Keine Kondensation in diesem Abschnitt

Legende



Ein oder mehrere rote Kreise zeigen ein integriertes Heizelement.



Eine weisse Schicht mit blauen Wellen symbolisiert eine mit der Aussenluft in Verbindung stehende Schicht.
Eine bis drei Wellen symbolisieren einen schwachen bis mittleren Luftaustausch, vier Wellen einen starken



Eine hellgraue Schicht zeigt eine nicht erneuerte Schicht (für die LCA Berechnung)



Eine Schicht mit weissen Dreiecken bezeichnet Dämmschicht.



Eine Schicht mit grauen horizontalen Dreiecken bezeichnet mechanische Befestigungselemente.