

32-310 0 80+43mm

Utilisation: Plancher
 Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

2

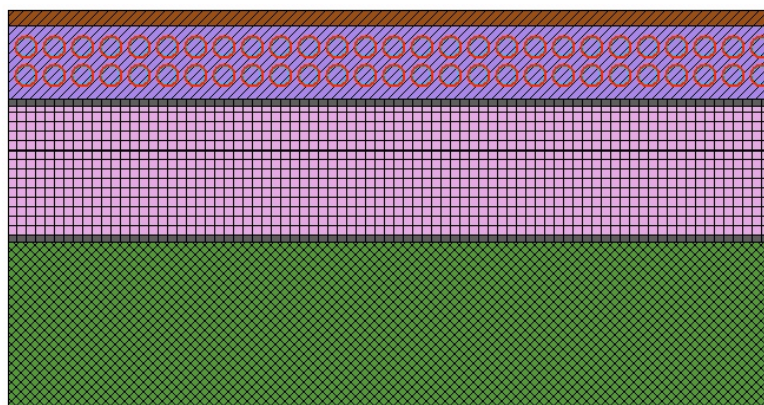
Capacités thermiques
 [kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 171
 Cm 3cm (2h): 59.9

Référence: Custom

Géométrie

Epaisseur [mm]: 368



Valeur U

Statique

0.2663 [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	Epaiss. [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]
Rsi							0.000
1 SIA 381/1 : Parquet collé	1.5	1.05	0	70	900	0.611	0
2 Minergie ECO : Chape d'anhydrite	7	1.75	0	25	2000	0.28	0
3 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0
4 Isover : ISOCALOR (fin 31.12.2018)	4.3	0.04	0.035	1	80	0.286	1.229
5 Isover : LURO 814 (fin 31.12.2018)	8	0.08	0.035	1	80	0.286	2.286
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) [OLD]	16	20.8	2.3	130	2300	0.278	0.07
Rse							0.170
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]						dR	0
						RT	3.755

frsi = 0.936 [-], frsi,min,cond = 0.728 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

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
 CED Energie primaire totale
 GWP Emissions de gaz à effet de serre
 UBP Ecopoints

25.31
 58.14
 1.702
 2909

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]
SIA 381/1 : Parquet collé Parquet, 3 plis, vitrifié d'usine	1.5	900	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	9.34	39.81	0.469	969
Minergie ECO : Chape d'anhydrite Chape d'anhydrite	7	2000	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	7.7	8.12	0.405	684
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 : ISOCALOR (fin 31.12.2018) no impacts	4.3	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
Isover : LURO 814 (fin 31.12.2018) no impacts	8	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
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) [OLD] [old] Béton armé pour bâtiments, 80 kg/m³	16	2300	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	7.7	9.61	0.794	1233

32-310 1 80+43mmUtilisation: Plancher
Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

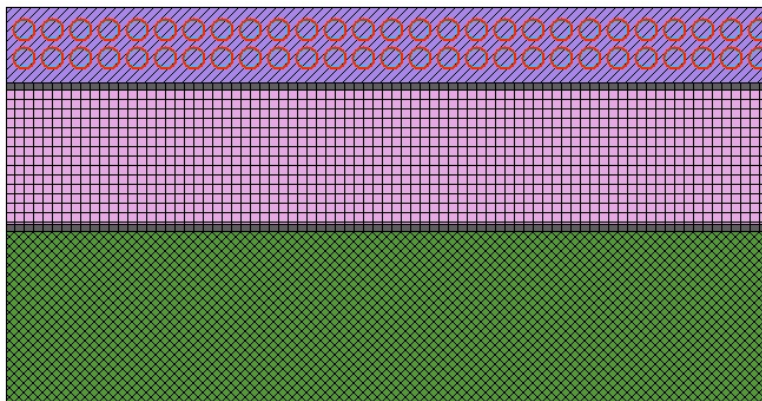
2

Capacités thermiques
[kJ/m²K]Cm 10cm (24h): 141
Cm 3cm (2h): 60.5

Référence: Custom

Géométrie

Epaisseur [mm]: 353



Valeur U

Statique

0.2663 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [m²K/W]

Extérieur

Météo: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Altitude de l'ouvrage: 556 mSection 1

Nom matériau	Epaiss. [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]
Rsi							0.000
1 Minergie ECO : Chape d'anhydrite	7	1.75	0	25	2000	0.28	0
2 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0
3 Isover : ISOCALOR (fin 31.12.2018)	4.3	0.04	0.035	1	80	0.286	1.229
4 Isover : LURO 814 (fin 31.12.2018)	8	0.08	0.035	1	80	0.286	2.286
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) [OLD]	16	20.8	2.3	130	2300	0.278	0.07
Rse							0.170
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]						dR	0
						RT	3.755

frsi = 0.936 [-], frsi,min,cond = 0.728 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

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****données fabricants**

NRE	Energie primaire non renouvelable	15.97	-	[MJ/m²an]
CED	Energie primaire totale	18.33	-	[MJ/m²an]
GWP	Emissions de gaz à effet de serre	1.233	-	[kg CO2-Eq/m²an]
UBP	Ecopoints	1940	-	[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]
Minergie ECO : Chape d'anhydrite Chape d'anhydrite	7	2000	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	7.7	8.12	0.405	684
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 : ISOCALOR (fin 31.12.2018) no impacts	4.3	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
Isover : LURO 814 (fin 31.12.2018) no impacts	8	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
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) [OLD] [old] Béton armé pour bâtiments, 80 kg/m³	16	2300	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	7.7	9.61	0.794	1233

32-310 2 60+60+22mmUtilisation: Plancher
Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

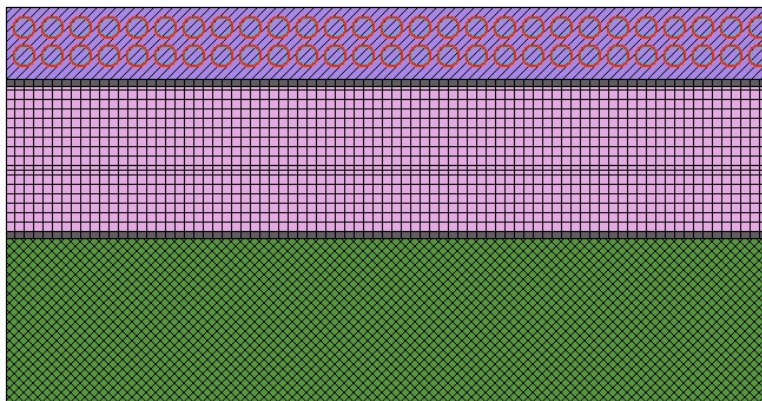
2

Capacités thermiques
[kJ/m²K]Cm 10cm (24h): 141
Cm 3cm (2h): 60.5

Référence: Custom

Géométrie

Epaisseur [mm]: 372



Valeur U

Statique

0.2327 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [m²K/W]

Extérieur

Météo: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Altitude de l'ouvrage: 556 mSection 1

Nom matériau	Epaiss. [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]
Rsi							0.000
1 Minergie ECO : Chape d'anhydrite	7	1.75	0	25	2000	0.28	0
2 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0
3 Isover : ISOCALOR (fin 31.12.2018)	2.2	0.02	0.035	1	80	0.286	0.629
4 Isover : LURO 814 (fin 31.12.2018)	6	0.06	0.035	1	80	0.286	1.714
5 Isover : LURO 814 (fin 31.12.2018)	6	0.06	0.035	1	80	0.286	1.714
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) [OLD]	16	20.8	2.3	130	2300	0.278	0.07
Rse							0.170
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]						dR	0
						RT	4.298

frsi = 0.944 [-], frsi,min,cond = 0.728 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

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
CED Energie primaire totale
GWP Emissions de gaz à effet de serre
UBP Ecopoints15.97
18.33
1.233
1940**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]
Minergie ECO : Chape d'anhydrite Chape d'anhydrite	7	2000	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	7.7	8.12	0.405	684
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 : ISOCALOR (fin 31.12.2018) no impacts	2.2	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
Isover : LURO 814 (fin 31.12.2018) no impacts	6	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
Isover : LURO 814 (fin 31.12.2018) no impacts	6	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
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) [OLD] [old] Béton armé pour bâtiments, 80 kg/m³	16	2300	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	7.7	9.61	0.794	1233

32-310 3 60+80+22mmUtilisation: Plancher
Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

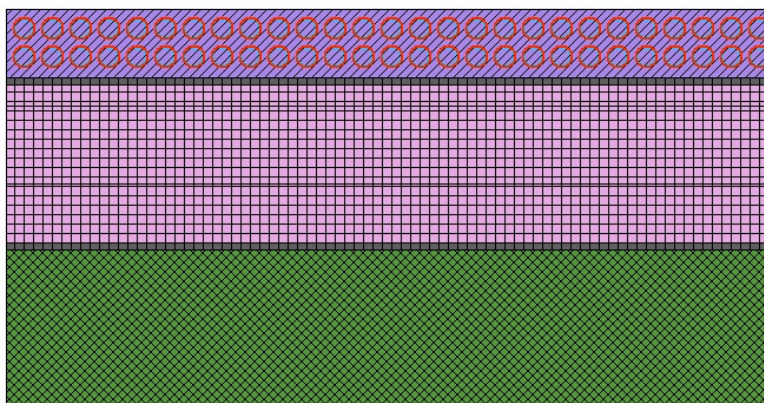
2

Capacités thermiques
[kJ/m²K]Cm 10cm (24h): 141
Cm 3cm (2h): 60.5

Référence: Custom

Géométrie

Epaisseur [mm]: 392



Valeur U

Statique

0.2054 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [m²K/W]

Extérieur

Météo: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Altitude de l'ouvrage: 556 mSection 1

Nom matériau	Epaiss. [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]
Rsi							0.000
1 Minergie ECO : Chape d'anhydrite	7	1.75	0	25	2000	0.28	0
2 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0
3 Isover : ISOCALOR (fin 31.12.2018)	2.2	0.02	0.035	1	80	0.286	0.629
4 Isover : LURO 814 (fin 31.12.2018)	8	0.08	0.035	1	80	0.286	2.286
5 Isover : LURO 814 (fin 31.12.2018)	6	0.06	0.035	1	80	0.286	1.714
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) [OLD]	16	20.8	2.3	130	2300	0.278	0.07
Rse							0.170
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]						dR	0
						RT	4.869

frsi = 0.950 [-], frsi,min,cond = 0.728 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

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****données fabricants**NRE Energie primaire non renouvelable
CED Energie primaire totale
GWP Emissions de gaz à effet de serre
UBP Ecopoints15.97
18.33
1.233
1940- [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]
Minergie ECO : Chape d'anhydrite Chape d'anhydrite	7	2000	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	7.7	8.12	0.405	684
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 : ISOCALOR (fin 31.12.2018) no impacts	2.2	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
Isover : LURO 814 (fin 31.12.2018) no impacts	8	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
Isover : LURO 814 (fin 31.12.2018) no impacts	6	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
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) [OLD] [old] Béton armé pour bâtiments, 80 kg/m³	16	2300	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	7.7	9.61	0.794	1233

32-310 4 80+80+22mmUtilisation: Plancher
Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

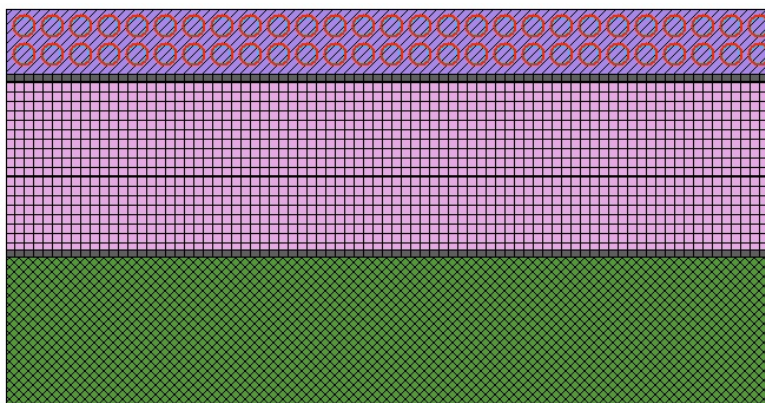
2

Capacités thermiques
[kJ/m²K]Cm 10cm (24h): 141
Cm 3cm (2h): 60.5

Référence: Custom

Géométrie

Epaisseur [mm]: 412



Valeur U

Statique

0.1838 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [m²K/W]

Extérieur

Météo: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Altitude de l'ouvrage: 556 mSection 1

Nom matériau	Epaiss. [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]
Rsi							0.000
1 Minergie ECO : Chape d'anhydrite	7	1.75	0	25	2000	0.28	0
2 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0
3 Isover : ISOCALOR (fin 31.12.2018)	2.2	0.02	0.035	1	80	0.286	0.629
4 Isover : LURO 814 (fin 31.12.2018)	8	0.08	0.035	1	80	0.286	2.286
5 Isover : LURO 814 (fin 31.12.2018)	8	0.08	0.035	1	80	0.286	2.286
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) [OLD]	16	20.8	2.3	130	2300	0.278	0.07
Rse							0.170
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]						dR	0
						RT	5.441

frsi = 0.955 [-], frsi,min,cond = 0.728 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

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
CED Energie primaire totale
GWP Emissions de gaz à effet de serre
UBP Ecopoints15.97
18.33
1.233
1940**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]
Minergie ECO : Chape d'anhydrite Chape d'anhydrite	7	2000	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	7.7	8.12	0.405	684
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 : ISOCALOR (fin 31.12.2018) no impacts	2.2	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
Isover : LURO 814 (fin 31.12.2018) no impacts	8	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
Isover : LURO 814 (fin 31.12.2018) no impacts	8	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
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) [OLD] [old] Béton armé pour bâtiments, 80 kg/m³	16	2300	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	7.7	9.61	0.794	1233

32-310 5 80+80+43mmUtilisation: Plancher
Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

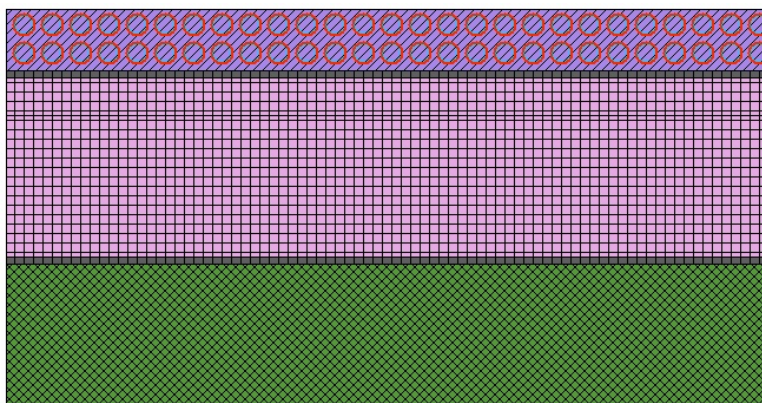
2

Capacités thermiques
[kJ/m²K]Cm 10cm (24h): 141
Cm 3cm (2h): 60.5

Référence: Custom

Géométrie

Epaisseur [mm]: 433



Valeur U

Statique

0.1655 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [m²K/W]

Extérieur

Météo: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Altitude de l'ouvrage: 556 mSection 1

Nom matériau	Epaiss. [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]
Rsi							0.000
1 Minergie ECO : Chape d'anhydrite	7	1.75	0	25	2000	0.28	0
2 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0
3 Isover : ISOCALOR (fin 31.12.2018)	4.3	0.04	0.035	1	80	0.286	1.229
4 Isover : LURO 814 (fin 31.12.2018)	8	0.08	0.035	1	80	0.286	2.286
5 Isover : LURO 814 (fin 31.12.2018)	8	0.08	0.035	1	80	0.286	2.286
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) [OLD]	16	20.8	2.3	130	2300	0.278	0.07
Rse							0.170
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]						dR	0
						RT	6.041

frsi = 0.960 [-], frsi,min,cond = 0.728 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

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
CED Energie primaire totale
GWP Emissions de gaz à effet de serre
UBP Ecopoints15.97
18.33
1.233
1940**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]
Minergie ECO : Chape d'anhydrite Chape d'anhydrite	7	2000	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	7.7	8.12	0.405	684
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 : ISOCALOR (fin 31.12.2018) no impacts	4.3	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
Isover : LURO 814 (fin 31.12.2018) no impacts	8	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
Isover : LURO 814 (fin 31.12.2018) no impacts	8	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
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) [OLD] [old] Béton armé pour bâtiments, 80 kg/m ³	16	2300	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	7.7	9.61	0.794	1233