

32-200 0 12mm mit Parkett

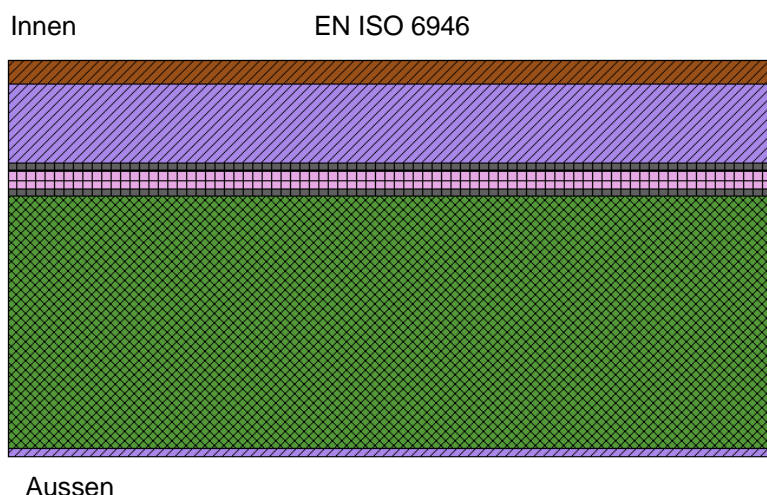
Nutzung: Boden
 Gegen Zone

Wärmekapazität
 [kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 108
 Cm 3cm (2h): 53.3

Referenz: Project

Geometrie
 Dicke [mm]: 242



EN ISO 6946 2

U-Wert
 Statisch
1.0621 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [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							0.170
1 SIA 381/1 : Klebeparkett	1.5	1.05	0.14	70	900	0.611	0.107
2 Minergie ECO : Zementunterlagsboden	5	0.85	1.2	17	1850	0.236	0.042
3 SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0
4 Project : PS 81	1.2	0.012	0.032	1	80	0.286	0.375
5 SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0
6 CEN : Beton armiert 1% Stahl (CEN)	16	20.8	2.3	130	2300	0.278	0.07
7 SIA 381/1 : Innenputz	0.5	0.04	0.7	8	1400	0.25	0.007
Rse							0.170
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]						dR	0
						RT	0.942

frsi = 0.773 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

Lebenszyklusanalyse

Eigenschaften

Typ Boden
 Gegen unbeheizt

Berechnungsoptionen

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

daten KBOB

NRE Nicht erneuerbare Primärenergie 21.83
CED Total Primärenergie 54.94
GWP Treibhausgasemissionen 1.743
UBP Umwelt Belastung Punkte 2730

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 : Klebparkett Parkett 3-Schicht werkversiegelt	1.5	900	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	9.34	39.81	0.469	969
Minergie ECO : Zementunterlagsboden Unterlagsboden Zement	5	1850	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	3.12	3.46	0.386	429
SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm Dampfbremse Polyethylen (PE)	0.01	960	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
Project : PS 81 Glaswolle, Isover	1.2	80	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.52	0.83	0.025	41
SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm Dampfbremse Polyethylen (PE)	0.01	960	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
CEN : Beton armiert 1% Stahl (CEN) Beton tragend (Hochbau), 80kg/m ³	16	2300	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	7.7	9.61	0.794	1233
SIA 381/1 : Innenputz Gips/Weissputz	0.5	1400	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.58	0.63	0.034	34

32-200 1 12mm

Nutzung: Boden
Gegen Zone

Innen

EN ISO 6946

2

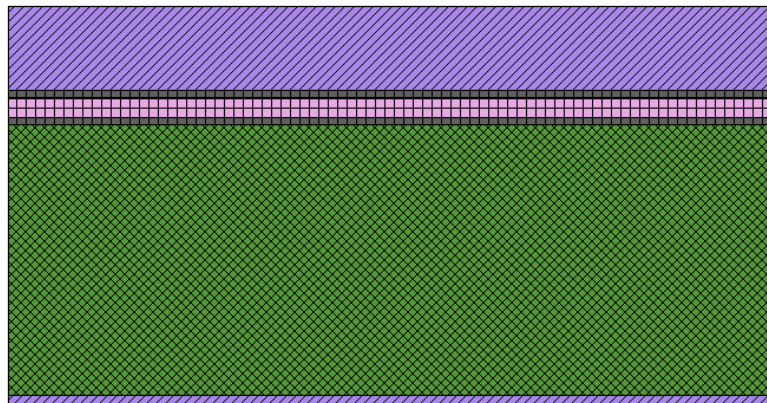
Wärmekapazität
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 78.7
Cm 3cm (2h): 47.2

Referenz: Project

Geometrie

Dicke [mm]: 227



U-Wert

Statisch

1.1985 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [m²K/W]

Aussen

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							0.170	
1 Minergie ECO : Zementunterlagsboden	5	0.85	1.2	17	1850	0.236	0.042	
2 SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
3 Project : PS 81	1.2	0.012	0.032	1	80	0.286	0.375	
4 SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
5 CEN : Beton armiert 1% Stahl (CEN)	16	20.8	2.3	130	2300	0.278	0.07	
6 SIA 381/1 : Innenputz	0.5	0.04	0.7	8	1400	0.25	0.007	
Rse							0.170	
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]						dR	0	
							RT	0.834

frsi = 0.749 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

Lebenszyklusanalyse

Eigenschaften

Typ Boden
Gegen unbeheizt

Berechnungsoptionen

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

daten KBOB

NRE Nicht erneuerbare Primärenergie 12.5
CED Total Primärenergie 15.13
GWP Treibhausgasemissionen 1.274
UBP Umwelt Belastung Punkte 1761

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]
Minergie ECO : Zementunterlagsboden Unterlagsboden Zement	5	1850	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	3.12	3.46	0.386	429
SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm Dampfbremse Polyethylen (PE)	0.01	960	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
Project : PS 81 Glaswolle, Isover	1.2	80	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.52	0.83	0.025	41
SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm Dampfbremse Polyethylen (PE)	0.01	960	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
CEN : Beton armiert 1% Stahl (GEN) Beton tragend (Hochbau), 80kg/m ³	16	2300	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	7.7	9.61	0.794	1233
SIA 381/1 : Innenputz Gips/Weissputz	0.5	1400	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.58	0.63	0.034	34

32-200 2 15mm

Nutzung: Boden
Gegen Zone

Innen

EN ISO 6946

2

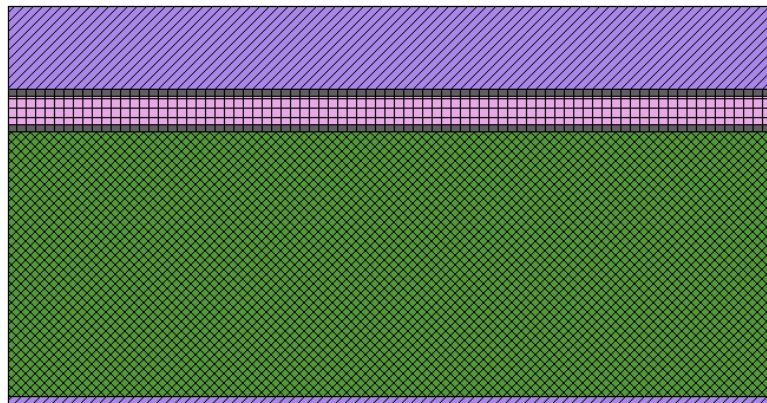
Wärmekapazität
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 78.7
Cm 3cm (2h): 47.2

Referenz: Project

Geometrie

Dicke [mm]: 232



U-Wert

Statisch

1.0095 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Aussen

Rse: 0.17 [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							0.170	
1 Minergie ECO : Zementunterlagsboden	5	0.85	1.2	17	1850	0.236	0.042	
2 SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
3 Isover : PS 81 (bis 31.12.17)	1.7	0.017	0.032	1	80	0.286	0.531	
4 SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
5 CEN : Beton armiert 1% Stahl (CEN)	16	20.8	2.3	130	2300	0.278	0.07	
6 SIA 381/1 : Innenputz	0.5	0.04	0.7	8	1400	0.25	0.007	
Rse							0.170	
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]						dR	0	
							RT	0.991

frsi = 0.783 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

Lebenszyklusanalyse

Eigenschaften

Typ Boden
Gegen unbeheizt

Berechnungsoptionen

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

daten KBOB

NRE Nicht erneuerbare Primärenergie 12.71
CED Total Primärenergie 15.47
GWP Treibhausgasemissionen 1.285
UBP Umwelt Belastung Punkte 1778

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]
Minergie ECO : Zementunterlagsboden Unterlagsboden Zement	5	1850	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	3.12	3.46	0.386	429
SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm Dampfbremse Polyethylen (PE)	0.01	960	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
Isover : PS 81 (bis 31.12.17) Glaswolle, Isover	1.7	80	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.74	1.17	0.036	58
SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm Dampfbremse Polyethylen (PE)	0.01	960	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
CEN : Beton armiert 1% Stahl (GEN) Beton tragend (Hochbau), 80kg/m ³	16	2300	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	7.7	9.61	0.794	1233
SIA 381/1 : Innenputz Gips/Weissputz	0.5	1400	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.58	0.63	0.034	34

32-200 3 20mm

Nutzung: Boden
Gegen Zone

Innen

EN ISO 6946

2

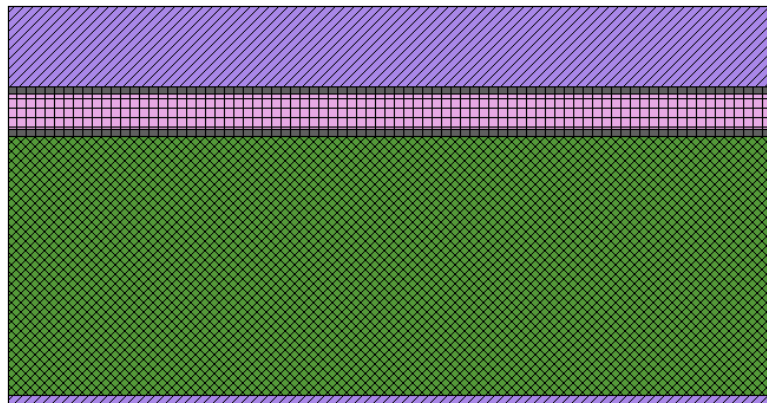
Wärmekapazität
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 78.7
Cm 3cm (2h): 47.2

Referenz: Project

Geometrie

Dicke [mm]: 237



U-Wert

Statisch

0.8719 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [m²K/W]

Aussen

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							0.170	
1 Minergie ECO : Zementunterlagsboden	5	0.85	1.2	17	1850	0.236	0.042	
2 SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
3 Isover : PS 81 (bis 31.12.17)	2.2	0.022	0.032	1	80	0.286	0.687	
4 SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
5 CEN : Beton armiert 1% Stahl (CEN)	16	20.8	2.3	130	2300	0.278	0.07	
6 SIA 381/1 : Innenputz	0.5	0.04	0.7	8	1400	0.25	0.007	
Rse							0.170	
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]						dR	0	
							RT	1.147

frsi = 0.809 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

Lebenszyklusanalyse

Eigenschaften

Typ Boden
Gegen unbeheizt

Berechnungsoptionen

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

daten KBOB

NRE Nicht erneuerbare Primärenergie 12.93
CED Total Primärenergie 15.81
GWP Treibhausgasemissionen 1.295
UBP Umwelt Belastung Punkte 1795

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]
Minergie ECO : Zementunterlagsboden Unterlagsboden Zement	5	1850	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	3.12	3.46	0.386	429
SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm Dampfbremse Polyethylen (PE)	0.01	960	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
Isover : PS 81 (bis 31.12.17) Glaswolle, Isover	2.2	80	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.96	1.52	0.047	76
SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm Dampfbremse Polyethylen (PE)	0.01	960	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
CEN : Beton armiert 1% Stahl (GEN) Beton tragend (Hochbau), 80kg/m ³	16	2300	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	7.7	9.61	0.794	1233
SIA 381/1 : Innenputz Gips/Weissputz	0.5	1400	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.58	0.63	0.034	34

32-200 4 12mm

Nutzung: Boden
Gegen Zone

Innen

EN ISO 6946

2

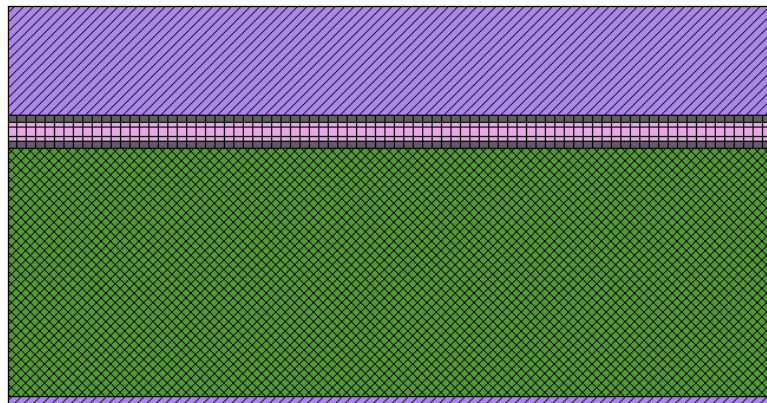
Wärmekapazität
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 110
Cm 3cm (2h): 47.2

Referenz: Project

Geometrie

Dicke [mm]: 247



U-Wert

Statisch

1.175 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [m²K/W]

Aussen

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							0.170	
1 Minergie ECO : Zementunterlagsboden	7	1.19	1.2	17	1850	0.236	0.058	
2 SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
3 Project : PS 81	1.2	0.012	0.032	1	80	0.286	0.375	
4 SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
5 CEN : Beton armiert 1% Stahl (CEN)	16	20.8	2.3	130	2300	0.278	0.07	
6 SIA 381/1 : Innenputz	0.5	0.04	0.7	8	1400	0.25	0.007	
Rse							0.170	
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]						dR	0	
							RT	0.851

frsi = 0.753 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

Lebenszyklusanalyse

Eigenschaften

Typ Boden
Gegen unbeheizt

Berechnungsoptionen

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

daten KBOB

NRE Nicht erneuerbare Primärenergie 13.74
CED Total Primärenergie 16.51
GWP Treibhausgasemissionen 1.429
UBP Umwelt Belastung Punkte 1932

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]
Minergie ECO : Zementunterlagsboden Unterlagsboden Zement	7	1850	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	4.36	4.85	0.54	601
SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm Dampfbremse Polyethylen (PE)	0.01	960	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
Project : PS 81 Glaswolle, Isover	1.2	80	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.52	0.83	0.025	41
SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm Dampfbremse Polyethylen (PE)	0.01	960	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
CEN : Beton armiert 1% Stahl (GEN) Beton tragend (Hochbau), 80kg/m ³	16	2300	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	7.7	9.61	0.794	1233
SIA 381/1 : Innenputz Gips/Weissputz	0.5	1400	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.58	0.63	0.034	34

32-200 5 15mm

Nutzung: Boden
Gegen Zone

Innen

EN ISO 6946

2

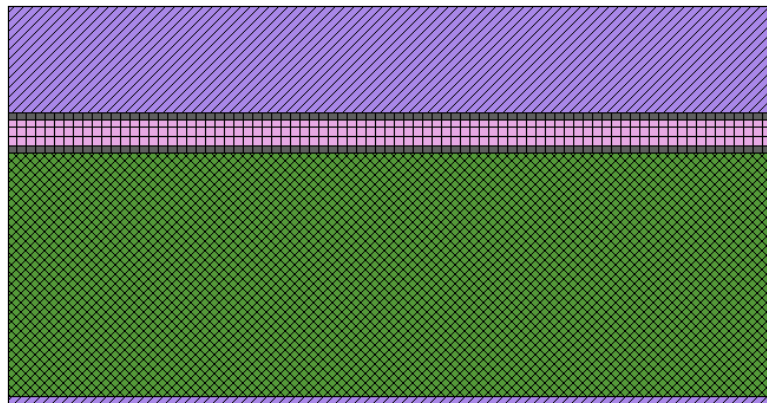
Wärmekapazität
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 110
Cm 3cm (2h): 47.2

Referenz: Project

Geometrie

Dicke [mm]: 252



U-Wert

Statisch

0.9928 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [m²K/W]

Aussen

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							0.170	
1 Minergie ECO : Zementunterlagsboden	7	1.19	1.2	17	1850	0.236	0.058	
2 SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
3 Isover : PS 81 (bis 31.12.17)	1.7	0.017	0.032	1	80	0.286	0.531	
4 SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
5 CEN : Beton armiert 1% Stahl (CEN)	16	20.8	2.3	130	2300	0.278	0.07	
6 SIA 381/1 : Innenputz	0.5	0.04	0.7	8	1400	0.25	0.007	
Rse							0.170	
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]						dR	0	
							RT	1.007

frsi = 0.786 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

Lebenszyklusanalyse

Eigenschaften

Typ Boden
Gegen unbeheizt

Berechnungsoptionen

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

daten KBOB

NRE	Nicht erneuerbare Primärenergie	13.96
CED	Total Primärenergie	16.85
GWP	Treibhausgasemissionen	1.439
UBP	Umwelt Belastung Punkte	1950

Daten Hersteller

-	[MJ/m ² Jahr]
-	[MJ/m ² Jahr]
-	[kg CO2-Eq/m ² Jahr]
-	[Pts/m ² Jahr]

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]
Minergie ECO : Zementunterlagsboden Unterlagsboden Zement	7	1850	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	4.36	4.85	0.54	601
SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm Dampfbremse Polyethylen (PE)	0.01	960	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
Isover : PS 81 (bis 31.12.17) Glaswolle, Isover	1.7	80	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.74	1.17	0.036	58
SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm Dampfbremse Polyethylen (PE)	0.01	960	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
CEN : Beton armiert 1% Stahl (GEN) Beton tragend (Hochbau), 80kg/m ³	16	2300	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	7.7	9.61	0.794	1233
SIA 381/1 : Innenputz Gips/Weissputz	0.5	1400	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.58	0.63	0.034	34

32-200 6 20mm

Nutzung: Boden
Gegen Zone

Innen

EN ISO 6946

2

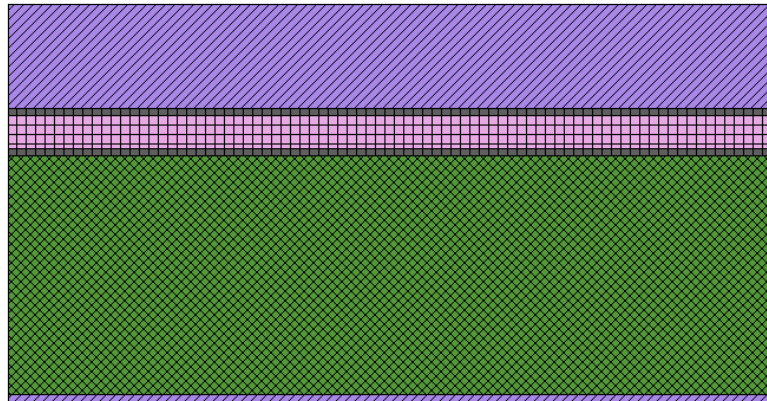
Wärmekapazität
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 110
Cm 3cm (2h): 47.2

Referenz: Project

Geometrie

Dicke [mm]: 257



U-Wert

Statisch

0.8594 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [m²K/W]

Aussen

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							0.170	
1 Minergie ECO : Zementunterlagsboden	7	1.19	1.2	17	1850	0.236	0.058	
2 SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
3 Isover : PS 81 (bis 31.12.17)	2.2	0.022	0.032	1	80	0.286	0.687	
4 SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
5 CEN : Beton armiert 1% Stahl (CEN)	16	20.8	2.3	130	2300	0.278	0.07	
6 SIA 381/1 : Innenputz	0.5	0.04	0.7	8	1400	0.25	0.007	
Rse							0.170	
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]						dR	0	
							RT	1.164

frsi = 0.811 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

Lebenszyklusanalyse

Eigenschaften

Typ Boden
Gegen unbeheizt

Berechnungsoptionen

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

daten KBOB

NRE Nicht erneuerbare Primärenergie 14.18
CED Total Primärenergie 17.2
GWP Treibhausgasemissionen 1.45
UBP Umwelt Belastung Punkte 1967

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]
Minergie ECO : Zementunterlagsboden Unterlagsboden Zement	7	1850	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	4.36	4.85	0.54	601
SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm Dampfbremse Polyethylen (PE)	0.01	960	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
Isover : PS 81 (bis 31.12.17) Glaswolle, Isover	2.2	80	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.96	1.52	0.047	76
SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm Dampfbremse Polyethylen (PE)	0.01	960	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
CEN : Beton armiert 1% Stahl (GEN) Beton tragend (Hochbau), 80kg/m ³	16	2300	60	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	7.7	9.61	0.794	1233
SIA 381/1 : Innenputz Gips/Weissputz	0.5	1400	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.58	0.63	0.034	34