

21-620 1 500x160mm

Nutzung: Mauer
 Gegen aussen

Innen

EN ISO 6946

Aussen

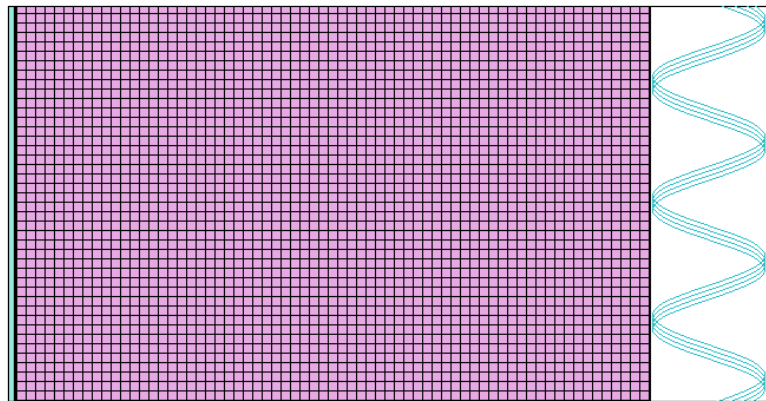
3

Wärmekapazität
 [kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 6.99
 Cm 3cm (2h): 6.99

Referenz: Custom

Geometrie
 Dicke [mm]: 193



U-Wert

Statisch
0.1901 [W/m²K]

Rsi: 0.13 [m²K/W]

Rse: 0.04 [m²K/W]

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

Querschnitt 1

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 : Stahl	0.178	1780	60	1000000	7850	0.139	0	
2 Project : CLADISOL 032	16	0.16	0.032	1	29	0.286	5	
3 CEN : Luftschicht	3	0.01	0.0677	1	1.23	0.278	0	
4 SIA 381/1 : Aluminium	0.125	1250	200	1000000	2700	0.25	0	
Rse							0.130	
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]							dR	0
							RT	5.26

frsi = 0.975 [-], frsi,min,cond = 0.728 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Lebenszyklusanalyse

Eigenschaften

Typ: Wand
 Gegen: aussen

Berechnungsoptionen

Norm: Minergie ECO /P-ECO /A
 Project Typ: Neubau
 Lebensdauer: 60 Jahre

daten KBOB

NRE Nicht erneuerbare Primärenergie
CED Total Primärenergie
GWP Treibhausgasemissionen
UBP Umwelt Belastung Punkte

19.94
 23
 1.213
 1986

Daten Hersteller

- [MJ/m²Jahr]
 - [MJ/m²Jahr]
 - [kg CO2-Eq/m²Jahr]
 - [Pts/m²Jahr]

Querschnitt 1

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 : Stahl Stahlblech, blank	0.178	7850	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	9.75	10.13	0.639	1247
Project : CLADISOL 032 Glaswolle, Isover	16	29	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	1.9	3	0.092	150
CEN : Luftschicht Luft	3	1.23	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
SIA 381/1 : Aluminium Aluminiumprofil, blank	0.125	2700	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	8.29	9.87	0.482	589

21-620 2 600x140mm

Nutzung: Mauer
Gegen aussen

Innen

EN ISO 6946

Aussen

3

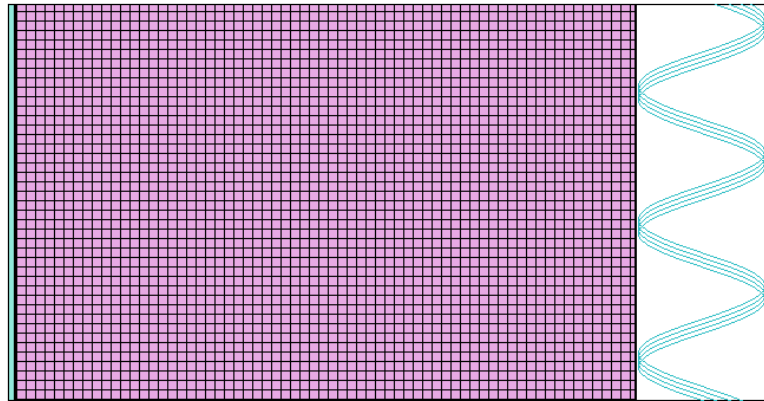
Wärmekapazität
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 6.25
Cm 3cm (2h): 6.25

Referenz: Custom

Geometrie

Dicke [mm]: 173



U-Wert

Statisch

0.2157 [W/m²K]

Rsi: 0.13 [m²K/W]

Rse: 0.04 [m²K/W]

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

Querschnitt 1

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 : Stahl	0.159	1590	60	1000000	7850	0.139	0	
2 Isover : CLADISOL 032 (fin 31.12.2015)	14	0.14	0.032	1	29	0.286	4.375	
3 CEN : Luftschicht	3	0.01	0.0677	1	1.23	0.278	0	
4 SIA 381/1 : Aluminium	0.125	1250	200	1000000	2700	0.25	0	
Rse							0.130	
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]							dR	0
							RT	4.635

frsi = 0.972 [-], frsi,min,cond = 0.728 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Lebenszyklusanalyse

Eigenschaften

Typ Wand
Gegen aussen

Berechnungsoptionen

Norm : Minergie ECO /P-ECO /A
Project Typ : Neubau
Lebensdauer 60 Jahre

daten KBOB

NRE Nicht erneuerbare Primärenergie 18.66
CED Total Primärenergie 21.54
GWP Treibhausgasemissionen 1.134
UBP Umwelt Belastung Punkte 1834

Daten Hersteller

- [MJ/m²Jahr]
- [MJ/m²Jahr]
- [kg CO2-Eq/m²Jahr]
- [Pts/m²Jahr]

Querschnitt 1

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 : Stahl Stahlblech, blank	0.159	7850	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	8.71	9.05	0.571	1114
Isover : CLADISOL 032 (fin 31.12.2015) Glaswolle, Isover	14	29	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	1.66	2.62	0.081	131
CEN : Luftschicht Luft	3	1.23	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
SIA 381/1 : Aluminium Aluminiumprofil, blank	0.125	2700	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	8.29	9.87	0.482	589

21-620 3 600x160mm

Nutzung: Mauer
Gegen aussen

Innen

EN ISO 6946

Aussen

3

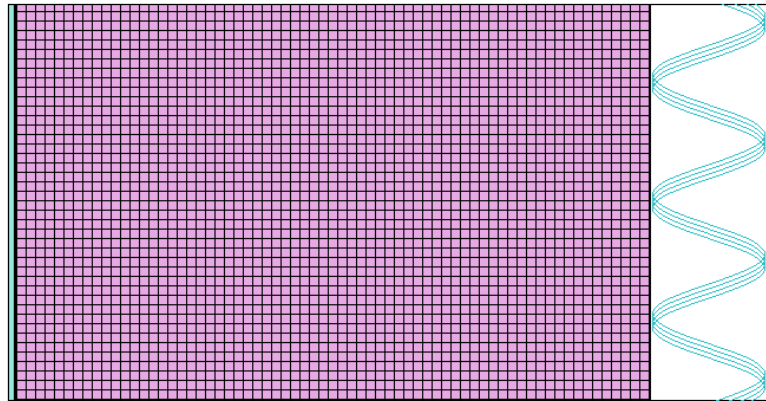
Wärmekapazität
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 6.52
Cm 3cm (2h): 6.52

Referenz: Custom

Geometrie

Dicke [mm]: 193



U-Wert

Statisch

0.1901 [W/m²K]

Rsi: 0.13 [m²K/W]

Rse: 0.04 [m²K/W]

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

Querschnitt 1

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 : Stahl	0.166	1660	60	1000000	7850	0.139	0	
2 Project : CLADISOL 032	16	0.16	0.032	1	29	0.286	5	
3 CEN : Luftschicht	3	0.01	0.0677	1	1.23	0.278	0	
4 SIA 381/1 : Aluminium	0.125	1250	200	1000000	2700	0.25	0	
Rse							0.130	
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]						dR	0	
							RT	5.26

frsi = 0.975 [-], frsi,min,cond = 0.728 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Lebenszyklusanalyse

Eigenschaften

Typ Wand
Gegen aussen

Berechnungsoptionen

Norm : Minergie ECO /P-ECO /A
Project Typ : Neubau
Lebensdauer 60 Jahre

daten KBOB

NRE Nicht erneuerbare Primärenergie 19.28
CED Total Primärenergie 22.32
GWP Treibhausgasemissionen 1.17
UBP Umwelt Belastung Punkte 1902

Daten Hersteller

- [MJ/m²Jahr]
- [MJ/m²Jahr]
- [kg CO2-Eq/m²Jahr]
- [Pts/m²Jahr]

Querschnitt 1

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 : Stahl Stahlblech, blank	0.166	7850	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	9.09	9.45	0.596	1163
Project : CLADISOL 032 Glaswolle, Isover	16	29	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	1.9	3	0.092	150
CEN : Luftschicht Luft	3	1.23	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
SIA 381/1 : Aluminium Aluminiumprofil, blank	0.125	2700	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	8.29	9.87	0.482	589