

32-205 0 20+20mm mit Parkett

Utilisation: Plancher
 Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

2

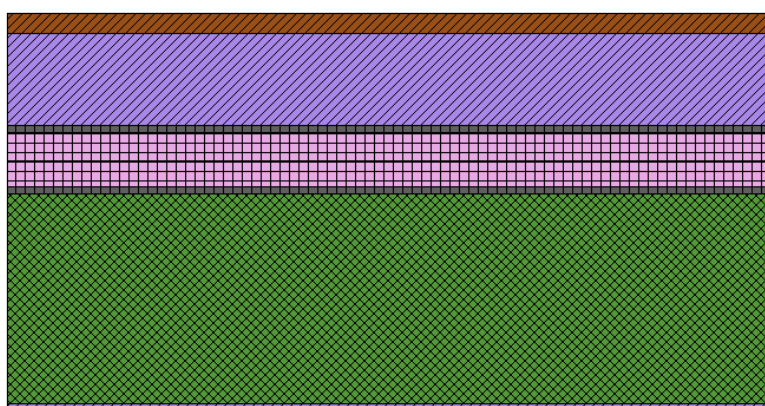
Capacités thermiques
 [kJ/m²K]

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

Référence: Project

Géométrie

Epaisseur [mm]: 292



Valeur U

Statique

0.5328 [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 Isover : PS 81	2.2	0.022	0.032	1	80	0.286	0.687
5 Custom : LURO 814	2	0.02	0.033	1	80	0.286	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	1.877

frsi = 0.877 [-], 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	24.39	-	[MJ/m ² an]
CED	Energie primaire totale	58.39	-	[MJ/m ² an]
GWP	Emissions de gaz à effet de serre	1.961	-	[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
Isover : PS 81 Laine de verre, Isover	2.2	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.96	1.52	0.047	76
Custom : LURO 814 Laine de verre, Isover	2	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.87	1.38	0.042	69
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

32-205 1 20+20mm

Utilisation: Plancher
Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

2

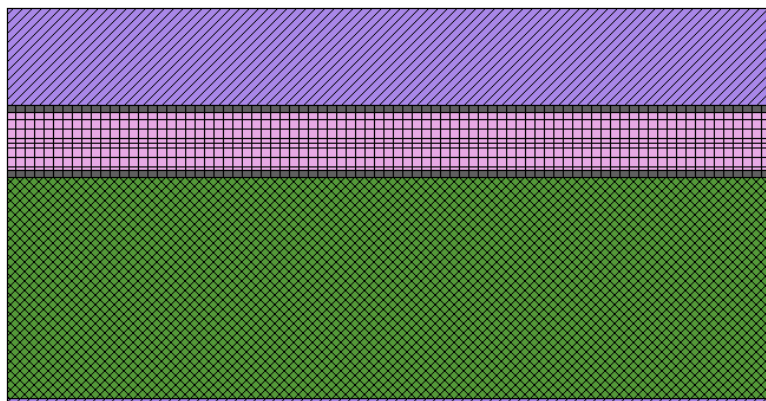
Capacités thermiques
[kJ/m²K]

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/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/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	2.2	0.022	0.032	1	80	0.286	0.687	
4 Custom : LURO 814	2	0.02	0.033	1	80	0.286	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	1.77

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 15.05
CED Energie primaire totale 18.58
GWP Emissions de gaz à effet de serre 1.492
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
Isover : PS 81 Laine de verre, Isover	2.2	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.96	1.52	0.047	76
Custom : LURO 814 Laine de verre, Isover	2	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.87	1.38	0.042	69
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

32-205 2 20+20mm

Utilisation: Plancher
Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

2

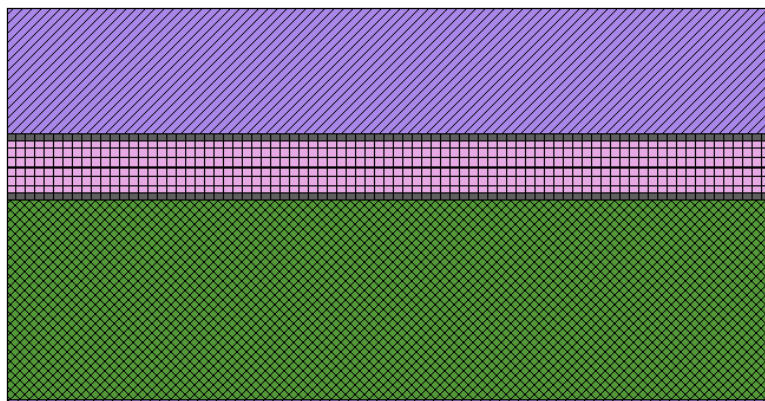
Capacités thermiques
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 157
Cm 3cm (2h): 47.2

Référence: Project

Géométrie

Epaisseur [mm]: 307



Valeur U

Statique

0.5572 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Rse: 0.17 [m²K/W]

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	10	1.7	1.2	17	1850	0.236	0.083	
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	2.2	0.022	0.032	1	80	0.286	0.687	
4 Custom : LURO 814	2	0.02	0.033	1	80	0.286	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	1.795

frsi = 0.872 [-], 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 16.92
CED Energie primaire totale 20.66
GWP Emissions de gaz à effet de serre 1.724
UBP Ecopoints 2293

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	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 : PS 81 Laine de verre, Isover	2.2	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.96	1.52	0.047	76
Custom : LURO 814 Laine de verre, Isover	2	80	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.87	1.38	0.042	69
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