

22-210 1 120mm

Utilisation: Mur
 Contre extérieur

Intérieur

EN ISO 6946

Extérieur

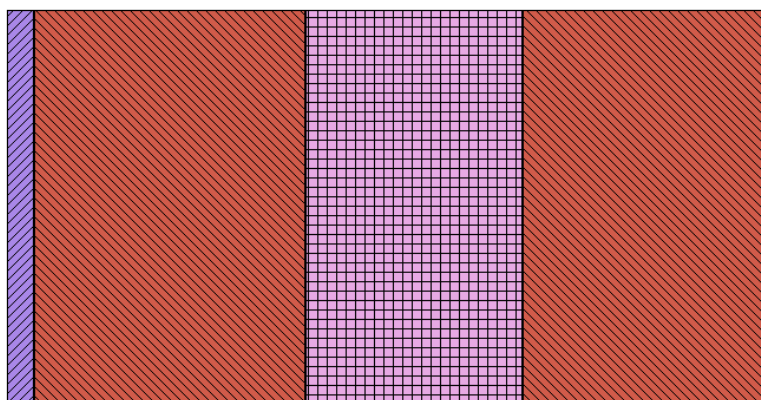
3

Capacités thermiques
 [kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 103
 Cm 3cm (2h): 33.8

Référence: Custom

Géométrie
 Epaisseur [mm]: 425



Valeur U

Statique

0.2083 [W/m²K]

Rsi: 0.13 [m²K/W]

Rse: 0.04 [m²K/W]

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							0.130	
1 SIA 381/1 : Enduit mortier intérieur	1.5	0.12	0.7	8	1400	0.25	0.021	
2 SIA 381/1 : Module terre cuite	15	0.75	0.44	5	1100	0.25	0.341	
3 Project : PB F 030	12	0.12	0.03	1	39	0.286	4	
4 SIA 381/1 : Brique terre cuite de parement	14	0.98	0.52	7	1400	0.25	0.269	
Rse							0.040	
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]							dR	0
							RT	4.802

frsi = 0.973 [-], frsi,min,cond = 0.728 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Ecobilan

Propriétés

Type Mur
 Contre extérieur

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 20.18
CED Energie primaire totale 22.74
GWP Emissions de gaz à effet de serre 1.717
UBP Ecopoints 1507

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]
SIA 381/1 : Enduit mortier intérieur Enduit minéral	1.5	1400	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.74	1.9	0.103	102
SIA 381/1 : Module terre cuite Brique en terre cuite	15	1100	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	7.84	8.6	0.71	596
Project : PB F 030 Laine de verre, Isover	12	39	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.27	2.02	0.062	101
SIA 381/1 : Brique terre cuite de parement Brique en terre cuite	14	1400	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	9.32	10.22	0.843	708

22-210 2 140mm

Utilisation: Mur
Contre extérieur

Intérieur

EN ISO 6946

Extérieur

3

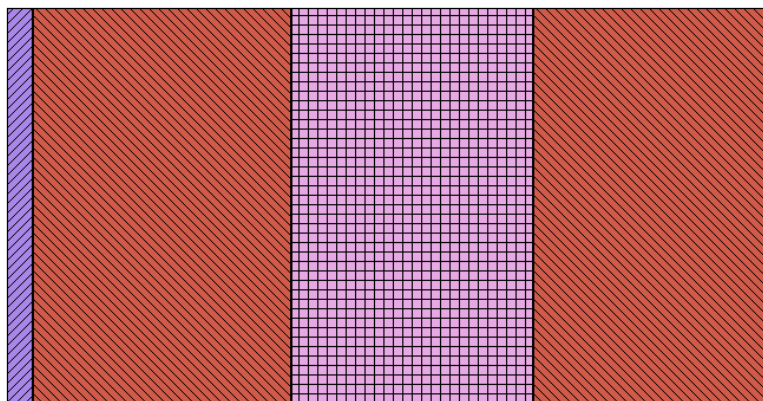
Capacités thermiques
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 103
Cm 3cm (2h): 33.8

Référence: Custom

Géométrie

Épaisseur [mm]: 445



Valeur U

Statique

0.1829 [W/m²K]

Rsi: 0.13 [m²K/W]

Rse: 0.04 [m²K/W]

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							0.130	
1 SIA 381/1 : Enduit mortier intérieur	1.5	0.12	0.7	8	1400	0.25	0.021	
2 SIA 381/1 : Module terre cuite	15	0.75	0.44	5	1100	0.25	0.341	
3 Project : PB F 030	14	0.14	0.03	1	39	0.286	4.667	
4 SIA 381/1 : Brique terre cuite de parement	14	0.98	0.52	7	1400	0.25	0.269	
Rse							0.040	
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]							dR	0
							RT	5.468

frsi = 0.976 [-], frsi,min,cond = 0.728 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Ecobilan

Propriétés

Type Mur
Contre extérieur

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 20.39
CED Energie primaire totale 23.07
GWP Emissions de gaz à effet de serre 1.728
UBP Ecopoints 1524

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]
SIA 381/1 : Enduit mortier intérieur Enduit minéral	1.5	1400	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.74	1.9	0.103	102
SIA 381/1 : Module terre cuite Brique en terre cuite	15	1100	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	7.84	8.6	0.71	596
Project : PB F 030 Laine de verre, Isover	14	39	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.49	2.35	0.072	117
SIA 381/1 : Brique terre cuite de parement Brique en terre cuite	14	1400	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	9.32	10.22	0.843	708

22-210 3 160mm

Utilisation: Mur
Contre extérieur

Intérieur

EN ISO 6946

Extérieur

3

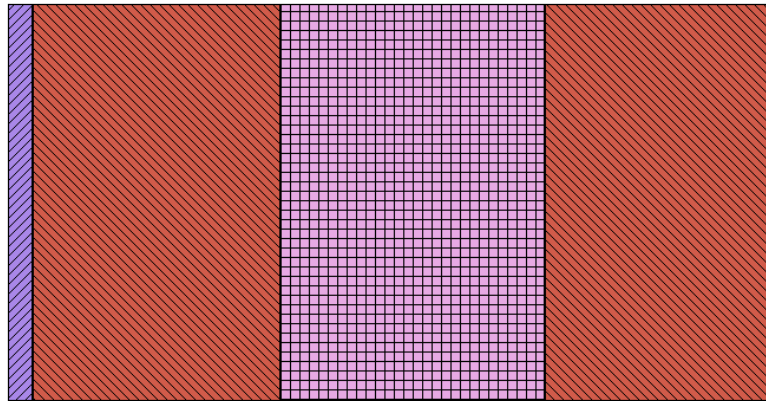
Capacités thermiques
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 103
Cm 3cm (2h): 33.8

Référence: Custom

Géométrie

Épaisseur [mm]: 465

**Valeur U**

Statique

0.163 [W/m²K]Rsi: 0.13 [m²K/W]Rse: 0.04 [m²K/W]

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

Section 1

Nom matériau	Épais. [cm]	Sd [m]	λ [W/mK]	μ [-]	ρ [kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]	
Rsi							0.130	
1 SIA 381/1 : Enduit mortier intérieur	1.5	0.12	0.7	8	1400	0.25	0.021	
2 SIA 381/1 : Module terre cuite	15	0.75	0.44	5	1100	0.25	0.341	
3 Project : PB F 030	16	0.16	0.03	1	39	0.286	5.333	
4 SIA 381/1 : Brique terre cuite de parement	14	0.98	0.52	7	1400	0.25	0.269	
Rse							0.040	
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]							dR	0
							RT	6.135

frsi = 0.979 [-], frsi,min,cond = 0.728 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Ecobilan

Propriétés

Type Mur
Contre extérieur

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 20.6
CED Energie primaire totale 23.41
GWP Emissions de gaz à effet de serre 1.738
UBP Ecopoints 1541

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]
SIA 381/1 : Enduit mortier intérieur Enduit minéral	1.5	1400	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.74	1.9	0.103	102
SIA 381/1 : Module terre cuite Brique en terre cuite	15	1100	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	7.84	8.6	0.71	596
Project : PB F 030 Laine de verre, Isover	16	39	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.7	2.69	0.083	134
SIA 381/1 : Brique terre cuite de parement Brique en terre cuite	14	1400	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	9.32	10.22	0.843	708

22-210 4 180mmUtilisation: Mur
Contre extérieur

Intérieur

EN ISO 6946

Extérieur

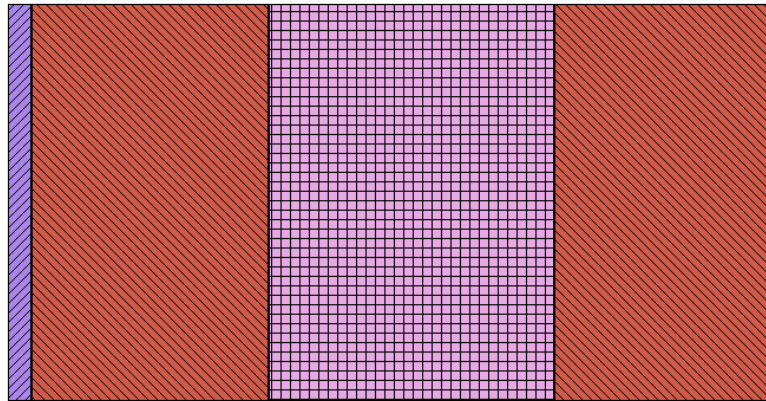
3

Capacités thermiques
[kJ/m²K]Cm 10cm (24h): 103
Cm 3cm (2h): 33.8

Référence: Custom

Géométrie

Epaisseur [mm]: 485

**Valeur U**

Statique

0.147 [W/m²K]Rsi: 0.13 [m²K/W]Rse: 0.04 [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/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]	
Rsi							0.130	
1 SIA 381/1 : Enduit mortier intérieur	1.5	0.12	0.7	8	1400	0.25	0.021	
2 SIA 381/1 : Module terre cuite	15	0.75	0.44	5	1100	0.25	0.341	
3 Project : PB F 030	18	0.18	0.03	1	39	0.286	6	
4 SIA 381/1 : Brique terre cuite de parement	14	0.98	0.52	7	1400	0.25	0.269	
Rse							0.040	
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]							dR	0
							RT	6.802

frsi = 0.981 [-], frsi,min,cond = 0.728 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Ecobilan**Propriétés**Type Mur
Contre extérieur**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	20.82
CED	Energie primaire totale	23.74
GWP	Emissions de gaz à effet de serre	1.748
UBP	Ecopoints	1558

données fabricants

-	[MJ/m ² an]
-	[MJ/m ² an]
-	[kg CO ₂ -Eq/m ² an]
-	[Pts/m ² an]

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]
SIA 381/1 : Enduit mortier intérieur Enduit minéral	1.5	1400	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.74	1.9	0.103	102
SIA 381/1 : Module terre cuite Brique en terre cuite	15	1100	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	7.84	8.6	0.71	596
Project : PB F 030 Laine de verre, Isover	18	39	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.91	3.02	0.093	151
SIA 381/1 : Brique terre cuite de parement Brique en terre cuite	14	1400	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	9.32	10.22	0.843	708

22-210 5 200mm

Utilisation: Mur
Contre extérieur

Intérieur

EN ISO 6946

Extérieur

3

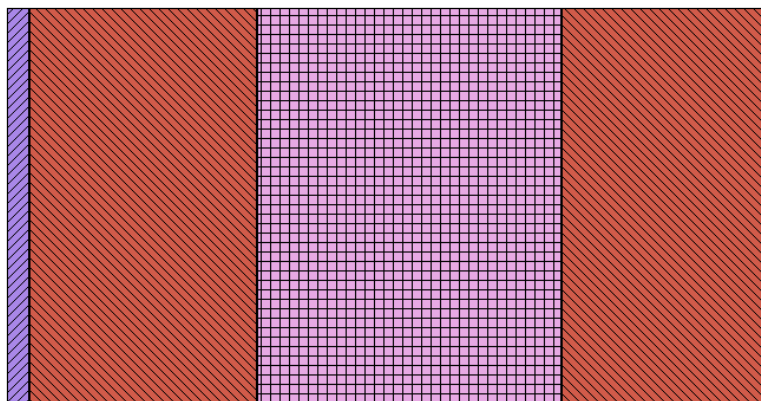
Capacités thermiques
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 103
Cm 3cm (2h): 33.8

Référence: Custom

Géométrie

Épaisseur [mm]: 505

**Valeur U**

Statique

0.1339 [W/m²K]Rsi: 0.13 [m²K/W]Rse: 0.04 [m²K/W]

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

Section 1

Nom matériau	Épais. [cm]	Sd [m]	λ [W/mK]	μ [-]	ρ [kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]	
Rsi							0.130	
1 SIA 381/1 : Enduit mortier intérieur	1.5	0.12	0.7	8	1400	0.25	0.021	
2 SIA 381/1 : Module terre cuite	15	0.75	0.44	5	1100	0.25	0.341	
3 Project : PB F 030	20	0.2	0.03	1	39	0.286	6.667	
4 SIA 381/1 : Brique terre cuite de parement	14	0.98	0.52	7	1400	0.25	0.269	
Rse							0.040	
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]							dR	0
							RT	7.468

frsi = 0.983 [-], frsi,min,cond = 0.728 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Ecobilan

Propriétés

Type Mur
Contre extérieur

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 21.03
CED Energie primaire totale 24.08
GWP Emissions de gaz à effet de serre 1.759
UBP Ecopoints 1574

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]
SIA 381/1 : Enduit mortier intérieur Enduit minéral	1.5	1400	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.74	1.9	0.103	102
SIA 381/1 : Module terre cuite Brique en terre cuite	15	1100	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	7.84	8.6	0.71	596
Project : PB F 030 Laine de verre, Isover	20	39	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	2.12	3.36	0.103	168
SIA 381/1 : Brique terre cuite de parement Brique en terre cuite	14	1400	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	9.32	10.22	0.843	708

22-210 6 220mm

Utilisation: Mur
Contre extérieur

Intérieur

EN ISO 6946

Extérieur

3

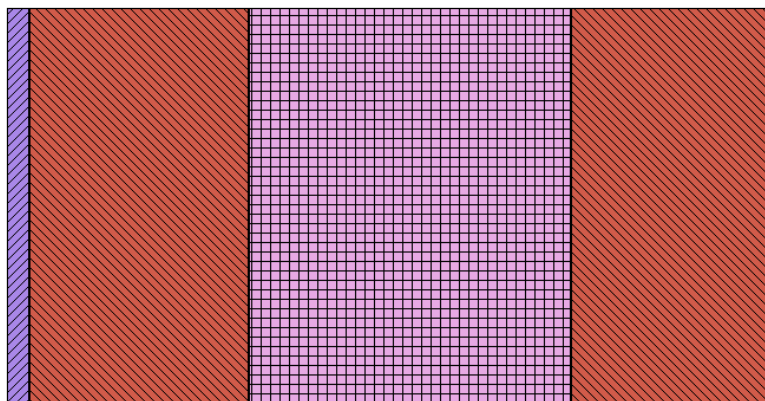
Capacités thermiques
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 103
Cm 3cm (2h): 33.8

Référence: Custom

Géométrie

Épaisseur [mm]: 525



Valeur U

Statique

0.1229 [W/m²K]Rsi: 0.13 [m²K/W]Rse: 0.04 [m²K/W]

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

Section 1

Nom matériau	Épais. [cm]	Sd [m]	λ [W/mK]	μ [-]	ρ [kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]	
Rsi							0.130	
1 SIA 381/1 : Enduit mortier intérieur	1.5	0.12	0.7	8	1400	0.25	0.021	
2 SIA 381/1 : Module terre cuite	15	0.75	0.44	5	1100	0.25	0.341	
3 Project : PB F 030	22	0.22	0.03	1	39	0.286	7.333	
4 SIA 381/1 : Brique terre cuite de parement	14	0.98	0.52	7	1400	0.25	0.269	
Rse							0.040	
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]							dR	0
							RT	8.135

frsi = 0.984 [-], frsi,min,cond = 0.728 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Ecobilan

Propriétés

Type Mur
Contre extérieur

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 21.24
CED Energie primaire totale 24.42
GWP Emissions de gaz à effet de serre 1.769
UBP Ecopoints 1591

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]
SIA 381/1 : Enduit mortier intérieur Enduit minéral	1.5	1400	30	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.74	1.9	0.103	102
SIA 381/1 : Module terre cuite Brique en terre cuite	15	1100	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	7.84	8.6	0.71	596
Project : PB F 030 Laine de verre, Isover	22	39	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	2.34	3.7	0.114	184
SIA 381/1 : Brique terre cuite de parement Brique en terre cuite	14	1400	60	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	9.32	10.22	0.843	708