

32-230 0 32mm mit ParkettNutzung: Boden
Gegen Zone

Innen

EN ISO 6946

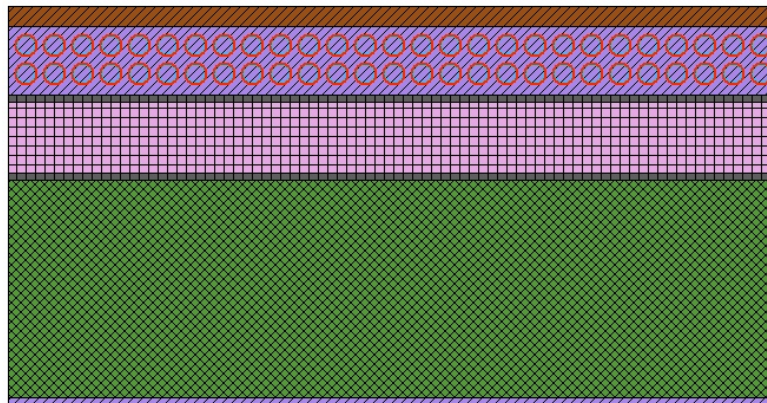
2

Wärmekapazität
[kJ/m²K]Cm 10cm (24h): 108
Cm 3cm (2h): 53.3

Referenz: Custom

Geometrie

Dicke [mm]: 282

**U-Wert**

Statisch

0.5656 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [m²K/W]

Aussen

Wetter: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Höhe ü. M. des Gebäudes: 556 mQuerschnitt 1

Materialname:		Dicke [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]
Rsi								0.000
1	SIA 381/1 : Klebeparkett	1.5	1.05	0	70	900	0.611	0
2	Project : Zementunterlagsboden	5	0.85	0	17	1850	0.236	0
3	SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0
4	Isover : ISOALOR	3.2	0.03	0.035	1	80	0.286	0.914
5	Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016)	2	1.2	0.033	60	30	0.389	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) [OLD]	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	1.768

frsi = 0.870 [-], 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	24.85	-	[MJ/m²Jahr]
CED	Total Primärenergie	58.48	-	[MJ/m²Jahr]
GWP	Treibhausgasemissionen	1.939	-	[kg CO2-Eq/m²Jahr]
UBP	Umwelt Belastung Punkte	2902	-	[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/m²Ja hr]
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	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 : ISOCALOR Glaswolle, Isover	3.2	80	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	1.39	2.21	0.068	110
Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016) Polystyrol expandiert (EPS)	2	30	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	2.15	2.17	0.153	104
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) [OLD] [old] 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

32-230 1 32mmNutzung: Boden
Gegen Zone

Innen

EN ISO 6946

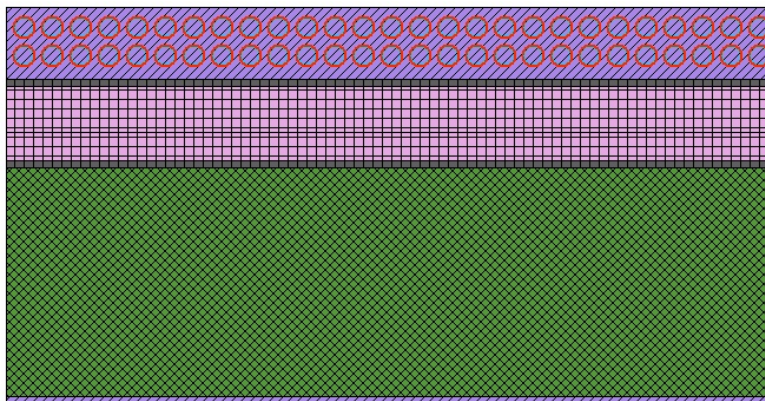
2

Wärmekapazität
[kJ/m²K]Cm 10cm (24h): 78.7
Cm 3cm (2h): 47.2

Referenz: Custom

Geometrie

Dicke [mm]: 267

**U-Wert**

Statisch

0.5656 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [m²K/W]

Aussen

Wetter: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Höhe ü. M. des Gebäudes: 556 mQuerschnitt 1

Materialname:	Dicke [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]
Rsi							0.000
1 Project : Zementunterlagsboden	5	0.85	0	17	1850	0.236	0
2 SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0
3 Isover : ISOCALOR	3.2	0.03	0.035	1	80	0.286	0.914
4 Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016)	2	1.2	0.033	60	30	0.389	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) [OLD]	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	1.768

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

15.52
 18.67
 1.47
 1933

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 Ja hr]
Project : 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 : ISOCALOR Glaswolle, Isover	3.2	80	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	1.39	2.21	0.068	110
Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016) Polystyrol expandiert (EPS)	2	30	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	2.15	2.17	0.153	104
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) [OLD] [old] 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

32-230 2 43mmNutzung: Boden
Gegen Zone

Innen

EN ISO 6946

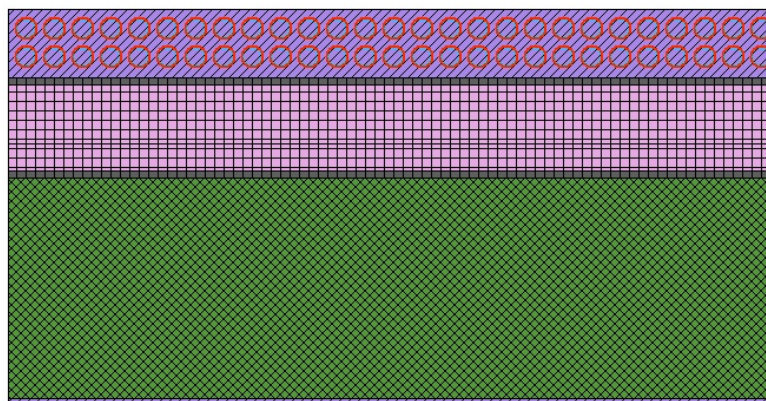
2

Wärmekapazität
[kJ/m²K]Cm 10cm (24h): 78.7
Cm 3cm (2h): 47.2

Referenz: Custom

Geometrie

Dicke [mm]: 278

**U-Wert**

Statisch

0.4802 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [m²K/W]

Aussen

Wetter: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Höhe ü. M. des Gebäudes: 556 mQuerschnitt 1

Materialname:	Dicke [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]
Rsi							0.000
1 Project : Zementunterlagsboden	5	0.85	0	17	1850	0.236	0
2 SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0
3 Isover : ISOCALOR	4.3	0.04	0.035	1	80	0.286	1.229
4 Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016)	2	1.2	0.033	60	30	0.389	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) [OLD]	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	2.082

frsi = 0.889 [-], 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 Punkte16
19.43
1.493
1971**Daten Hersteller**- [MJ/m²Jahr]
- [MJ/m²Jahr]
- [kg CO2-Eq/m²Jahr]
- [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/m²Ja hr]
Project : 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 : ISOCALOR Glaswolle, Isover	4.3	80	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	1.87	2.96	0.091	148
Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016) Polystyrol expandiert (EPS)	2	30	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	2.15	2.17	0.153	104
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) [OLD] [old] 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

32-230 3 32mmNutzung: Boden
Gegen Zone

Innen

EN ISO 6946

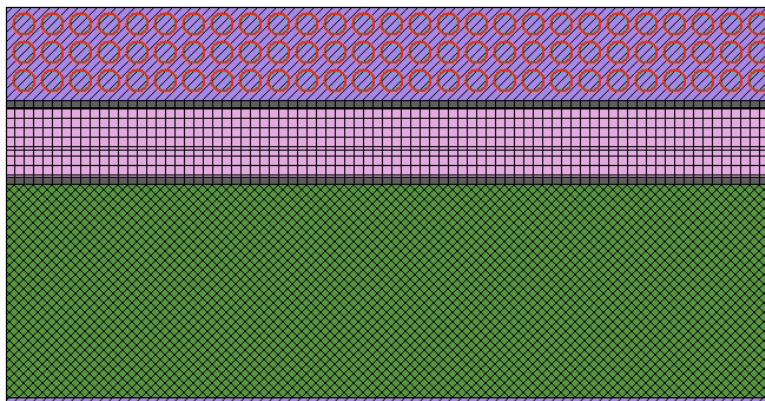
2

Wärmekapazität
[kJ/m²K]Cm 10cm (24h): 110
Cm 3cm (2h): 47.2

Referenz: Custom

Geometrie

Dicke [mm]: 287

**U-Wert**

Statisch

0.5656 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [m²K/W]

Aussen

Wetter: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Höhe ü. M. des Gebäudes: 556 mQuerschnitt 1

Materialname:	Dicke [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]
Rsi							0.000
1 Project : Zementunterlagsboden	7	1.19	0	17	1850	0.236	0
2 SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0
3 Isover : ISOCALOR	3.2	0.03	0.035	1	80	0.286	0.914
4 Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016)	2	1.2	0.033	60	30	0.389	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) [OLD]	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	1.768

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 Punkte16.76
20.06
1.624
2105**Daten Hersteller**- [MJ/m²Jahr]
- [MJ/m²Jahr]
- [kg CO2-Eq/m²Jahr]
- [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/m²Ja hr]
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 : ISOCALOR Glaswolle, Isover	3.2	80	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	1.39	2.21	0.068	110
Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016) Polystyrol expandiert (EPS)	2	30	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	2.15	2.17	0.153	104
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) [OLD] [old] 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

32-230 4 43mmNutzung: Boden
Gegen Zone

Innen

EN ISO 6946

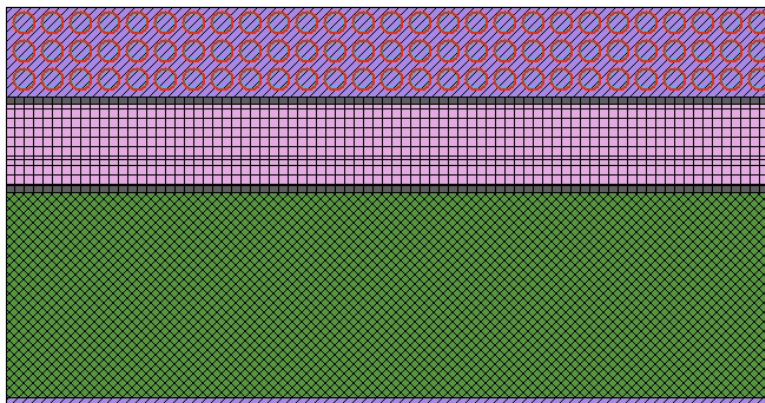
2

Wärmekapazität
[kJ/m²K]Cm 10cm (24h): 110
Cm 3cm (2h): 47.2

Referenz: Custom

Geometrie

Dicke [mm]: 298

**U-Wert**

Statisch

0.4802 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [m²K/W]

Aussen

Wetter: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Höhe ü. M. des Gebäudes: 556 mQuerschnitt 1

Materialname:	Dicke [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]
Rsi							0.000
1 Project : Zementunterlagsboden	7	1.19	0	17	1850	0.236	0
2 SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0
3 Isover : ISOCALOR	4.3	0.04	0.035	1	80	0.286	1.229
4 Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016)	2	1.2	0.033	60	30	0.389	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) [OLD]	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	2.082

frsi = 0.889 [-], 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 Punkte17.24
20.82
1.647
2143**Daten Hersteller**- [MJ/m²Jahr]
- [MJ/m²Jahr]
- [kg CO2-Eq/m²Jahr]
- [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/m²Ja hr]
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 : ISOCALOR Glaswolle, Isover	4.3	80	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	1.87	2.96	0.091	148
Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016) Polystyrol expandiert (EPS)	2	30	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	2.15	2.17	0.153	104
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) [OLD] [old] 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

32-230 5 32mmNutzung: Boden
Gegen Zone

Innen

EN ISO 6946

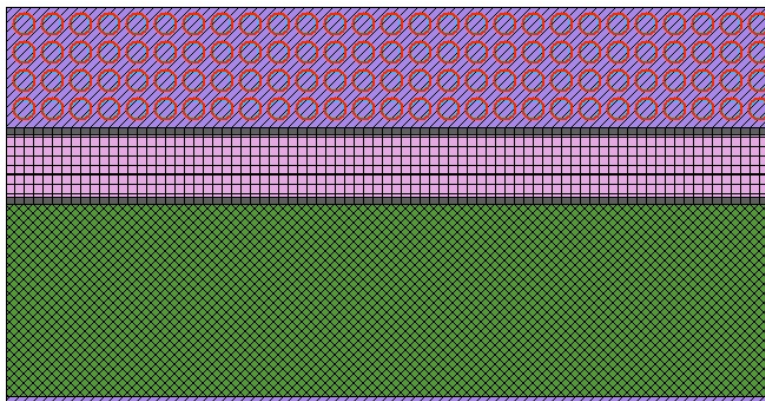
2

Wärmekapazität
[kJ/m²K]Cm 10cm (24h): 157
Cm 3cm (2h): 47.2

Referenz: Custom

Geometrie

Dicke [mm]: 317

**U-Wert**

Statisch

0.5656 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [m²K/W]

Aussen

Wetter: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Höhe ü. M. des Gebäudes: 556 mQuerschnitt 1

Materialname:	Dicke [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]
Rsi							0.000
1 Project : Zementunterlagsboden	10	1.7	0	17	1850	0.236	0
2 SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0
3 Isover : ISOCALOR	3.2	0.03	0.035	1	80	0.286	0.914
4 Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016)	2	1.2	0.033	60	30	0.389	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) [OLD]	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	1.768

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

18.63
 22.14
 1.855
 2362

Daten Hersteller

- [MJ/m²Jahr]
 - [MJ/m²Jahr]
 - [kg CO2-Eq/m²Jahr]
 - [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/m²Ja hr]
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 : ISOCALOR Glaswolle, Isover	3.2	80	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	1.39	2.21	0.068	110
Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016) Polystyrol expandiert (EPS)	2	30	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	2.15	2.17	0.153	104
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) [OLD] [old] 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

32-230 6 43mmNutzung: Boden
Gegen Zone

Innen

EN ISO 6946

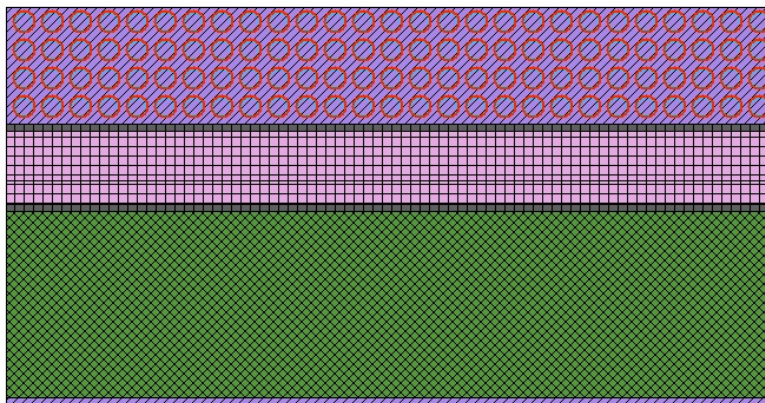
2

Wärmekapazität
[kJ/m²K]Cm 10cm (24h): 157
Cm 3cm (2h): 47.2

Referenz: Custom

Geometrie

Dicke [mm]: 328

**U-Wert**

Statisch

0.4802 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [m²K/W]

Aussen

Wetter: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Höhe ü. M. des Gebäudes: 556 mQuerschnitt 1

Materialname:	Dicke [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]
Rsi							0.000
1 Project : Zementunterlagsboden	10	1.7	0	17	1850	0.236	0
2 SIA 381/1 : Polyäthylen-Folie > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0
3 Isover : ISOCALOR	4.3	0.04	0.035	1	80	0.286	1.229
4 Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016)	2	1.2	0.033	60	30	0.389	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) [OLD]	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	2.082

frsi = 0.889 [-], 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

19.11
 22.89
 1.879
 2400

Daten Hersteller

- [MJ/m²Jahr]
 - [MJ/m²Jahr]
 - [kg CO2-Eq/m²Jahr]
 - [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/m²Ja hr]
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 : ISOCALOR Glaswolle, Isover	4.3	80	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	1.87	2.96	0.091	148
Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016) Polystyrol expandiert (EPS)	2	30	30	Herst.	-	-	-	-
				KBOB	2.15	2.17	0.153	104
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) [OLD] [old] 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