

32-205 0 20+20mm mit Parkett

Nutzung: Boden
 Gegen Zone

Innen

EN ISO 6946

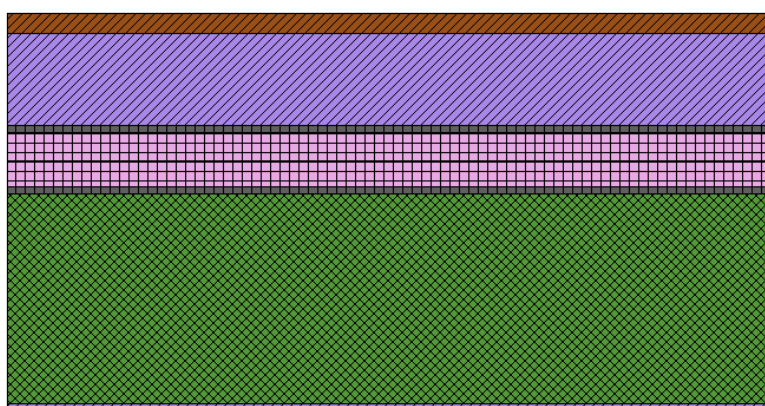
2

Wärmekapazität
 [kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 140
 Cm 3cm (2h): 53.3

Referenz: Project

Geometrie
 Dicke [mm]: 292



U-Wert

Statisch

0.5328 [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/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]
Rsi							0.170
1 SIA 381/1 : Klebparkett	1.5	1.05	0.14	70	900	0.611	0.107
2 Project : Zementunterlagsboden	7	1.19	1.2	17	1850	0.236	0.058
3 SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0
4 Isover : PS 81	2.2	0.022	0.032	1	80	0.286	0.687
5 Custom : LURO 814	2	0.02	0.033	1	80	0.286	0.606
6 SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0
7 CEN : Beton armiert 1% Stahl (CEN)	16	20.8	2.3	130	2300	0.278	0.07
8 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	1.877

frsi = 0.877 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

Lebenszyklusanalyse

Berechnungsoptionen

Eigenschaften

Typ Boden
Gegen unbeheizt

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

daten KBOB

Daten Hersteller

NRE	Nicht erneuerbare Primärenergie	24.39	-	[MJ/m²Jahr]
CED	Total Primärenergie	58.39	-	[MJ/m²Jahr]
GWP	Treibhausgasemissionen	1.961	-	[kg CO2-Eq/m²Jahr]
UBP	Umwelt Belastung Punkte	3005	-	[Pts/m²Jahr]

Querschnitt 1

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 : Klebeparkett Parkett 3-Schicht werkversiegelt	1.5	900	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	9.34	39.81	0.469	969
Project : 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 Glaswolle, Isover	2.2	80	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.96	1.52	0.047	76
Custom : LURO 814 Glaswolle, Isover	2	80	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.87	1.38	0.042	69
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/m³	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

32-205 1 20+20mm

Nutzung: Boden
Gegen Zone

Innen

EN ISO 6946

2

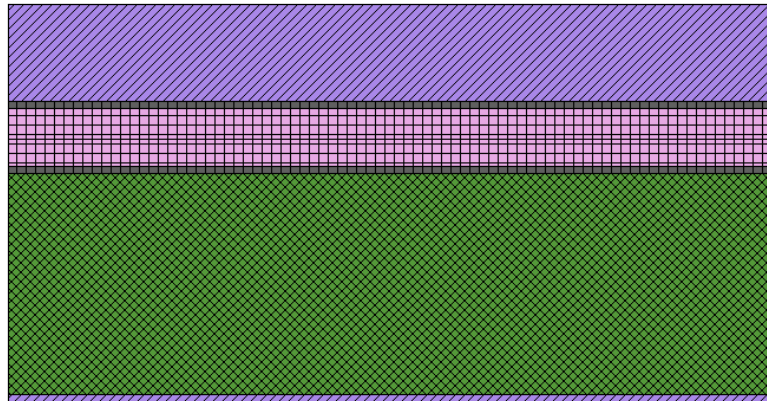
Wärmekapazität
[kJ/m²K]

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

Referenz: Project

Geometrie

Dicke [mm]: 277



U-Wert

Statisch

0.5651 [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 Project : 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	2.2	0.022	0.032	1	80	0.286	0.687	
4 Custom : LURO 814	2	0.02	0.033	1	80	0.286	0.606	
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/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]						dR	0	
							RT	1.77

frsi = 0.870 [-], 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
CED Total Primärenergie
GWP Treibhausgasemissionen
UBP Umwelt Belastung Punkte

15.05
18.58
1.492
2036

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 : 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 Glaswolle, Isover	2.2	80	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.96	1.52	0.047	76
Custom : LURO 814 Glaswolle, Isover	2	80	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.87	1.38	0.042	69
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

32-205 2 20+20mm

Nutzung: Boden
Gegen Zone

Innen

EN ISO 6946

2

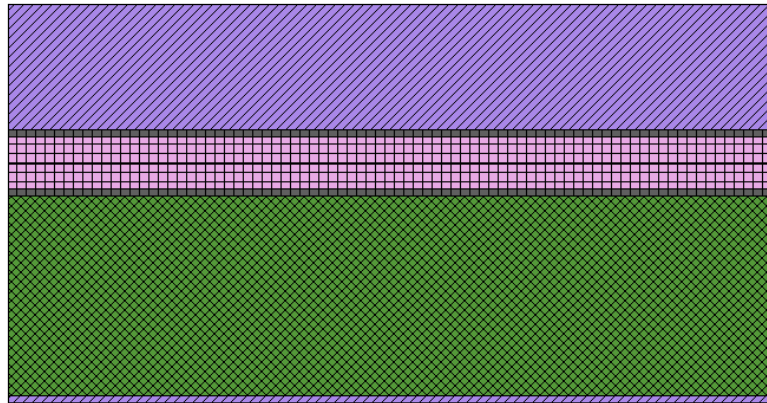
Wärmekapazität
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 157
Cm 3cm (2h): 47.2

Referenz: Project

Geometrie

Dicke [mm]: 307



U-Wert

Statisch

0.5572 [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 Project : Zementunterlagsboden	10	1.7	1.2	17	1850	0.236	0.083	
2 SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
3 Isover : PS 81	2.2	0.022	0.032	1	80	0.286	0.687	
4 Custom : LURO 814	2	0.02	0.033	1	80	0.286	0.606	
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/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]						dR	0	
							RT	1.795

frsi = 0.872 [-], 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
CED Total Primärenergie
GWP Treibhausgasemissionen
UBP Umwelt Belastung Punkte

16.92
20.66
1.724
2293

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 : Zementunterlagsboden Unterlagsboden Zement	10	1850	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	6.23	6.93	0.772	858
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 Glaswolle, Isover	2.2	80	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.96	1.52	0.047	76
Custom : LURO 814 Glaswolle, Isover	2	80	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	0.87	1.38	0.042	69
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