

33-100 0 30+240mm mit Parkett

Utilisation: Plancher
 Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

2

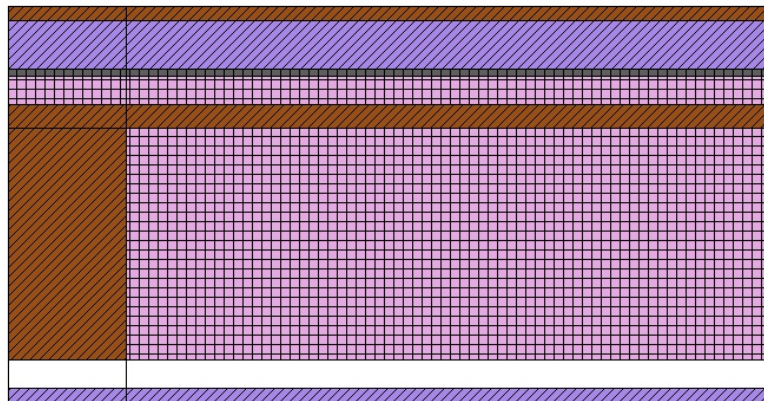
Capacités ther miques
 [kJ/m²K]

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

Référence: Custom

Géométrie

Epaisseur [mm]: 405



Valeur U

Statique

0.1427 [W/m²K]

Rsi: 0.17 [m²K/W]

Extérieur

Rse: 0.17 [m²K/W]

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

Section 1 (Proportion de cette section 85%)

Nom matériau	Epaiss. [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 Project : Chape de ciment	5	0.85	1.2	17	1850	0.236	0.042	
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	3	0.03	0.032	1	80	0.286	0.937	
5 SIA 381/1 : Panneau en bois aggloméré 600 kg/m ³	2.5	1.38	0.11	55	600	0.75	0.227	
6 Custom : UNIROLL 034	24	0.24	0.034	1	20	0.286	7.059	
7 CEN : Lame d'air	3	0.01	0.154	1	1.23	0.278	0.195	
8 SIA 381/1 : Plâtre cartonné	1.5	0.11	0.21	8	900	0.222	0.071	
Rse								0.170
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]							dR	0
							RT	8.979

frsi = 0.965 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

Section 2 (Proportion de cette section 15%)

Nom matériau	Epaiss. [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 Project : Chape de ciment	5	0.85	1.2	17	1850	0.236	0.042	
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	3	0.03	0.032	1	80	0.286	0.937	
5 SIA 381/1 : Panneau en bois aggloméré 600 kg/m ³	2.5	1.38	0.11	55	600	0.75	0.227	
6 SIA 381/1 : Épicéa (15% d'humidité)	24	7.2	0.14	30	480	0.611	1.714	
7 CEN : Lame d'air	3	0.01	0.154	1	1.23	0.278	0.195	
8 SIA 381/1 : Plâtre cartonné	1.5	0.11	0.21	8	900	0.222	0.071	

	Rse		0.170
	dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]	dR	0
		RT	3.635

frsi = 0.965 [-], 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 23.54
CED Energie primaire totale 72.6
GWP Emissions de gaz à effet de serre 1.432
UBP Ecopoints 2207

données fabricants

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

Section 1 (Proportion de cette section 85%)

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	7.9	33.69	0.397	820
Project : Chape de ciment Chape de ciment	5	1850	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.98	2.2	0.245	272
SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE	0.01	960	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.18	0.19	0.011	7
Isover : PS 81 Laine de verre, Isover	3	80	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.83	1.31	0.04	65
SIA 381/1 : Panneau en bois aggloméré 600 kg/m³ Panneau MDF	2.5	600	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	5.56	12.26	0.329	372
Custom : UNIROLL 034 Laine de verre, Isover	24	20	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.66	2.62	0.081	131
CEN : Lame d'air Air	3	1.23	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
SIA 381/1 : Plâtre cartonné Plaque de plâtre cartonné	1.5	900	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.39	1.47	0.084	89

Section 2 (Proportion de cette section 15%)

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	1.44	6.12	0.072	149
Project : Chape de ciment Chape de ciment	5	1850	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.36	0.4	0.045	50
SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE	0.01	960	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.03	0.03	0.002	1
Isover : PS 81 Laine de verre, Isover	3	80	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.15	0.24	0.007	12
SIA 381/1 : Panneau en bois aggloméré 600 kg/m ³ Panneau MDF	2.5	600	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.01	2.23	0.06	68
SIA 381/1 : Épicéa (15% d'humidité) Bois massif, conifère, séché à l'air, brut	24	480	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.8	9.58	0.045	154
CEN : Lame d'air Air	3	1.23	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
SIA 381/1 : Plâtre cartonné Plaque de plâtre cartonné	1.5	900	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.25	0.27	0.015	16

33-100 1 30+240mmUtilisation: Plancher
Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

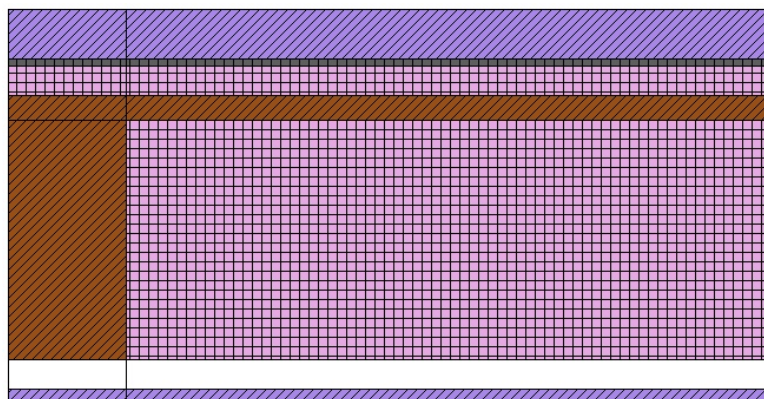
2

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

Référence: Custom

Géométrie

Epaisseur [mm]: 390



Valeur U

Statique

0.1451 [W/m²K]Rsi: 0.17 [m²K/W]Rse: 0.17 [m²K/W]

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

Section 1 (Proportion de cette section 85%)

Nom matériau	Epais. [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]
Rsi							0.170
1 Project : Chape de ciment	5	0.85	1.2	17	1850	0.236	0.042
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	3	0.03	0.032	1	80	0.286	0.937
4 SIA 381/1 : Panneau en bois aggloméré 600 kg/m ³	2.5	1.38	0.11	55	600	0.75	0.227
5 Custom : UNIROLL 034	24	0.24	0.034	1	20	0.286	7.059
6 CEN : Lambe d'air	3	0.01	0.154	1	1.23	0.278	0.195
7 SIA 381/1 : Plâtre cartonné	1.5	0.11	0.21	8	900	0.222	0.071
Rse							0.170
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]						dR	0
RT							8.872

frsi = 0.965 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

Section 2 (Proportion de cette section 15%)

Nom matériau	Epais. [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]
Rsi							0.170
1 Project : Chape de ciment	5	0.85	1.2	17	1850	0.236	0.042
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	3	0.03	0.032	1	80	0.286	0.937
4 SIA 381/1 : Panneau en bois aggloméré 600 kg/m ³	2.5	1.38	0.11	55	600	0.75	0.227
5 SIA 381/1 : Épicéa (15% d'humidité)	24	7.2	0.14	30	480	0.611	1.714
6 CEN : Lambe d'air	3	0.01	0.154	1	1.23	0.278	0.195
7 SIA 381/1 : Plâtre cartonné	1.5	0.11	0.21	8	900	0.222	0.071

	Rse		0.170
	dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]	dR	0
		RT	3.528

frsi = 0.965 [-], 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
CED Energie primaire totale
GWP Emissions de gaz à effet de serre
UBP Ecopoints

14.2
32.79
0.963
1237

données fabricants

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

Section 1 (Proportion de cette section 85%)

Matériau GUI	Epaiss. [cm]	Masse Vol. [kg/m³]	Durée vie [années]		NRE [MJ/m²an]	CED [MJ/m²an]	GWP [kg CO2-Eq/m²an]	UBP [Pts/m²an]
Project : Chape de ciment Chape de ciment	5	1850	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.98	2.2	0.245	272
SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE	0.01	960	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.18	0.19	0.011	7
Isover : PS 81 Laine de verre, Isover	3	80	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.83	1.31	0.04	65
SIA 381/1 : Panneau en bois aggloméré 600 kg/m³ Panneau MDF	2.5	600	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	5.56	12.26	0.329	372
Custom : UNIROLL 034 Laine de verre, Isover	24	20	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.66	2.62	0.081	131
CEN : Lame d'air Air	3	1.23	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
SIA 381/1 : Plâtre cartonné Plaque de plâtre cartonné	1.5	900	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.39	1.47	0.084	89

Section 2 (Proportion de cette section 15%)

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]
Project : Chape de ciment Chape de ciment	5	1850	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.36	0.4	0.045	50
SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE	0.01	960	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.03	0.03	0.002	1
Isover : PS 81 Laine de verre, Isover	3	80	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.15	0.24	0.007	12
SIA 381/1 : Panneau en bois aggloméré 600 kg/m ³ Panneau MDF	2.5	600	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.01	2.23	0.06	68
SIA 381/1 : Épicéa (15% d'humidité) Bois massif, conifère, séché à l'air, brut	24	480	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.8	9.58	0.045	154
CEN : Lame d'air Air	3	1.23	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
SIA 381/1 : Plâtre cartonné Plaque de plâtre cartonné	1.5	900	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.25	0.27	0.015	16

33-100 2 30+240mmUtilisation: Plancher
Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

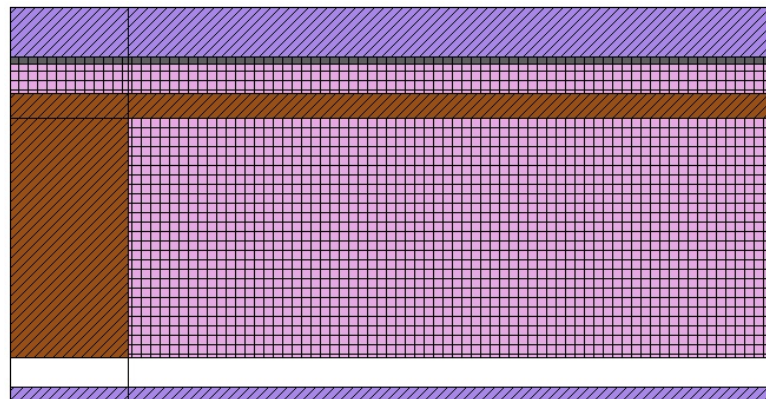
2

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

Référence: Custom

Géométrie

Epaisseur [mm]: 390

**Valeur U**

Statique

0.1472 [W/m²K]Rsi: 0.17 [m²K/W]Rse: 0.17 [m²K/W]**Météo:** Zürich-MeteoSchweiz (CH), Altitude de l'ouvrage: 556 mSection 1 (Proportion de cette section 85%)

Nom matériau	Epais. [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]
Rsi							0.170
1 Project : Chape de ciment	5	0.85	1.2	17	1850	0.236	0.042
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	3	0.03	0.032	1	80	0.286	0.937
4 SIA 381/1 : Panneau en bois aggloméré 600 kg/m ³	2.5	1.38	0.11	55	600	0.75	0.227
5 Isover : ISORESIST 1000 035	24	0.24	0.035	1	20	0.286	6.857
6 CEN : Lamé d'air	3	0.01	0.154	1	1.23	0.278	0.195
7 SIA 381/1 : Plâtre cartonné	1.5	0.11	0.21	8	900	0.222	0.071
Rse							0.170
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]						dR	0
RT							8.67

frsi = 0.964 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

Section 2 (Proportion de cette section 15%)

Nom matériau	Epais. [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]
Rsi							0.170
1 Project : Chape de ciment	5	0.85	1.2	17	1850	0.236	0.042
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	3	0.03	0.032	1	80	0.286	0.937
4 SIA 381/1 : Panneau en bois aggloméré 600 kg/m ³	2.5	1.38	0.11	55	600	0.75	0.227
5 SIA 381/1 : Épicéa (15% d'humidité)	24	7.2	0.14	30	480	0.611	1.714
6 CEN : Lamé d'air	3	0.01	0.154	1	1.23	0.278	0.195
7 SIA 381/1 : Plâtre cartonné	1.5	0.11	0.21	8	900	0.222	0.071

Rse		0.170
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]	dR	0
	RT	3.528

frsi = 0.964 [-], 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	14.2	-	[MJ/m²an]
CED	Energie primaire totale	32.79	-	[MJ/m²an]
GWP	Emissions de gaz à effet de serre	0.963	-	[kg CO2-Eq/m²an]
UBP	Ecopoints	1237	-	[Pts/m²an]

Section 1 (Proportion de cette section 85%)

Matériau GUI	Epaiss. [cm]	Masse Vol. [kg/m³]	Durée vie [années]		NRE [MJ/m²an]	CED [MJ/m²an]	GWP [kg CO2-Eq/m²an]	UBP [Pts/m²an]
Project : Chape de ciment Chape de ciment	5	1850	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.98	2.2	0.245	272
SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE	0.01	960	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.18	0.19	0.011	7
Isover : PS 81 Laine de verre, Isover	3	80	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.83	1.31	0.04	65
SIA 381/1 : Panneau en bois aggloméré 600 kg/m³ Panneau MDF	2.5	600	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	5.56	12.26	0.329	372
Isover : ISORESIST 1000 035 Laine de verre, Isover	24	20	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.66	2.62	0.081	131
CEN : Lame d'air Air	3	1.23	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
SIA 381/1 : Plâtre cartonné Plaque de plâtre cartonné	1.5	900	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.39	1.47	0.084	89

Section 2 (Proportion de cette section 15%)

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]
Project : Chape de ciment Chape de ciment	5	1850	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.36	0.4	0.045	50
SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE	0.01	960	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.03	0.03	0.002	1
Isover : PS 81 Laine de verre, Isover	3	80	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.15	0.24	0.007	12
SIA 381/1 : Panneau en bois aggloméré 600 kg/m ³ Panneau MDF	2.5	600	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.01	2.23	0.06	68
SIA 381/1 : Épicéa (15% d'humidité) Bois massif, conifère, séché à l'air, brut	24	480	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.8	9.58	0.045	154
CEN : Lame d'air Air	3	1.23	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
SIA 381/1 : Plâtre cartonné Plaque de plâtre cartonné	1.5	900	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.25	0.27	0.015	16