

32-400 0 60+60mm mit Parkett

Utilisation: Plancher
 Contre terre (0m)

Intérieur

EN ISO 6946

2

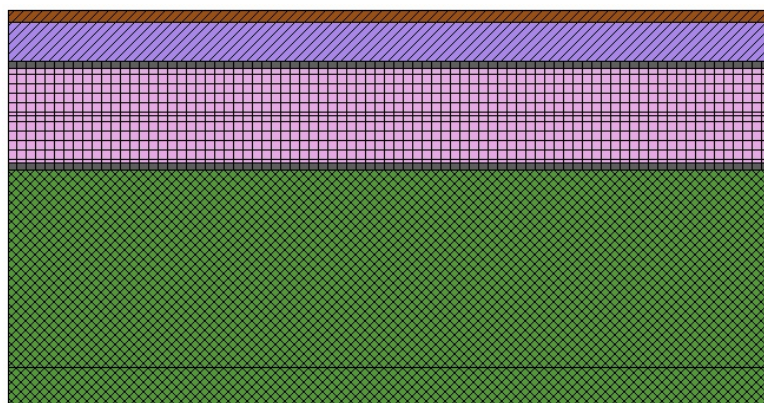
Capacités ther miques
 [kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 131
 Cm 3cm (2h): 59.9

Référence: Custom

Géometrie

Epaisseur [mm]: 487



Valeur U

Statique

0.2548 [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	Epaisseur [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]
Rsi							0.170
1 SIA 381/1 : Parquet collé	1.5	1.05	0.14	70	900	0.611	0.107
2 Minergie ECO : Chape d'anhydrite	5	1.25	1.3	25	2000	0.28	0.038
3 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0
4 Isover : LURO 814	6	0.06	0.035	1	80	0.286	1.714
5 Isover : LURO 814	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 SIA 381/1 : Béton armé avec 1% d'acier (SIA381/1) [OLD]	25	26.25	2.3	105	2300	0.279	0.109
8 CEN : Béton coulé 1800 kg/m ³ (CEN) [OLD]	5	5	0.9	100	1800	0.278	0.056
Rse							0.000
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]						dR	0
						RT	3.924

frsi = 0.938 [-], 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	36.48	-	[MJ/m ² an]
CED	Energie primaire totale	71.1	-	[MJ/m ² an]
GWP	Emissions de gaz à effet de serre	2.589	-	[kg CO ₂ -Eq/m ² an]
UBP	Ecopoints	4036	-	[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
Minergie ECO : Chape d'anhydrite Chape d'anhydrite	5	2000	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	5.5	5.8	0.289	488
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 : LURO 814 Laine de verre, Isover	6	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	2.62	4.14	0.127	206
Isover : LURO 814 Laine de verre, Isover	6	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	2.62	4.14	0.127	206
Lesosai : Bitume Masse bitumeuse, chaude	0.2	1000	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	3.73	3.73	0.204	176
SIA 381/1 : Béton armé avec 1% d'acier (SIA381/1) [OLD] [old] Béton armé pour bâtiments. 80 kg/m ³	25	2300	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	11.32	12.03	1.207	1837
CEN : Béton coulé 1800 kg/m ³ (CEN) [OLD] [old] Béton maigre (sans armature)	5	1800	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.09	1.16	0.149	141

32-400 1 60+60mm

Utilisation: Plancher
Contre terre (0m)

Intérieur

EN ISO 6946

2

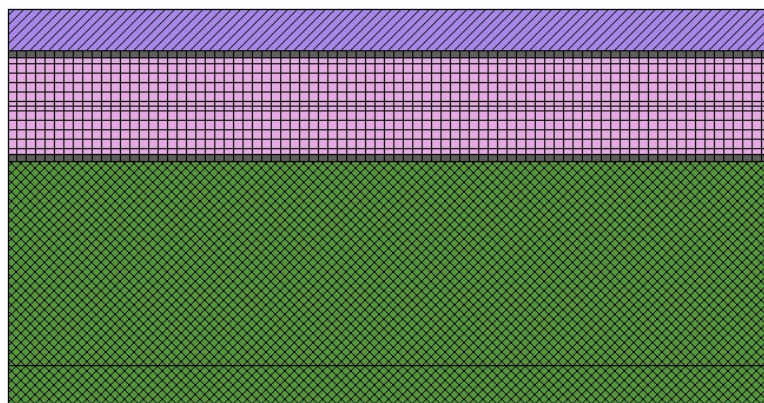
Capacités thermiques
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 101
Cm 3cm (2h): 60.5

Référence: Custom

Géométrie

Epaisseur [mm]: 472



Valeur U

Statique
0.262 [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	Epais. [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]	
Rsi								0.170
1 Minergie ECO : Chape d'anhydrite	5	1.25	1.3	25	2000	0.28	0.038	
2 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
3 Isover : LURO 814	6	0.06	0.035	1	80	0.286	1.714	
4 Isover : LURO 814	6	0.06	0.035	1	80	0.286	1.714	
5 Lesosai : Bitume	0.2	100	0.13	50000	1000	0.278	0.015	
6 SIA 381/1 : Béton armé avec 1% d'acier (SIA381/1) [OLD]	25	26.25	2.3	105	2300	0.279	0.109	
7 CEN : Béton coulé 1800 kg/m ³ (CEN) [OLD]	5	5	0.9	100	1800	0.278	0.056	
Rse								0.000
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]						dR	0	
							RT	3.817

frsi = 0.936 [-], 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	27.15	-	[MJ/m ² an]
CED	Energie primaire totale	31.29	-	[MJ/m ² an]
GWP	Emissions de gaz à effet de serre	2.12	-	[kg CO ₂ -Eq/m ² an]
UBP	Ecopoints	3067	-	[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]
Minergie ECO : Chape d'anhydrite Chape d'anhydrite	5	2000	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	5.5	5.8	0.289	488
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 : LURO 814 Laine de verre, Isover	6	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	2.62	4.14	0.127	206
Isover : LURO 814 Laine de verre, Isover	6	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	2.62	4.14	0.127	206
Lesosai : Bitume Masse bitumeuse, chaude	0.2	1000	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	3.73	3.73	0.204	176
SIA 381/1 : Béton armé avec 1% d'acier (SIA381/1) [OLD] [old] Béton armé pour bâtiments. 80 kg/m ³	25	2300	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	11.32	12.03	1.207	1837
CEN : Béton coulé 1800 kg/m ³ (CEN) [OLD] [old] Béton maigre (sans armature)	5	1800	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.09	1.16	0.149	141

32-400 2 60+80mm

Utilisation: Plancher
Contre terre (0m)

Intérieur

EN ISO 6946

2

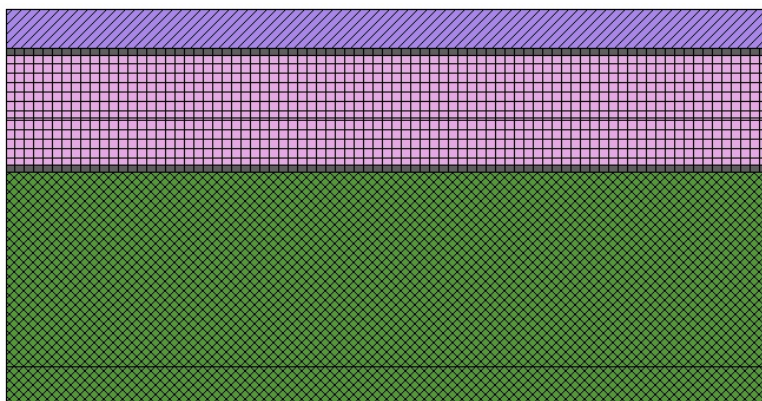
Capacités thermiques
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 101
Cm 3cm (2h): 60.5

Référence: Custom

Géométrie

Epaisseur [mm]: 492



Valeur U

Statique

0.2279 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Extérieur

Rse: 0.00 [m²K/W]

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

Section 1

Nom matériau	Epais. [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]	
Rsi								0.170
1 Minergie ECO : Chape d'anhydrite	5	1.25	1.3	25	2000	0.28	0.038	
2 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
3 Isover : LURO 814	8	0.08	0.035	1	80	0.286	2.286	
4 Isover : LURO 814	6	0.06	0.035	1	80	0.286	1.714	
5 Lesosai : Bitume	0.2	100	0.13	50000	1000	0.278	0.015	
6 SIA 381/1 : Béton armé avec 1% d'acier (SIA381/1) [OLD]	25	26.25	2.3	105	2300	0.279	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	4.389

frsi = 0.944 [-], 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 28.02
CED Energie primaire totale 32.67
GWP Emissions de gaz à effet de serre 2.163
UBP Ecopoints 3136

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	5	2000	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	5.5	5.8	0.289	488
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 : LURO 814 Laine de verre, Isover	8	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	3.49	5.51	0.17	275
Isover : LURO 814 Laine de verre, Isover	6	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	2.62	4.14	0.127	206
Lesosai : Bitume Masse bitumeuse, chaude	0.2	1000	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	3.73	3.73	0.204	176
SIA 381/1 : Béton armé avec 1% d'acier (SIA381/1) [OLD] Béton armé pour bâtiments. 80 kg/m ³	25	2300	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	11.32	12.03	1.207	1837
CEN : Béton coulé 1800 kg/m ³ (CEN) [OLD] [old] Béton maigre (sans armature)	5	1800	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.09	1.16	0.149	141

32-400 3 80+80mmUtilisation: Plancher
Contre terre (0m)

Intérieur

EN ISO 6946

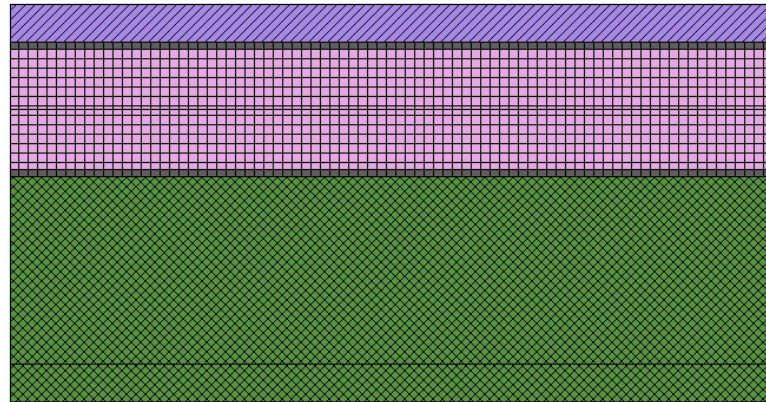
2

Capacités thermiques
[kJ/m²K]Cm 10cm (24h): 101
Cm 3cm (2h): 60.5

Référence: Custom

Géométrie

Epaisseur [mm]: 512



Valeur U

Statique

0.2016 [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	Epais. [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]	
Rsi							0.170	
1 Minergie ECO : Chape d'anhydrite	5	1.25	1.3	25	2000	0.28	0.038	
2 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
3 Isover : LURO 814	8	0.08	0.035	1	80	0.286	2.286	
4 Isover : LURO 814	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 SIA 381/1 : Béton armé avec 1% d'acier (SIA381/1) [OLD]	25	26.25	2.3	105	2300	0.279	0.109	
7 CEN : Béton coulé 1800 kg/m ³ (CEN) [OLD]	5	5	0.9	100	1800	0.278	0.056	
Rse							0.000	
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]						dR	0	
							RT	4.96

frsi = 0.950 [-], 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	28.89	-	[MJ/m ² an]
CED	Energie primaire totale	34.05	-	[MJ/m ² an]
GWP	Emissions de gaz à effet de serre	2.205	-	[kg CO ₂ -Eq/m ² an]
UBP	Ecopoints	3204	-	[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]
Minergie ECO : Chape d'anhydrite Chape d'anhydrite	5	2000	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	5.5	5.8	0.289	488
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 : LURO 814 Laine de verre, Isover	8	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	3.49	5.51	0.17	275
Isover : LURO 814 Laine de verre, Isover	8	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	3.49	5.51	0.17	275
Lesosai : Bitume Masse bitumeuse, chaude	0.2	1000	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	3.73	3.73	0.204	176
SIA 381/1 : Béton armé avec 1% d'acier (SIA381/1) [OLD] Béton armé pour bâtiments. 80 kg/m ³	25	2300	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	11.32	12.03	1.207	1837
CEN : Béton coulé 1800 kg/m ³ (CEN) [OLD] [old] Béton maigre (sans armature)	5	1800	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.09	1.16	0.149	141

32-400 4 60+60+60mmUtilisation: Plancher
Contre terre (0m)

Intérieur

EN ISO 6946

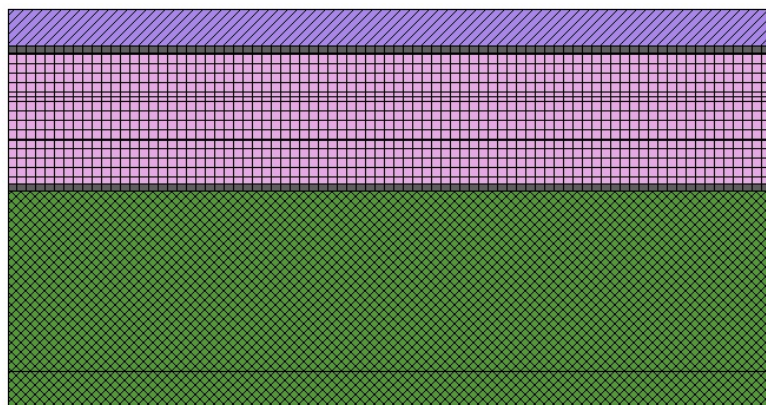
2

Capacités ther miques
[kJ/m²K]Cm 10cm (24h): 101
Cm 3cm (2h): 60.5

Référence: Custom

Géométrie

Epaisseur [mm]: 532

**Valeur U**

Statique

0.1808 [W/m²K]Rsi: 0.17 [m²K/W]Rse: 0.00 [m²K/W]**Météo:** Zürich-MeteoSchweiz (CH), Altitude de l'ouvrage: 556 mSection 1

Nom matériau	Epais. [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]	
Rsi								0.170
1 Minergie ECO : Chape d'anhydrite	5	1.25	1.3	25	2000	0.28	0.038	
2 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
3 Isover : LURO 814	6	0.06	0.035	1	80	0.286	1.714	
4 Isover : LURO 814	6	0.06	0.035	1	80	0.286	1.714	
5 Isover : LURO 814	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 SIA 381/1 : Béton armé avec 1% d'acier (SIA381/1) [OLD]	25	26.25	2.3	105	2300	0.279	0.109	
8 CEN : Béton coulé 1800 kg/m ³ (CEN) [OLD]	5	5	0.9	100	1800	0.278	0.056	
Rse								0.000
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]							dR	0
							RT	5.531

frsi = 0.955 [-], 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

29.76

-

[MJ/m²an]**CED** Energie primaire totale

35.43

-

[MJ/m²an]**GWP** Emissions de gaz à effet de serre

2.247

-

[kg CO₂-Eq/m²an]**UBP** Ecopoints

3273

-

[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	5	2000	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	5.5	5.8	0.289	488
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 : LURO 814 Laine de verre, Isover	6	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	2.62	4.14	0.127	206
Isover : LURO 814 Laine de verre, Isover	6	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	2.62	4.14	0.127	206
Isover : LURO 814 Laine de verre, Isover	6	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	2.62	4.14	0.127	206
Lesosai : Bitume Masse bitumeuse, chaude	0.2	1000	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	3.73	3.73	0.204	176
SIA 381/1 : Béton armé avec 1% d'acier (SIA381/1) [OLD] [old] Béton armé pour bâtiments. 80 kg/m ³	25	2300	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	11.32	12.03	1.207	1837
CEN : Béton coulé 1800 kg/m ³ (CEN) [OLD] [old] Béton maigre (sans armature)	5	1800	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.09	1.16	0.149	141

32-400 5 60+60+80mm

Utilisation: Plancher
Contre terre (0m)

Intérieur

EN ISO 6946

2

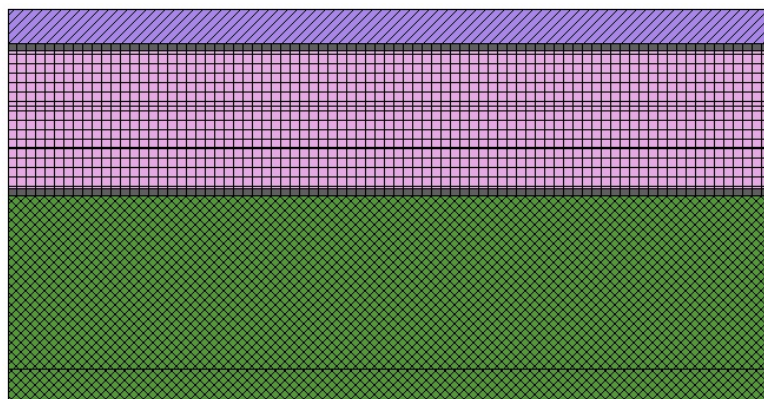
Capacités ther miques
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 101
Cm 3cm (2h): 60.5

Référence: Custom

Géométrie

Epaisseur [mm]: 552



Valeur U

Statique

0.1639 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Extérieur

Rse: 0.00 [m²K/W]

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

Section 1

Nom matériau	Epais. [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]	
Rsi								0.170
1 Minergie ECO : Chape d'anhydrite	5	1.25	1.3	25	2000	0.28	0.038	
2 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
3 Isover : LURO 814	8	0.08	0.035	1	80	0.286	2.286	
4 Isover : LURO 814	6	0.06	0.035	1	80	0.286	1.714	
5 Isover : LURO 814	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 SIA 381/1 : Béton armé avec 1% d'acier (SIA381/1) [OLD]	25	26.25	2.3	105	2300	0.279	0.109	
8 CEN : Béton coulé 1800 kg/m ³ (CEN) [OLD]	5	5	0.9	100	1800	0.278	0.056	
Rse								0.000
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]							dR	0
							RT	6.103

frsi = 0.960 [-], 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	30.63	-	[MJ/m ² an]
CED	Energie primaire totale	36.81	-	[MJ/m ² an]
GWP	Emissions de gaz à effet de serre	2.29	-	[kg CO ₂ -Eq/m ² an]
UBP	Ecopoints	3342	-	[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]
Minergie ECO : Chape d'anhydrite Chape d'anhydrite	5	2000	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	5.5	5.8	0.289	488
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 : LURO 814 Laine de verre, Isover	8	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	3.49	5.51	0.17	275
Isover : LURO 814 Laine de verre, Isover	6	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	2.62	4.14	0.127	206
Isover : LURO 814 Laine de verre, Isover	6	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	2.62	4.14	0.127	206
Lesosai : Bitume Masse bitumeuse, chaude	0.2	1000	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	3.73	3.73	0.204	176
SIA 381/1 : Béton armé avec 1% d'acier (SIA381/1) [OLD] [old] Béton armé pour bâtiments. 80 kg/m ³	25	2300	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	11.32	12.03	1.207	1837
CEN : Béton coulé 1800 kg/m ³ (CEN) [OLD] [old] Béton maigre (sans armature)	5	1800	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.09	1.16	0.149	141

32-400 6 60+80+80mm

Utilisation: Plancher
Contre terre (0m)

Intérieur

EN ISO 6946

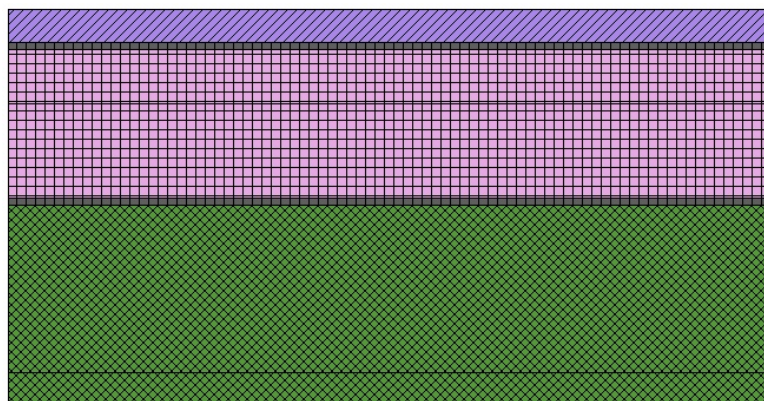
2

Capacités thermiques
[kJ/m²K]Cm 10cm (24h): 101
Cm 3cm (2h): 60.5

Référence: Custom

Géométrie

Epaisseur [mm]: 572



Valeur U

Statique

0.1498 [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	Epaisseur [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]	
Rsi							0.170	
1 Minergie ECO : Chape d'anhydrite	5	1.25	1.3	25	2000	0.28	0.038	
2 SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm	0.01	37.5	0.2	375000	960	0.389	0	
3 Isover : LURO 814	8	0.08	0.035	1	80	0.286	2.286	
4 Isover : LURO 814	8	0.08	0.035	1	80	0.286	2.286	
5 Isover : LURO 814	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 SIA 381/1 : Béton armé avec 1% d'acier (SIA381/1) [OLD]	25	26.25	2.3	105	2300	0.279	0.109	
8 CEN : Béton coulé 1800 kg/m ³ (CEN) [OLD]	5	5	0.9	100	1800	0.278	0.056	
Rse							0.000	
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]						dR	0	
							RT	6.674

frsi = 0.963 [-], 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 31.51
CED Energie primaire totale 38.18
GWP Emissions de gaz à effet de serre 2.332
UBP Ecopoints 3411

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	5	2000	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	5.5	5.8	0.289	488
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 : LURO 814 Laine de verre, Isover	8	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	3.49	5.51	0.17	275
Isover : LURO 814 Laine de verre, Isover	8	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	3.49	5.51	0.17	275
Isover : LURO 814 Laine de verre, Isover	6	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	2.62	4.14	0.127	206
Lesosai : Bitume Masse bitumeuse, chaude	0.2	1000	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	3.73	3.73	0.204	176
SIA 381/1 : Béton armé avec 1% d'acier (SIA381/1) [OLD] [old] Béton armé pour bâtiments. 80 kg/m ³	25	2300	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	11.32	12.03	1.207	1837
CEN : Béton coulé 1800 kg/m ³ (CEN) [OLD] [old] Béton maigre (sans armature)	5	1800	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.09	1.16	0.149	141