

33-200 0 30+180mm mit Parkett

Utilisation: Plancher
 Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

2

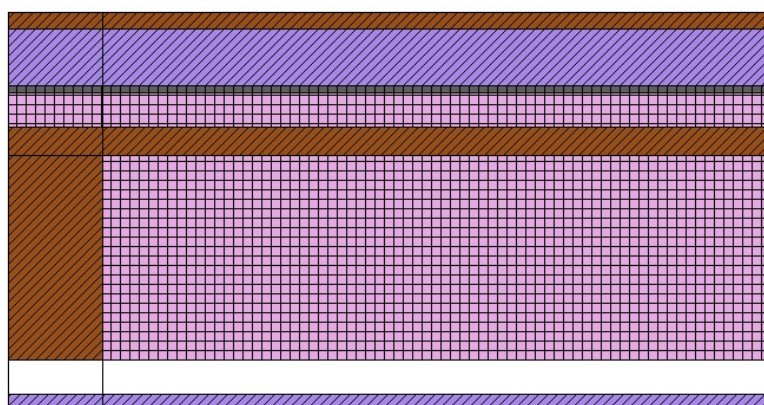
Capacités ther miques
 [kJ/m²K]

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

Référence: Custom

Géométrie

Epaisseur [mm]: 343



Valeur U

Statique

0.167 [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 (Proportion de cette section 88%)

Nom matériau	Epais. [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	18	0.18	0.034	1	20	0.286	5.294
7 CEN : Lamé d'air	3	0.01	0.154	1	1.23	0.278	0.195
8 SIA 381/1 : Plâtre cartonné	1.25	0.09	0.21	8	900	0.222	0.06
Rse							0.170
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]						dR	0
						RT	7.203

frsi = 0.959 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

Section 2 (Proportion de cette section 12%)

Nom matériau	Epais. [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)	18	5.4	0.14	30	480	0.611	1.286
7 CEN : Lamé d'air	3	0.01	0.154	1	1.23	0.278	0.195
8 SIA 381/1 : Plâtre cartonné	1.25	0.09	0.21	8	900	0.222	0.06

Rse		0.170
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]	dR	0
	RT	3.194

frsi = 0.959 [-], 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	22.57	-	[MJ/m²an]
CED	Energie primaire totale	67.89	-	[MJ/m²an]
GWP	Emissions de gaz à effet de serre	1.379	-	[kg CO2-Eq/m²an]
UBP	Ecopoints	2098	-	[Pts/m²an]

Section 1 (Proportion de cette section 88%)

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	8.19	34.91	0.411	850
Project : Chape de ciment Chape de ciment	5	1850	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	2.05	2.28	0.254	282
SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE	0.01	960	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.19	0.19	0.011	8
Isover : PS 81 Laine de verre, Isover	3	80	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.86	1.36	0.042	68
SIA 381/1 : Panneau en bois aggloméré 600 kg/m³ Panneau MDF	2.5	600	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	5.76	12.7	0.341	385
Custom : UNIROLL 034 Laine de verre, Isover	18	20	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.29	2.04	0.063	102
CEN : Lame d'air Air	3	1.23	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
SIA 381/1 : Plâtre cartonné Plaque de plâtre cartonné	1.25	900	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.2	1.27	0.072	77

Section 2 (Proportion de cette section 12%)

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	1.15	4.9	0.058	119
Project : Chape de ciment Chape de ciment	5	1850	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.29	0.32	0.036	40
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	0.12	0.19	0.006	10
SIA 381/1 : Panneau en bois aggloméré 600 kg/m ³ Panneau MDF	2.5	600	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.81	1.78	0.048	54
SIA 381/1 : Épicéa (15% d'humidité) Bois massif, conifère, séché à l'air, brut	18	480	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.48	5.75	0.027	92
CEN : Lame d'air Air	3	1.23	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
SIA 381/1 : Plâtre cartonné Plaque de plâtre cartonné	1.25	900	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.17	0.18	0.01	11

33-200 1 30+180mmUtilisation: Plancher
Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

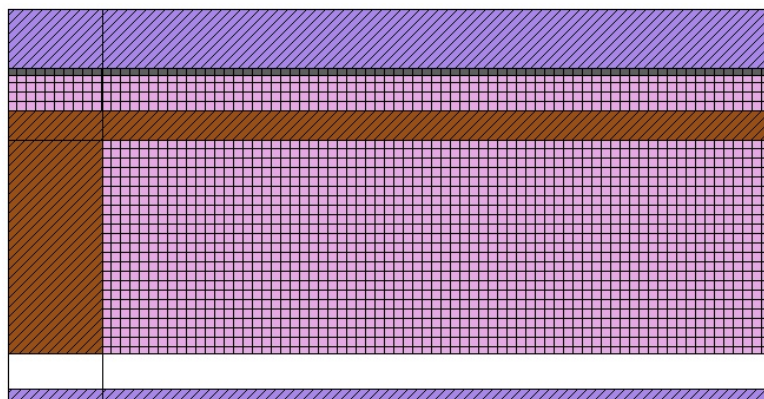
2

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

Référence: Custom

Géométrie

Épaisseur [mm]: 328



Valeur U

Statique

0.1703 [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 (Proportion de cette section 88%)

Nom matériau	Épais.	Sd				c	R
	[cm]	[m]	[W/mK]	[-]	[kg/m ³]	[wh/kgK]	[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	18	0.18	0.034	1	20	0.286	5.294
6 CEN : Lambe d'air	3	0.01	0.154	1	1.23	0.278	0.195
7 SIA 381/1 : Plâtre cartonné	1.25	0.09	0.21	8	900	0.222	0.06
Rse							0.170
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]						dR	0
RT							7.095

frsi = 0.959 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

Section 2 (Proportion de cette section 12%)

Nom matériau	Épais.	Sd				c	R
	[cm]	[m]	[W/mK]	[-]	[kg/m ³]	[wh/kgK]	[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)	18	5.4	0.14	30	480	0.611	1.286
6 CEN : Lambe d'air	3	0.01	0.154	1	1.23	0.278	0.195
7 SIA 381/1 : Plâtre cartonné	1.25	0.09	0.21	8	900	0.222	0.06

	Rse		0.170
	dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]	dR	0
		RT	3.087

frsi = 0.959 [-], 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 13.24
CED Energie primaire totale 28.08
GWP Emissions de gaz à effet de serre 0.91
UBP Ecopoints 1129

données fabricants

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

Section 1 (Proportion de cette section 88%)

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	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	2.05	2.28	0.254	282
SIA 381/1 : Feuille de PE > 0.1 mm Barrière de vapeur PE	0.01	960	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.19	0.19	0.011	8
Isover : PS 81 Laine de verre, Isover	3	80	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.86	1.36	0.042	68
SIA 381/1 : Panneau en bois aggloméré 600 kg/m³ Panneau MDF	2.5	600	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	5.76	12.7	0.341	385
Custom : UNIROLL 034 Laine de verre, Isover	18	20	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.29	2.04	0.063	102
CEN : Lame d'air Air	3	1.23	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
SIA 381/1 : Plâtre cartonné Plaque de plâtre cartonné	1.25	900	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.2	1.27	0.072	77

Section 2 (Proportion de cette section 12%)

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	0.29	0.32	0.036	40
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	0.12	0.19	0.006	10
SIA 381/1 : Panneau en bois aggloméré 600 kg/m ³ Panneau MDF	2.5	600	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.81	1.78	0.048	54
SIA 381/1 : Épicéa (15% d'humidité) Bois massif, conifère, séché à l'air, brut	18	480	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.48	5.75	0.027	92
CEN : Lame d'air Air	3	1.23	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
SIA 381/1 : Plâtre cartonné Plaque de plâtre cartonné	1.25	900	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.17	0.18	0.01	11