

32-410 0 43+80mm mit Parkett

Utilisation: Plancher
 Contre terre (0m)

Intérieur

EN ISO 6946

2

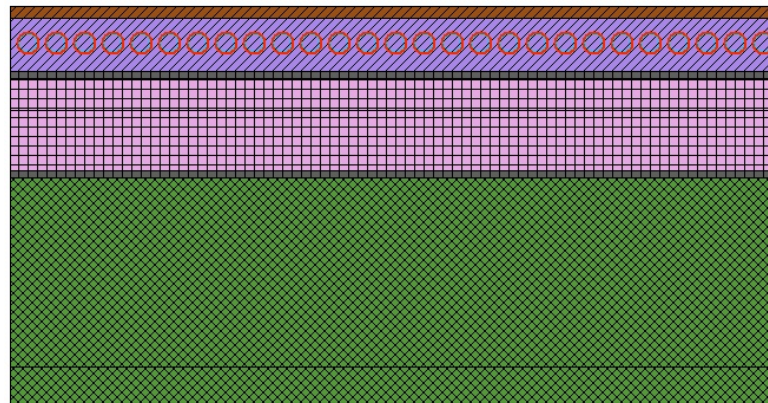
Capacités thermiques
 [kJ/m²K]

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

Référence: Custom

Géométrie

Epaisseur [mm]: 510



Valeur U

Statique

0.2707 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.00 [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 Lesosai : Bitume	0.2	100	0.13	50000	1000	0.278	0.015
7 CEN : Béton armé 1% acier (CEN) [OLD]	25	32.5	2.3	130	2300	0.278	0.109
8 CEN : Béton coulé 1800 kg/m³ (CEN) [OLD]	5	5	0.9	100	1800	0.278	0.056
Rse							0.000
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]						dR	0
						RT	3.694

frsi = 0.934 [-], frsi,min,cond = 0.730 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Ecobilan

Options de calcul

Propriétés

Type Plancher
Contre terre

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	33.45	-	[MJ/m²an]
CED	Energie primaire totale	65.15	-	[MJ/m²an]
GWP	Emissions de gaz à effet de serre	2.451	-	[kg CO2-Eq/m²an]
UBP	Ecopoints	3819	-	[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
Lesosai : Bitume Masse bitumeuse, chaude	0.2	1000	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	3.73	3.73	0.204	176
CEN : Béton armé 1% acier (CEN) [OLD] [old] Béton armé pour bâtiments, 80 kg/m³	25	2300	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	11.32	12.03	1.207	1837
CEN : Béton coulé 1800 kg/m³ (CEN) [OLD] [old] Béton maigre (sans armature)	5	1800	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.09	1.16	0.149	141

32-410 1 43+80mmUtilisation: Plancher
Contre terre (0m)

Intérieur

EN ISO 6946

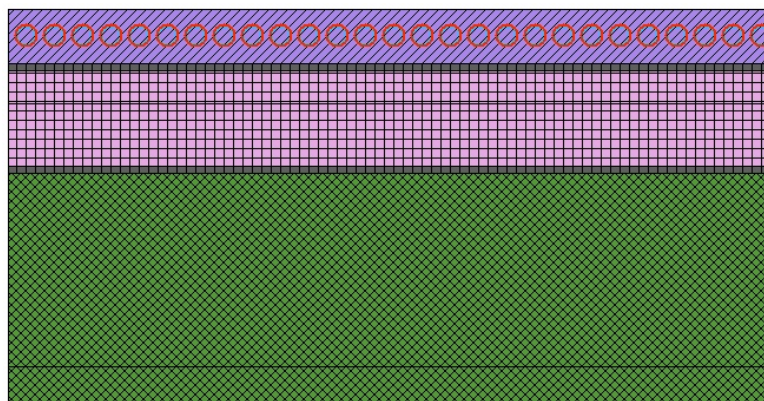
2

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

Référence: Custom

Géométrie

Epaisseur [mm]: 495



Valeur U

Statique

0.2707 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.00 [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 Lesosai : Bitume	0.2	100	0.13	50000	1000	0.278	0.015
6 CEN : Béton armé 1% acier (CEN) [OLD]	25	32.5	2.3	130	2300	0.278	0.109
7 CEN : Béton coulé 1800 kg/m³ (CEN) [OLD]	5	5	0.9	100	1800	0.278	0.056
Rse							0.000
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]						dR	0
						RT	3.694

frsi = 0.934 [-], frsi,min,cond = 0.730 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Ecobilan**Propriétés**Type Plancher
Contre terre**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 Ecopoints

24.12
 25.34
 1.981
 2849

- [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	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
Lesosai : Bitume Masse bitumeuse, chaude	0.2	1000	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	3.73	3.73	0.204	176
CEN : Béton armé 1% acier (CEN) [OLD] [old] Béton armé pour bâtiments, 80 kg/m³	25	2300	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	11.32	12.03	1.207	1837
CEN : Béton coulé 1800 kg/m³ (CEN) [OLD] [old] Béton maigre (sans armature)	5	1800	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.09	1.16	0.149	141

32-410 2 22+60+60mmUtilisation: Plancher
Contre terre (0m)

Intérieur

EN ISO 6946

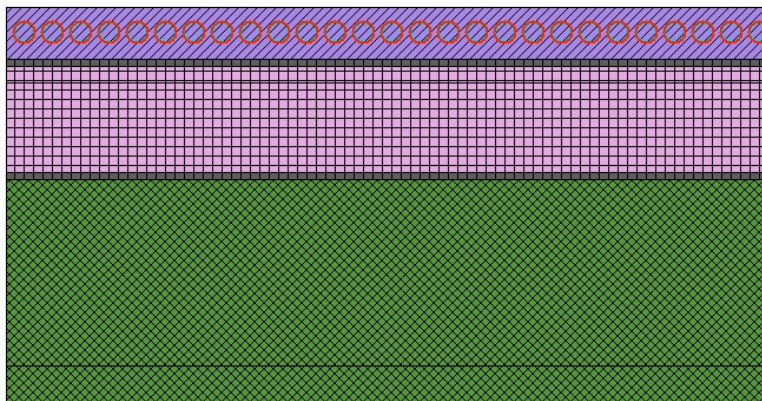
2

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

Référence: Custom

Géométrie

Epaisseur [mm]: 514



Valeur U

Statique

0.236 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.00 [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 Lesosai : Bitume	0.2	100	0.13	50000	1000	0.278	0.015
7 CEN : Béton armé 1% acier (CEN) [OLD]	25	32.5	2.3	130	2300	0.278	0.109
8 CEN : Béton coulé 1800 kg/m³ (CEN) [OLD]	5	5	0.9	100	1800	0.278	0.056
Rse							0.000
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]						dR	0
						RT	4.237

frsi = 0.942 [-], frsi,min,cond = 0.730 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Ecobilan**Propriétés**Type Plancher
Contre terre**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

24.12
 25.34
 1.981
 2849

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
Lesosai : Bitume Masse bitumeuse, chaude	0.2	1000	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	3.73	3.73	0.204	176
CEN : Béton armé 1% acier (CEN) [OLD] [old] Béton armé pour bâtiments, 80 kg/m³	25	2300	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	11.32	12.03	1.207	1837
CEN : Béton coulé 1800 kg/m³ (CEN) [OLD] [old] Béton maigre (sans armature)	5	1800	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.09	1.16	0.149	141

32-410 3 22+80+60mmUtilisation: Plancher
Contre terre (0m)

Intérieur

EN ISO 6946

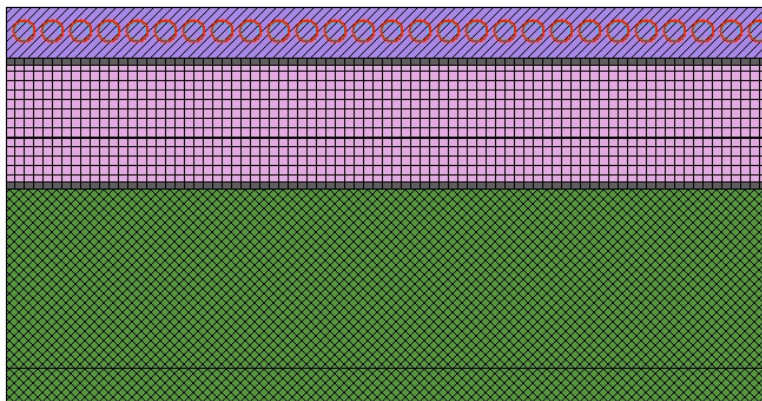
2

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

Référence: Custom

Géométrie

Epaisseur [mm]: 534



Valeur U

Statique

0.208 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.00 [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 Lesosai : Bitume	0.2	100	0.13	50000	1000	0.278	0.015
7 CEN : Béton armé 1% acier (CEN) [OLD]	25	32.5	2.3	130	2300	0.278	0.109
8 CEN : Béton coulé 1800 kg/m³ (CEN) [OLD]	5	5	0.9	100	1800	0.278	0.056
Rse							0.000
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]						dR	0
						RT	4.809

frsi = 0.949 [-], frsi,min,cond = 0.730 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Ecobilan**Propriétés**Type Plancher
Contre terre**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 Ecopoints

24.12
 25.34
 1.981
 2849

- [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
Lesosai : Bitume Masse bitumeuse, chaude	0.2	1000	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	3.73	3.73	0.204	176
CEN : Béton armé 1% acier (CEN) [OLD] [old] Béton armé pour bâtiments, 80 kg/m³	25	2300	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	11.32	12.03	1.207	1837
CEN : Béton coulé 1800 kg/m³ (CEN) [OLD] [old] Béton maigre (sans armature)	5	1800	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.09	1.16	0.149	141

32-410 4 22+80+80mmUtilisation: Plancher
Contre terre (0m)

Intérieur

EN ISO 6946

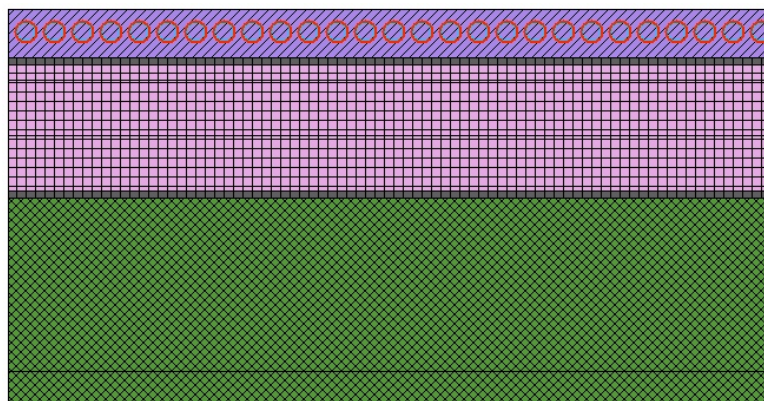
2

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

Référence: Custom

Géométrie

Epaisseur [mm]: 554

**Valeur U**

Statique

0.1859 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.00 [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 Lesosai : Bitume	0.2	100	0.13	50000	1000	0.278	0.015
7 CEN : Béton armé 1% acier (CEN) [OLD]	25	32.5	2.3	130	2300	0.278	0.109
8 CEN : Béton coulé 1800 kg/m³ (CEN) [OLD]	5	5	0.9	100	1800	0.278	0.056
Rse							0.000
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]						dR	0
						RT	5.38

frsi = 0.954 [-], frsi,min,cond = 0.730 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Ecobilan**Propriétés**Type Plancher
Contre terre**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

24.12
 25.34
 1.981
 2849

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
Lesosai : Bitume Masse bitumeuse, chaude	0.2	1000	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	3.73	3.73	0.204	176
CEN : Béton armé 1% acier (CEN) [OLD] [old] Béton armé pour bâtiments, 80 kg/m³	25	2300	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	11.32	12.03	1.207	1837
CEN : Béton coulé 1800 kg/m³ (CEN) [OLD] [old] Béton maigre (sans armature)	5	1800	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.09	1.16	0.149	141

32-410 5 43+80+80mmUtilisation: Plancher
Contre terre (0m)

Intérieur

EN ISO 6946

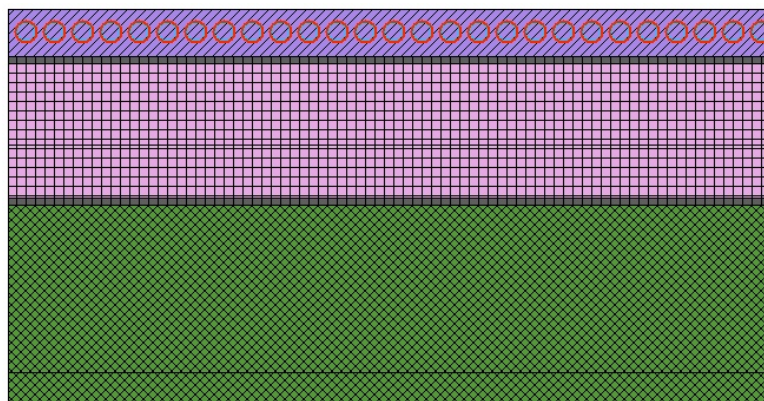
2

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

Référence: Custom

Géométrie

Epaisseur [mm]: 575



Valeur U

Statique

0.1672 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.00 [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 Lesosai : Bitume	0.2	100	0.13	50000	1000	0.278	0.015
7 CEN : Béton armé 1% acier (CEN) [OLD]	25	32.5	2.3	130	2300	0.278	0.109
8 CEN : Béton coulé 1800 kg/m³ (CEN) [OLD]	5	5	0.9	100	1800	0.278	0.056
Rse							0.000
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]						dR	0
						RT	5.98

frsi = 0.959 [-], frsi,min,cond = 0.730 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Ecobilan**Propriétés**Type Plancher
Contre terre**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

24.12
 25.34
 1.981
 2849

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	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
Lesosai : Bitume Masse bitumeuse, chaude	0.2	1000	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	3.73	3.73	0.204	176
CEN : Béton armé 1% acier (CEN) [OLD] [old] Béton armé pour bâtiments, 80 kg/m³	25	2300	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	11.32	12.03	1.207	1837
CEN : Béton coulé 1800 kg/m³ (CEN) [OLD] [old] Béton maigre (sans armature)	5	1800	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.09	1.16	0.149	141