

25-220 1 60+60mm

Nutzung: Mauer
 Gegen Zone

Innen

EN ISO 6946

Aussen

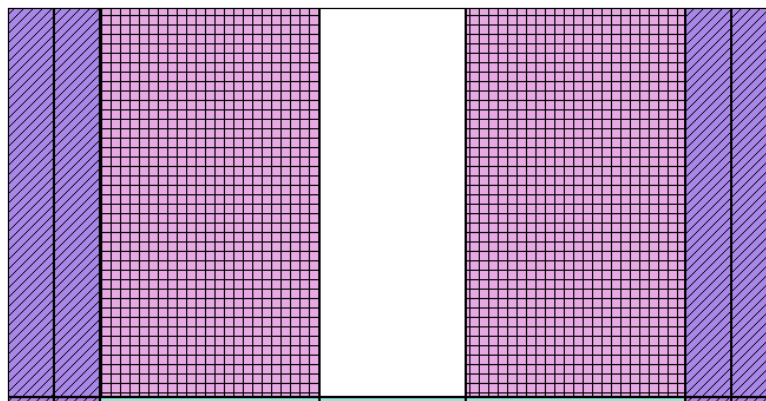
3

Wärmekapazität
 [kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 18.6
 Cm 3cm (2h): 18

Referenz: Custom

Geometrie
 Dicke [mm]: 210



U-Wert

Statisch

0.2506 [W/m²K]

Rsi: 0.13 [m²K/W]

Rse: 0.13 [m²K/W]

Wetter: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Höhe ü. M. des Gebäudes: 556 m

Querschnitt 1 (Flächenverhältnis des Querschnitts 100%)

Materialname:	Dicke [cm]	Sd [m]	λ [W/mK]	μ [-]	ρ [kg/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]
Rsi							0.130
1 SIA 381/1 : Gipskarton	1.25	0.0938	0.21	7.5	900	0.222	0.06
2 SIA 381/1 : Gipskarton	1.25	0.0938	0.21	7.5	900	0.222	0.06
3 Isover : ISORESIST PIANO PLUS	6	0.06	0.036	1	20	0.286	1.667
4 CEN : Luftschicht	4	0.01	0.219	1	1.23	0.278	0.183
5 Isover : ISORESIST PIANO PLUS	6	0.06	0.036	1	20	0.286	1.667
6 SIA 381/1 : Gipskarton	1.25	0.0938	0.21	7.5	900	0.222	0.06
7 SIA 381/1 : Gipskarton	1.25	0.0938	0.21	7.5	900	0.222	0.06
Rse							0.130
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]						dR	0
						RT	4.014

frsi = 0.941 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int), frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

Querschnitt 2 (Flächenverhältnis des Querschnitts 0%)

Materialname:	Dicke [cm]	Sd [m]	λ [W/mK]	μ [-]	ρ [kg/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]
Rsi							0.130
1 SIA 381/1 : Gipskarton	1.25	0.0938	0.21	7.5	900	0.222	0.06
2 SIA 381/1 : Gipskarton	1.25	0.0938	0.21	7.5	900	0.222	0.06
3 SIA 381/1 : Stahl !! nur LCA !!	6	60000	0	1000000	7850	0.139	0
4 SIA 381/1 : Stahl !! nur LCA !!	4	40000	0	1000000	7850	0.139	0
5 SIA 381/1 : Stahl !! nur LCA !!	6	60000	0	1000000	7850	0.139	0
6 SIA 381/1 : Gipskarton	1.25	0.0938	0.21	7.5	900	0.222	0.06
7 SIA 381/1 : Gipskarton	1.25	0.0938	0.21	7.5	900	0.222	0.06

Rse		0.130
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]	dR	0
	RT	0.498

frsi = 0.941 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

Lebenszyklusanalyse

Berechnungsoptionen

Eigenschaften

Typ Wand
Gegen unbeheizt

Norm : Minergie ECO /P-ECO /A

Project Typ : Neubau

Lebensdauer 60 Jahre

daten KBOB

Daten Hersteller

NRE	Nicht erneuerbare Primärenergie	8.19	-	[MJ/m²Jahr]
CED	Total Primärenergie	9.14	-	[MJ/m²Jahr]
GWP	Treibhausgasemissionen	0.492	-	[kg CO2-Eq/m²Jahr]
UBP	Umwelt Belastung Punkte	653	-	[Pts/m²Jahr]

Querschnitt 1 (Flächenverhältnis des Querschnitts 100%)

Baumaterial GUI Matériau KBOB	Dicke [cm]	Dichte [kg/m³]	Lebens. [Jahre]		NRE [MJ/m²Ja hr]	CED [MJ/m²Ja hr]	GWP [kg CO2-Eq/m²Jahr]	UBP [Pts/m²Jahr]
SIA 381/1 : Gipskarton Gipskartonplatte	1.25	900	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	1.36	1.44	0.082	88
SIA 381/1 : Gipskarton Gipskartonplatte	1.25	900	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	1.36	1.44	0.082	88
Isover : ISORESIST PIANO PLUS Glaswolle, Isover	6	20	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.49	0.77	0.024	39
CEN : Luftschicht Luft	4	1.23	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
Isover : ISORESIST PIANO PLUS Glaswolle, Isover	6	20	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.49	0.77	0.024	39
SIA 381/1 : Gipskarton Gipskartonplatte	1.25	900	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	1.36	1.44	0.082	88
SIA 381/1 : Gipskarton Gipskartonplatte	1.25	900	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	1.36	1.44	0.082	88

Querschnitt 2 (Flächenverhältnis des Querschnitts 0%)

Baumaterial GUI Matériau KBOB	Dicke [cm]	Dichte [kg/m ³]	Lebens. [Jahre]		NRE [MJ/m ² Ja hr]	CED [MJ/m ² Ja hr]	GWP [kg CO ₂ -Eq/ m ² Jahr]	UBP [Pts/m ² J ahr]
SIA 381/1 : Gipskarton Gipskartonplatte	1.25	900	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	2.72E-03	2.88E-03	1.046E-U 4	2E-01
SIA 381/1 : Gipskarton Gipskartonplatte	1.25	900	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	2.72E-03	2.88E-03	1.046E-U 4	2E-01
SIA 381/1 : Stahl !! nur LCA !! Stahlblech, blank	6	7850	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.66	0.68	0.043	84
SIA 381/1 : Stahl !! nur LCA !! Stahlblech, blank	4	7850	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.44	0.45	0.029	56
SIA 381/1 : Stahl !! nur LCA !! Stahlblech, blank	6	7850	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.66	0.68	0.043	84
SIA 381/1 : Gipskarton Gipskartonplatte	1.25	900	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	2.72E-03	2.88E-03	1.046E-U 4	2E-01
SIA 381/1 : Gipskarton Gipskartonplatte	1.25	900	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	2.72E-03	2.88E-03	1.046E-U 4	2E-01