

32-220 0 12mm mit Parkett

Utilisation: Plancher
 Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

2

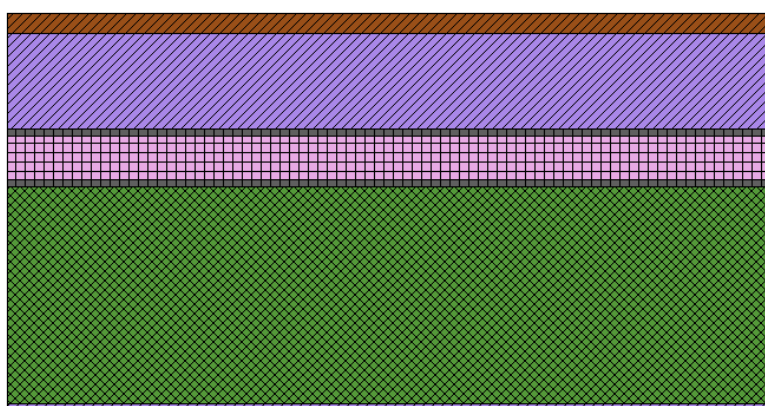
Capacités thermiques
 [kJ/m²K]

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

Référence: Project

Géométrie

Epaisseur [mm]: 282



Valeur U

Statique

0.6393 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [m²K/W]

Extérieur

Météo: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Altitude de l'ouvrage: 556 m

Section 1

Nom matériau	Épais. [cm]	Sd [m]	λ [W/mK]	μ [-]	ρ [kg/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]
Rsi							0.170
1 SIA 381/1 : Parquet collé	1.5	1.05	0.14	70	900	0.611	0.107
2 Project : Chape de ciment	7	1.19	1.2	17	1850	0.236	0.058
3 SIA 381/1 : Feuille de PE > 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 Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016)	2	1.2	0.033	60	30	0.389	0.606
6 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0
7 CEN : Béton armé 1% acier (CEN)	16	20.8	2.3	130	2300	0.278	0.07
8 SIA 381/1 : Enduit mortier intérieur	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	1.564

frsi = 0.855 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

Ecobilan

Options de calcul

Propriétés

Type Plancher
Contre non chauffé

Norme : Minergie ECO / P-ECO / A
Type de projet : Bâtiment neuf
Durée de vie : 60 ans

données KBOB

données fabricants

NRE	Energie primaire non renouvelable	25.23	-	[MJ/m ² an]
CED	Energie primaire totale	58.49	-	[MJ/m ² an]
GWP	Emissions de gaz à effet de serre	2.051	-	[kg CO ₂ -Eq/m ² an]
UBP	Ecopoints	3005	-	[Pts/m ² an]

Section 1

Matériau GUI Matériau KBOB	Epaiss. [cm]	Masse Vol. [kg/m ³]	Durée vie [années]		NRE [MJ/m ² an]	CED [MJ/m ² an]	GWP [kg CO ₂ -Eq/ m ² an]	UBP [Pts/m ² a n]
SIA 381/1 : Parquet collé Parquet, 3 plis, vitrifié d'usine	1.5	900	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	9.34	39.81	0.469	969
Project : Chape de ciment Chape de ciment	7	1850	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	4.36	4.85	0.54	601
SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE	0.01	960	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
Project : PS 81 Laine de verre, Isover	1.2	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.52	0.83	0.025	41
Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016) Polystyrène expansé (EPS)	2	30	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	2.15	2.17	0.153	104
SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE	0.01	960	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
CEN : Béton armé 1% acier (CEN) Béton armé pour bâtiments, 80 kg/m ³	16	2300	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	7.7	9.61	0.794	1233
SIA 381/1 : Enduit mortier intérieur Enduit minéral	0.5	1400	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.58	0.63	0.034	34

32-220 1 12mm

Utilisation: Plancher
Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

2

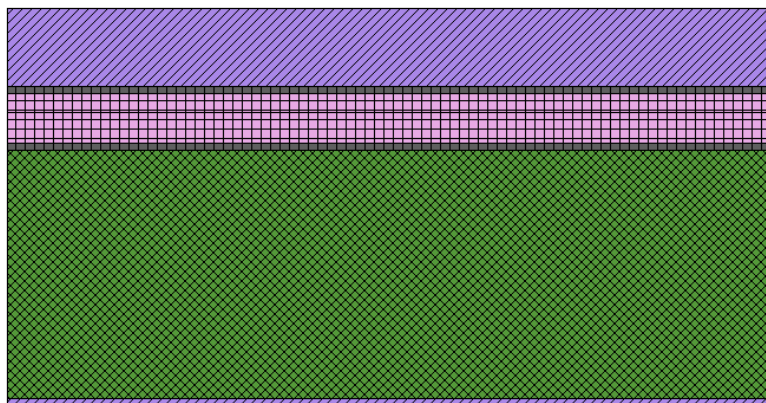
Capacités thermiques
[kJ/m²K]

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

Référence: Project

Géométrie

Epaisseur [mm]: 247



Valeur U

Statique
0.6942 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [m²K/W]

Extérieur

Météo: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Altitude de l'ouvrage: 556 m

Section 1

Nom matériau	Epais. [cm]	Sd [m]	λ [W/mK]	μ [-]	ρ [kg/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]	
Rsi							0.170	
1 Project : Chape de ciment	5	0.85	1.2	17	1850	0.236	0.042	
2 SIA 381/1 : Feuille de PE > 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 Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016)	2	1.2	0.033	60	30	0.389	0.606	
5 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
6 CEN : Béton armé 1% acier (CEN)	16	20.8	2.3	130	2300	0.278	0.07	
7 SIA 381/1 : Enduit mortier intérieur	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	1.44

frsi = 0.844 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

Ecobilan

Propriétés

Type Plancher
Contre non chauffé

Options de calcul

Norme : Minergie ECO / P-ECO / A
Type de projet : Bâtiment neuf
Durée de vie 60 ans

données KBOB

NRE Energie primaire non renouvelable 14.65
CED Energie primaire totale 17.29
GWP Emissions de gaz à effet de serre 1.427
UBP Ecopoints 1864

données fabricants

- [MJ/m²an]
- [MJ/m²an]
- [kg CO2-Eq/m²an]
- [Pts/m²an]

Section 1

Matériau GUI Matériau KBOB	Epaiss. [cm]	Masse Vol. [kg/m3]	Durée vie [années]		NRE [MJ/m ² an]	CED [MJ/m ² an]	GWP [kg CO ₂ -Eq/ m ² an]	UBP [Pts/m ² a n]
Project : Chape de ciment Chape de ciment	5	1850	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	3.12	3.46	0.386	429
SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE	0.01	960	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
Project : PS 81 Laine de verre, Isover	1.2	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.52	0.83	0.025	41
Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016) Polystyrène expansé (EPS)	2	30	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	2.15	2.17	0.153	104
SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE	0.01	960	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
CEN : Béton armé 1% acier (CEN) Béton armé pour bâtiments, 80 kg/m ³	16	2300	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	7.7	9.61	0.794	1233
SIA 381/1 : Enduit mortier intérieur Enduit minéral	0.5	1400	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.58	0.63	0.034	34

32-220 2 15mm

Utilisation: Plancher
Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

2

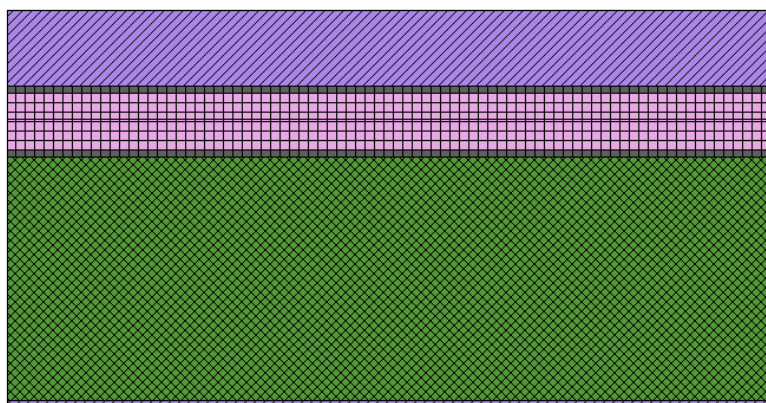
Capacités thermiques
[kJ/m²K]

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

Référence: Project

Géométrie

Epaisseur [mm]: 252



Valeur U

Statique

0.6263 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [m²K/W]

Extérieur

Météo: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Altitude de l'ouvrage: 556 m

Section 1

Nom matériau	Epais. [cm]	Sd [m]	λ [W/mK]	μ [-]	ρ [kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]	
Rsi							0.170	
1 Project : Chape de ciment	5	0.85	1.2	17	1850	0.236	0.042	
2 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
3 Isover : PS 81 (fin 31.12.17)	1.7	0.017	0.032	1	80	0.286	0.531	
4 Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016)	2	1.2	0.033	60	30	0.389	0.606	
5 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
6 CEN : Béton armé 1% acier (CEN)	16	20.8	2.3	130	2300	0.278	0.07	
7 SIA 381/1 : Enduit mortier intérieur	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	1.597

frsi = 0.858 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

Ecobilan

Propriétés

Type Plancher
Contre non chauffé

Options de calcul

Norme : Minergie ECO / P-ECO / A
Type de projet : Bâtiment neuf
Durée de vie 60 ans

données KBOB

NRE Energie primaire non renouvelable 14.86
CED Energie primaire totale 17.64
GWP Emissions de gaz à effet de serre 1.438
UBP Ecopoints 1882

données fabricants

- [MJ/m²an]
- [MJ/m²an]
- [kg CO₂-Eq/m²an]
- [Pts/m²an]

Section 1

Matériau GUI Matériau KBOB	Epaiss. [cm]	Masse Vol. [kg/m ³]	Durée vie [années]		NRE [MJ/m ² an]	CED [MJ/m ² an]	GWP [kg CO ₂ -Eq/ m ² an]	UBP [Pts/m ² a n]
Project : Chape de ciment Chape de ciment	5	1850	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	3.12	3.46	0.386	429
SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE	0.01	960	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
Isover : PS 81 (fin 31.12.17) Laine de verre, Isover	1.7	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.74	1.17	0.036	58
Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016) Polystyrène expansé (EPS)	2	30	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	2.15	2.17	0.153	104
SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE	0.01	960	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
CEN : Béton armé 1% acier (CEN) Béton armé pour bâtiments, 80 kg/m ³	16	2300	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	7.7	9.61	0.794	1233
SIA 381/1 : Enduit mortier intérieur Enduit minéral	0.5	1400	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.58	0.63	0.034	34

32-220 3 20mm

Utilisation: Plancher
Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

2

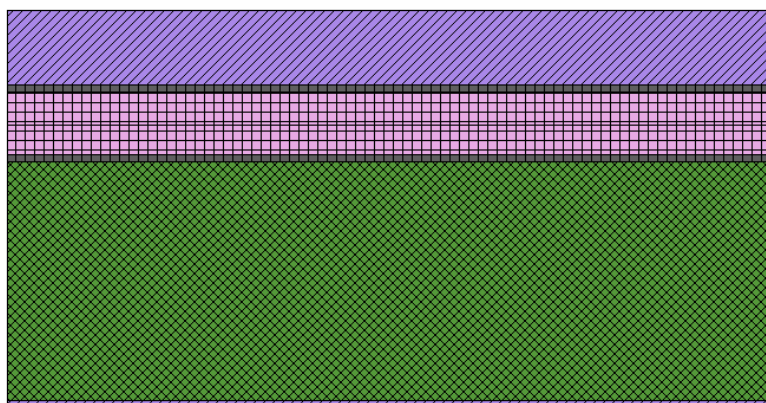
Capacités thermiques
[kJ/m²K]

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

Référence: Project

Géométrie

Epaisseur [mm]: 257



Valeur U

Statique

0.5705 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [m²K/W]

Extérieur

Météo: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Altitude de l'ouvrage: 556 m

Section 1

Nom matériau	Epais. [cm]	Sd [m]	λ [W/mK]	μ [-]	ρ [kg/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]	
Rsi							0.170	
1 Project : Chape de ciment	5	0.85	1.2	17	1850	0.236	0.042	
2 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
3 Isovert : PS 81 (fin 31.12.17)	2.2	0.022	0.032	1	80	0.286	0.687	
4 Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016)	2	1.2	0.033	60	30	0.389	0.606	
5 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
6 CEN : Béton armé 1% acier (CEN)	16	20.8	2.3	130	2300	0.278	0.07	
7 SIA 381/1 : Enduit mortier intérieur	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	1.753

frsi = 0.869 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

Ecobilan

Propriétés

Type Plancher
Contre non chauffé

Options de calcul

Norme : Minergie ECO / P-ECO / A
Type de projet : Bâtiment neuf
Durée de vie 60 ans

données KBOB

NRE Energie primaire non renouvelable 15.08
CED Energie primaire totale 17.98
GWP Emissions de gaz à effet de serre 1.448
UBP Ecopoints 1899

données fabricants

- [MJ/m²an]
- [MJ/m²an]
- [kg CO2-Eq/m²an]
- [Pts/m²an]

Section 1

Matériau GUI Matériau KBOB	Epaiss. [cm]	Masse Vol. [kg/m ³]	Durée vie [années]		NRE [MJ/m ² an]	CED [MJ/m ² an]	GWP [kg CO ₂ -Eq/ m ² an]	UBP [Pts/m ² a n]
Project : Chape de ciment Chape de ciment	5	1850	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	3.12	3.46	0.386	429
SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE	0.01	960	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
Isover : PS 81 (fin 31.12.17) Laine de verre, Isover	2.2	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.96	1.52	0.047	76
Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016) Polystyrène expansé (EPS)	2	30	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	2.15	2.17	0.153	104
SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE	0.01	960	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
CEN : Béton armé 1% acier (CEN) Béton armé pour bâtiments, 80 kg/m ³	16	2300	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	7.7	9.61	0.794	1233
SIA 381/1 : Enduit mortier intérieur Enduit minéral	0.5	1400	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.58	0.63	0.034	34

32-220 4 12mm

Utilisation: Plancher
Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

2

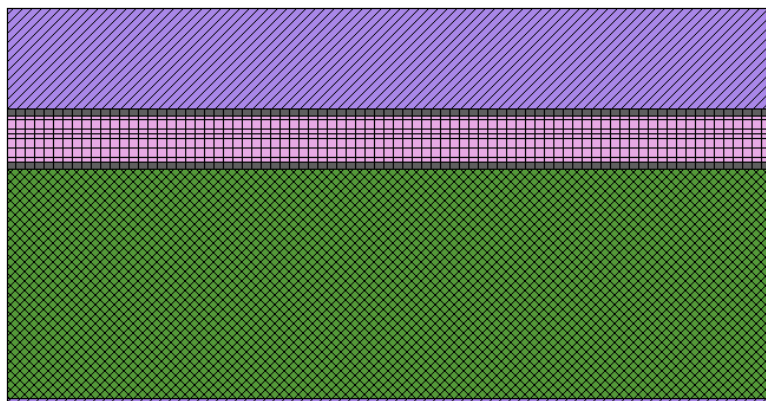
Capacités thermiques
[kJ/m²K]

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

Référence: Project

Géométrie

Epaisseur [mm]: 267



Valeur U

Statique

0.6863 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [m²K/W]

Extérieur

Météo: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Altitude de l'ouvrage: 556 m

Section 1

Nom matériau	Epais. [cm]	Sd [m]	λ [W/mK]	μ [-]	ρ [kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]	
Rsi							0.170	
1 Project : Chape de ciment	7	1.19	1.2	17	1850	0.236	0.058	
2 SIA 381/1 : Feuille de PE > 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 Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016)	2	1.2	0.033	60	30	0.389	0.606	
5 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
6 CEN : Béton armé 1% acier (CEN)	16	20.8	2.3	130	2300	0.278	0.07	
7 SIA 381/1 : Enduit mortier intérieur	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	1.457

frsi = 0.845 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

Ecobilan

Propriétés

Type Plancher
Contre non chauffé

Options de calcul

Norme : Minergie ECO / P-ECO / A
Type de projet : Bâtiment neuf
Durée de vie 60 ans

données KBOB

NRE Energie primaire non renouvelable 15.89
CED Energie primaire totale 18.68
GWP Emissions de gaz à effet de serre 1.582
UBP Ecopoints 2036

données fabricants

- [MJ/m²an]
- [MJ/m²an]
- [kg CO₂-Eq/m²an]
- [Pts/m²an]

Section 1

Matériau GUI Matériau KBOB	Epaiss. [cm]	Masse Vol. [kg/m3]	Durée vie [années]		NRE [MJ/m²an]	CED [MJ/m²an]	GWP [kg CO2-Eq/ m²an]	UBP [Pts/m²a n]
Project : Chape de ciment Chape de ciment	7	1850	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	4.36	4.85	0.54	601
SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE	0.01	960	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
Project : PS 81 Laine de verre, Isover	1.2	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.52	0.83	0.025	41
Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016) Polystyrène expansé (EPS)	2	30	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	2.15	2.17	0.153	104
SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE	0.01	960	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
CEN : Béton armé 1% acier (CEN) Béton armé pour bâtiments, 80 kg/m³	16	2300	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	7.7	9.61	0.794	1233
SIA 381/1 : Enduit mortier intérieur Enduit minéral	0.5	1400	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.58	0.63	0.034	34

32-220 5 15mm

Utilisation: Plancher
Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

2

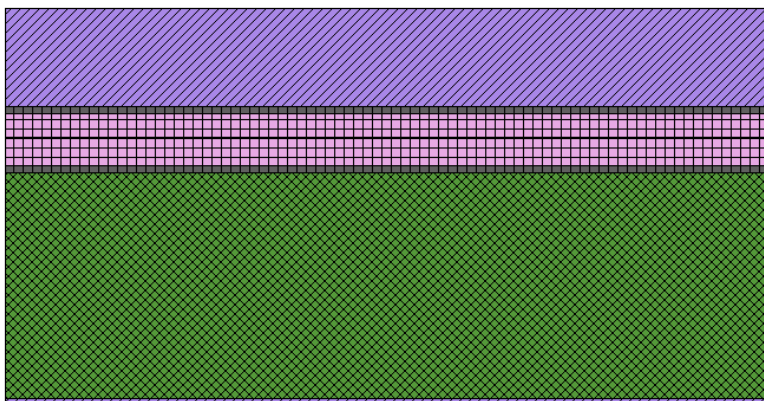
Capacités thermiques
[kJ/m²K]

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

Référence: Project

Géométrie

Epaisseur [mm]: 272



Valeur U

Statique

0.6198 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [m²K/W]

Extérieur

Météo: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Altitude de l'ouvrage: 556 m

Section 1

Nom matériau	Epais. [cm]	Sd [m]	λ [W/mK]	μ [-]	ρ [kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]	
Rsi							0.170	
1 Project : Chape de ciment	7	1.19	1.2	17	1850	0.236	0.058	
2 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
3 Isover : PS 81 (fin 31.12.17)	1.7	0.017	0.032	1	80	0.286	0.531	
4 Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016)	2	1.2	0.033	60	30	0.389	0.606	
5 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
6 CEN : Béton armé 1% acier (CEN)	16	20.8	2.3	130	2300	0.278	0.07	
7 SIA 381/1 : Enduit mortier intérieur	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	1.613

frsi = 0.859 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

Ecobilan

Propriétés

Type Plancher
Contre non chauffé

Options de calcul

Norme : Minergie ECO / P-ECO / A
Type de projet : Bâtiment neuf
Durée de vie 60 ans

données KBOB

NRE Energie primaire non renouvelable 16.11
CED Energie primaire totale 19.02
GWP Emissions de gaz à effet de serre 1.592
UBP Ecopoints 2053

données fabricants

- [MJ/m²an]
- [MJ/m²an]
- [kg CO₂-Eq/m²an]
- [Pts/m²an]

Section 1

Matériau GUI Matériau KBOB	Epaiss. [cm]	Masse Vol. [kg/m ³]	Durée vie [années]		NRE [MJ/m ² an]	CED [MJ/m ² an]	GWP [kg CO ₂ -Eq/ m ² an]	UBP [Pts/m ² a n]
Project : Chape de ciment Chape de ciment	7	1850	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	4.36	4.85	0.54	601
SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE	0.01	960	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
Isover : PS 81 (fin 31.12.17) Laine de verre, Isover	1.7	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.74	1.17	0.036	58
Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016) Polystyrène expansé (EPS)	2	30	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	2.15	2.17	0.153	104
SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE	0.01	960	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
CEN : Béton armé 1% acier (CEN) Béton armé pour bâtiments, 80 kg/m ³	16	2300	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	7.7	9.61	0.794	1233
SIA 381/1 : Enduit mortier intérieur Enduit minéral	0.5	1400	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.58	0.63	0.034	34

32-220 6 20mm

Utilisation: Plancher
Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

2

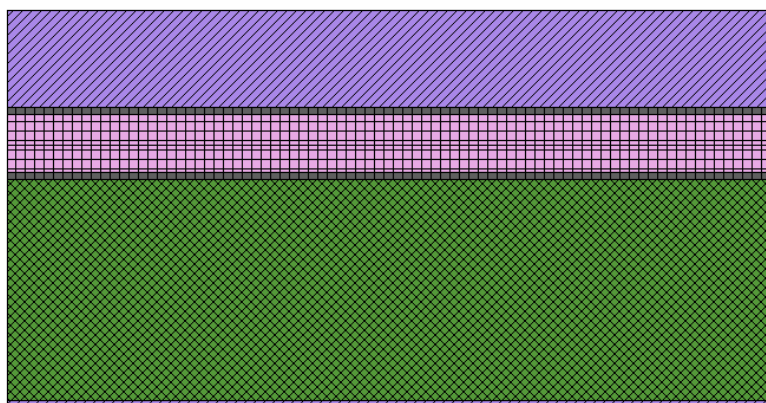
Capacités thermiques
[kJ/m²K]

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

Référence: Project

Géométrie

Epaisseur [mm]: 277



Valeur U

Statique

0.5651 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [m²K/W]

Extérieur

Météo: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Altitude de l'ouvrage: 556 m

Section 1

Nom matériau	Epais. [cm]	Sd [m]	λ [W/mK]	μ [-]	ρ [kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]	
Rsi							0.170	
1 Project : Chape de ciment	7	1.19	1.2	17	1850	0.236	0.058	
2 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
3 Isover : PS 81 (fin 31.12.17)	2.2	0.022	0.032	1	80	0.286	0.687	
4 Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016)	2	1.2	0.033	60	30	0.389	0.606	
5 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
6 CEN : Béton armé 1% acier (CEN)	16	20.8	2.3	130	2300	0.278	0.07	
7 SIA 381/1 : Enduit mortier intérieur	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).

Ecobilan

Propriétés

Type Plancher
Contre non chauffé

Options de calcul

Norme : Minergie ECO / P-ECO / A
Type de projet : Bâtiment neuf
Durée de vie 60 ans

données KBOB

NRE Energie primaire non renouvelable 16.33
CED Energie primaire totale 19.37
GWP Emissions de gaz à effet de serre 1.603
UBP Ecopoints 2070

données fabricants

- [MJ/m²an]
- [MJ/m²an]
- [kg CO₂-Eq/m²an]
- [Pts/m²an]

Section 1

Matériau GUI Matériau KBOB	Epaiss. [cm]	Masse Vol. [kg/m3]	Durée vie [années]		NRE [MJ/m²an]	CED [MJ/m²an]	GWP [kg CO2-Eq/ m²an]	UBP [Pts/m²a n]
Project : Chape de ciment Chape de ciment	7	1850	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	4.36	4.85	0.54	601
SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE	0.01	960	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
Isover : PS 81 (fin 31.12.17) Laine de verre, Isover	2.2	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.96	1.52	0.047	76
Sager SA : SAGEX 30 (<1.1.2016) Polystyrène expansé (EPS)	2	30	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	2.15	2.17	0.153	104
SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE	0.01	960	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.3	0.017	12
CEN : Béton armé 1% acier (CEN) Béton armé pour bâtiments, 80 kg/m³	16	2300	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	7.7	9.61	0.794	1233
SIA 381/1 : Enduit mortier intérieur Enduit minéral	0.5	1400	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.58	0.63	0.034	34