

### 32-230 0 32mm mit Parkett

Utilisation: Plancher  
 Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

2

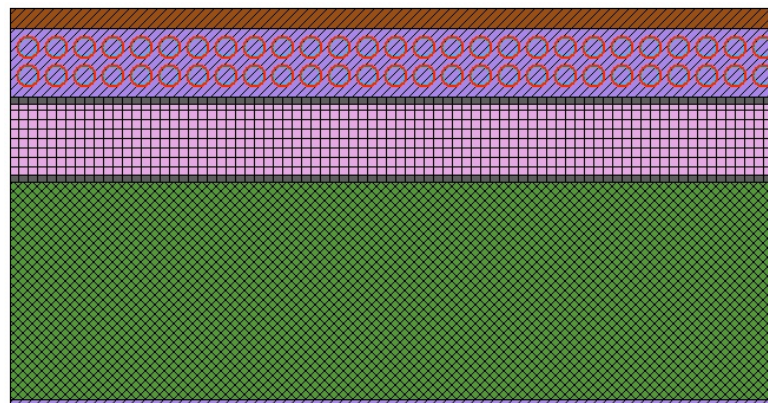
**Capacités ther miques**  
 [kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 108  
 Cm 3cm (2h): 53.3

Référence: Custom

**Géométrie**

Epaisseur [mm]: 282



**Valeur U**

Statique

**0.5656 [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	Project : Chape de ciment	5	0.85	0	17	1850	0.236	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	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 : 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
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	<b>1.768</b>

frsi = 0.870 [-], 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

<b>NRE</b>	Energie primaire non renouvelable	24.85	-	[MJ/m²an]
<b>CED</b>	Energie primaire totale	58.48	-	[MJ/m²an]
<b>GWP</b>	Emissions de gaz à effet de serre	1.939	-	[kg CO2-Eq/m²an]
<b>UBP</b>	Ecopoints	2902	-	[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
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 : ISOCALOR Laine de verre, Isover	3.2	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.39	2.21	0.068	110
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) [OLD] [old] 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

**32-230 1 32mm**Utilisation: Plancher  
Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

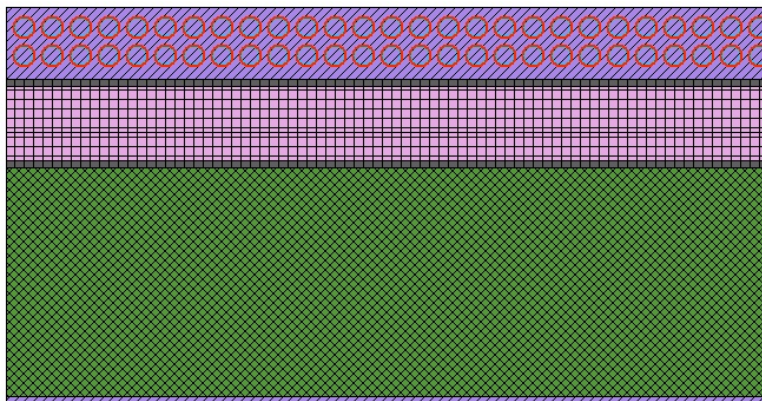
2

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

Référence: Custom

Géométrie

Epaisseur [mm]: 267



Valeur U

Statique

**0.5656 [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 Project : Chape de ciment	5	0.85	0	17	1850	0.236	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	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 : 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
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	<b>1.768</b>

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****données fabricants**NRE Energie primaire non renouvelable  
CED Energie primaire totale  
GWP Emissions de gaz à effet de serre  
UBP Ecopoints15.52  
18.67  
1.47  
1933- [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	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 : ISOCALOR Laine de verre, Isover	3.2	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.39	2.21	0.068	110
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) [OLD] [old] 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

**32-230 2 43mm**Utilisation: Plancher  
Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

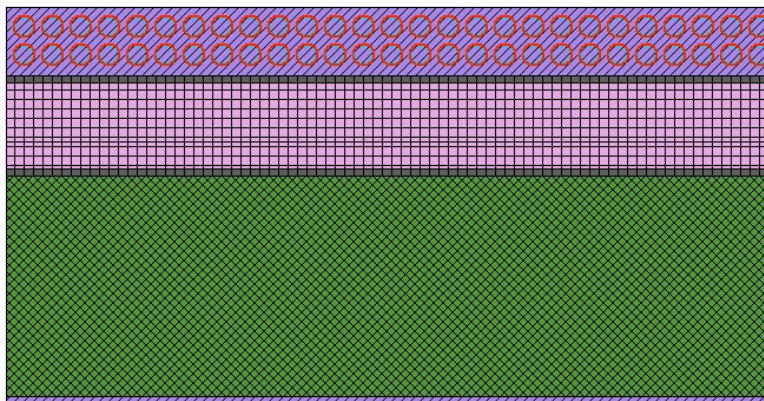
2

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

Référence: Custom

Géométrie

Epaisseur [mm]: 278



Valeur U

Statique

**0.4802 [W/m²K]**

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [m²K/W]

**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 Project : Chape de ciment	5	0.85	0	17	1850	0.236	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	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 : 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
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	<b>2.082</b>

frsi = 0.889 [-], 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****données fabricants**NRE Energie primaire non renouvelable  
CED Energie primaire totale  
GWP Emissions de gaz à effet de serre  
UBP Ecopoints16  
19.43  
1.493  
1971- [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	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 : ISOCALOR Laine de verre, Isover	4.3	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.87	2.96	0.091	148
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) [OLD] [old] 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

**32-230 3 32mm**Utilisation: Plancher  
Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

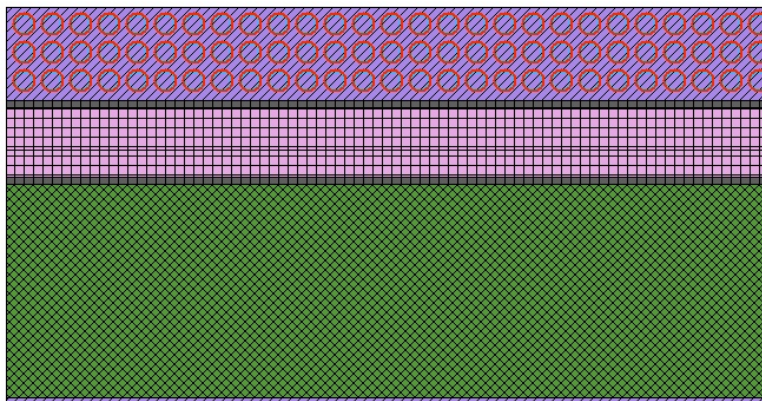
2

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

Référence: Custom

**Géométrie**

Epaisseur [mm]: 287

**Valeur U**

Statique

**0.5656 [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 Project : Chape de ciment	7	1.19	0	17	1850	0.236	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	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 : 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
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	<b>1.768</b>

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****données fabricants**

**NRE** Energie primaire non renouvelable  
**CED** Energie primaire totale  
**GWP** Emissions de gaz à effet de serre  
**UBP** Ecopoints

16.76  
 20.06  
 1.624  
 2105

- [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 : ISOCALOR Laine de verre, Isover	3.2	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.39	2.21	0.068	110
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) [OLD] [old] 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



**32-230 4 43mm**Utilisation: Plancher  
Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

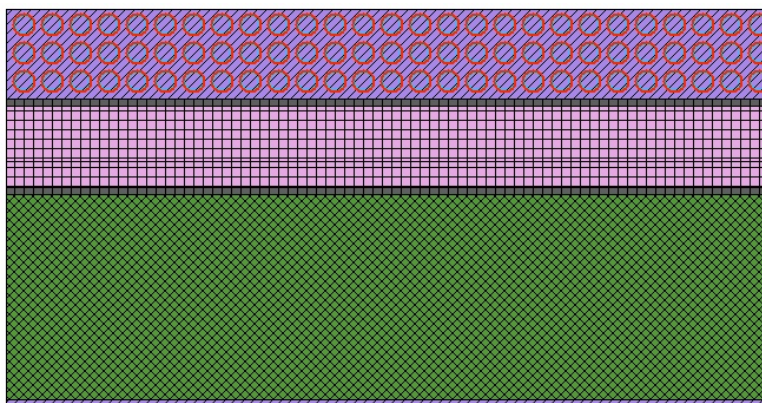
2

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

Référence: Custom

**Géométrie**

Epaisseur [mm]: 298

**Valeur U**

Statique

**0.4802 [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 Project : Chape de ciment	7	1.19	0	17	1850	0.236	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	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 : 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
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	<b>2.082</b>

frsi = 0.889 [-], 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****données fabricants**

**NRE** Energie primaire non renouvelable  
**CED** Energie primaire totale  
**GWP** Emissions de gaz à effet de serre  
**UBP** Ecopoints

17.24  
 20.82  
 1.647  
 2143

- [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 : ISOCALOR Laine de verre, Isover	4.3	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.87	2.96	0.091	148
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) [OLD] [old] 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

**32-230 5 32mm**Utilisation: Plancher  
Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

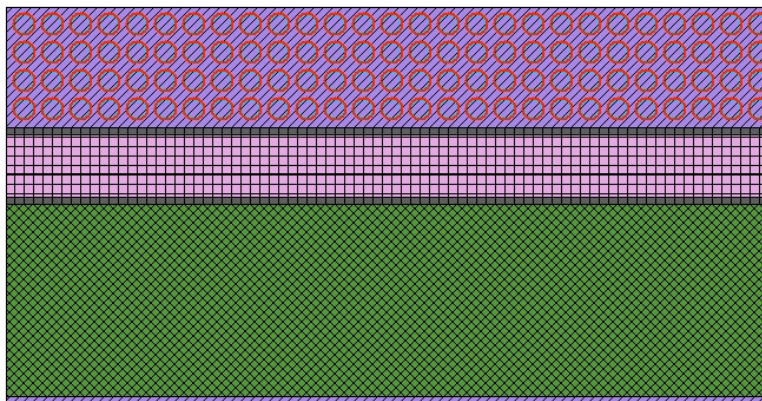
2

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

Référence: Custom

**Géométrie**

Epaisseur [mm]: 317

**Valeur U**

Statique

**0.5656 [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 Project : Chape de ciment	10	1.7	0	17	1850	0.236	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	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 : 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
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	<b>1.768</b>

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****données fabricants**

**NRE** Energie primaire non renouvelable  
**CED** Energie primaire totale  
**GWP** Emissions de gaz à effet de serre  
**UBP** Ecopoints

18.63  
 22.14  
 1.855  
 2362

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

Section 1

Matériau GUI Matériau KBOB	Epaiss. [cm]	Masse Vol. [kg/m <sup>3</sup> ]	Durée vie [années]		NRE [MJ/m <sup>2</sup> an ]	CED [MJ/m <sup>2</sup> an ]	GWP [kg CO <sub>2</sub> -Eq/ m <sup>2</sup> an]	UBP [Pts/m <sup>2</sup> a n]
Project : Chape de ciment Chape de ciment	10	1850	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	6.23	6.93	0.772	858
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 Laine de verre, Isover	3.2	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.39	2.21	0.068	110
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) [OLD] [old] Béton armé pour bâtiments, 80 kg/m <sup>3</sup>	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

**32-230 6 43mm**Utilisation: Plancher  
Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

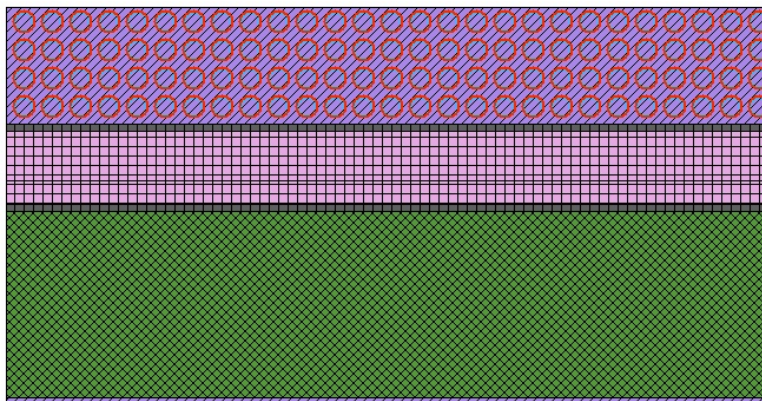
2

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

Référence: Custom

**Géométrie**

Epaisseur [mm]: 328

**Valeur U**

Statique

**0.4802 [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 Project : Chape de ciment	10	1.7	0	17	1850	0.236	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	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 : 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
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	<b>2.082</b>

frsi = 0.889 [-], 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****données fabricants**

**NRE** Energie primaire non renouvelable  
**CED** Energie primaire totale  
**GWP** Emissions de gaz à effet de serre  
**UBP** Ecopoints

19.11  
 22.89  
 1.879  
 2400

- [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	10	1850	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	6.23	6.93	0.772	858
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 Laine de verre, Isover	4.3	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.87	2.96	0.091	148
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) [OLD] [old] 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