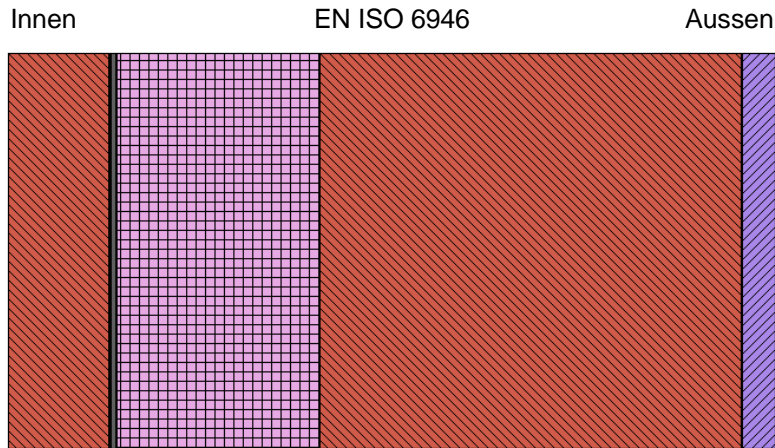


23-200 1 120mm

Nutzung: Mauer
 Gegen aussen



3

Wärmekapazität
 [kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 59.6
 Cm 3cm (2h): 29.7

Referenz: Custom

Geometrie
 Dicke [mm]: 450

U-Wert

Statisch

0.2236 [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 Project : Tonisolierplatten	6	0.3	0.44	5	1100	0.25	0.136	
2 Isover : BESCHICHTUNG PB M 2 KRAFT (bis 31.12.2015)	0.02	6.7	0.2	33500	575	0.389	0.001	
3 Isover : PB M KRAFT 035	12	0.12	0.035	1	20	0.286	3.429	
4 SIA 381/1 : Backstein BN 25	25	1.25	0.35	5	1100	0.25	0.714	
5 SIA 381/1 : Aussenputz	2	0.5	0.87	25	1800	0.306	0.023	
Rse							0.040	
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]						dR	0	
							RT	4.473

frsi = 0.971 [-], 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 23.03
CED Total Primärenergie 25.41
GWP Treibhausgasemissionen 1.986
UBP Umwelt Belastung Punkte 1706

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]
Project : Tonisolierplatten Tonziegel	6	1100	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	6.65	6.84	0.619	495
Isover : BESCHICHTUNG PB M 2 KRAFT (bis 31.12.2015) Kraftpapier	0.02	575	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.08	0.23	0.005	9
Isover : PB M KRAFT 035 Glaswolle, Isover	12	20	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.98	1.55	0.048	77
SIA 381/1 : Backstein BN 25 Backstein	25	1100	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	13.07	14.34	1.183	994
SIA 381/1 : Aussenputz Gips/Weissputz	2	1800	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	2.24	2.44	0.132	132

23-200 2 140mm

Nutzung: Mauer
Gegen aussen

Innen

EN ISO 6946

Aussen

3

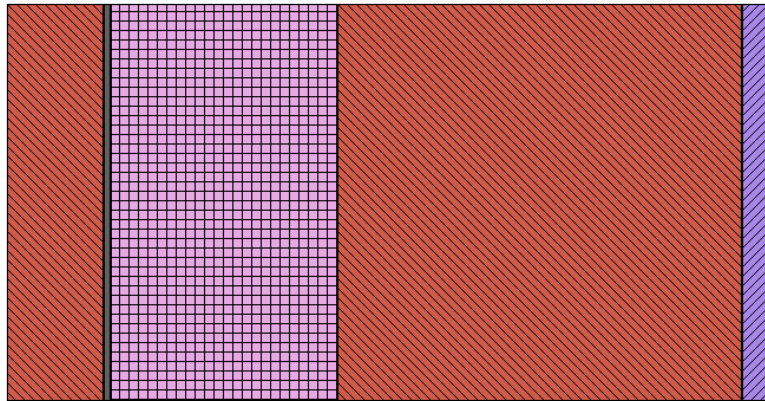
Wärmekapazität
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 59.6
Cm 3cm (2h): 29.7

Referenz: Custom

Geometrie

Dicke [mm]: 470



U-Wert

Statisch

0.1982 [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 Project : Tonisolierplatten	6	0.3	0.44	5	1100	0.25	0.136	
2 Isover : BESCHICHTUNG PB M 2 KRAFT (bis 31.12.2015)	0.02	6.7	0.2	33500	575	0.389	0.001	
3 Isover : PB M KRAFT 035	14	0.14	0.035	1	20	0.286	4	
4 SIA 381/1 : Backstein BN 25	25	1.25	0.35	5	1100	0.25	0.714	
5 SIA 381/1 : Aussenputz	2	0.5	0.87	25	1800	0.306	0.023	
Rse							0.040	
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]						dR	0	
							RT	5.045

frsi = 0.974 [-], 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

23.19
25.66
1.994
1719

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]
Project : Tonisolierplatten Tonziegel	6	1100	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	6.65	6.84	0.619	495
Isover : BESCHICHTUNG PB M 2 KRAFT (bis 31.12.2015) Kraftpapier	0.02	575	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.08	0.23	0.005	9
Isover : PB M KRAFT 035 Glaswolle, Isover	14	20	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	1.14	1.81	0.056	90
SIA 381/1 : Backstein BN 25 Backstein	25	1100	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	13.07	14.34	1.183	994
SIA 381/1 : Aussenputz Gips/Weissputz	2	1800	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	2.24	2.44	0.132	132

23-200 3 160mm

Nutzung: Mauer
Gegen aussen

Innen

EN ISO 6946

Aussen

3

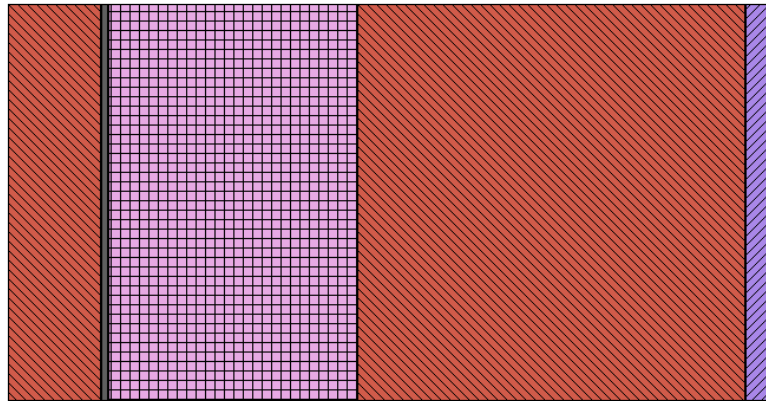
Wärmekapazität
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 59.6
Cm 3cm (2h): 29.7

Referenz: Custom

Geometrie

Dicke [mm]: 490



U-Wert

Statisch

0.1781 [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/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]	
Rsi							0.130	
1 Project : Tonisolierplatten	6	0.3	0.44	5	1100	0.25	0.136	
2 Isover : BESCHICHTUNG PB M 2 KRAFT (bis 31.12.2015)	0.02	6.7	0.2	33500	575	0.389	0.001	
3 Isover : PB M KRAFT 035	16	0.16	0.035	1	20	0.286	4.571	
4 SIA 381/1 : Backstein BN 25	25	1.25	0.35	5	1100	0.25	0.714	
5 SIA 381/1 : Aussenputz	2	0.5	0.87	25	1800	0.306	0.023	
Rse							0.040	
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]						dR	0	
							RT	5.616

frsi = 0.977 [-], 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

23.36
25.92
2.002
1732

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]
Project : Tonisolierplatten Tonziegel	6	1100	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	6.65	6.84	0.619	495
Isover : BESCHICHTUNG PB M 2 KRAFT (bis 31.12.2015) Kraftpapier	0.02	575	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.08	0.23	0.005	9
Isover : PB M KRAFT 035 Glaswolle, Isover	16	20	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	1.31	2.07	0.064	103
SIA 381/1 : Backstein BN 25 Backstein	25	1100	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	13.07	14.34	1.183	994
SIA 381/1 : Aussenputz Gips/Weissputz	2	1800	40	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	2.24	2.44	0.132	132