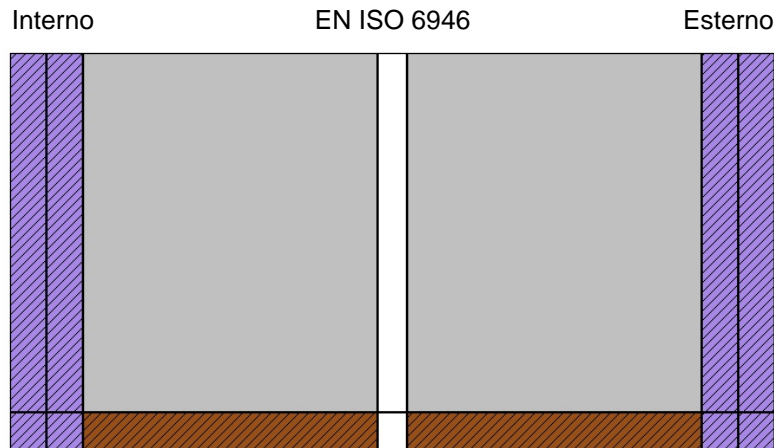


25-210 1 100+100mm

Utilizzo: Muro
 Contro zona



Capacità termica
 [kJ/m²K]
 Cm 10cm (24h): 39.2
 Cm 3cm (2h): 32.1
 Riferimento: Custom
Geometria
 Spessore [mm]: 260

U
 Statico
0.1923 [W/m²K]

Rsi: 0.13 [m²K/W]

Rse: 0.13 [m²K/W]

Meteo: Zürich-MeteoSchweiz (CH), Altitudine slm dell'edificio: 556 m

Sezione 1 (Proporzione della sezione 90%)

Nome materiale	Spess. [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]
Rsi							0.130
1 Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse	1.25	0.16	0.32	13	1150	0.306	0.039
2 Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse	1.25	0.16	0.32	13	1150	0.306	0.039
3 Isover : ISOFIX 034, 57.5	10	0.1	0.034	1	20	0.286	2.941
4 CEN : Intercapedine	1	0.01	0.067	1	1.23	0.278	0.149
5 Isover : ISOFIX 034, 57.5	10	0.1	0.034	1	20	0.286	2.941
6 Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse	1.25	0.16	0.32	13	1150	0.306	0.039
7 Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse	1.25	0.16	0.32	13	1150	0.306	0.039
Rse							0.130
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]						dR	0
RT							6.448

frsi = 0.954 [-], frsi,min,cond = N/A (T° est = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° est = T° Int).

Sezione 2 (Proporzione della sezione 10%)

Nome materiale	Spess. [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]
Rsi							0.130
1 Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse	1.25	0.16	0.32	13	1150	0.306	0.039
2 Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse	1.25	0.16	0.32	13	1150	0.306	0.039
3 SIA 381/1 : Pino-abete (umidita=15%)	10	3	0.14	30	480	0.611	0.714
4 CEN : Intercapedine	1	0.01	0.067	1	1.23	0.278	0.149
5 SIA 381/1 : Pino-abete (umidita=15%)	10	3	0.14	30	480	0.611	0.714
6 Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse	1.25	0.16	0.32	13	1150	0.306	0.039
7 Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse	1.25	0.16	0.32	13	1150	0.306	0.039

Rse		0.130
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]	dR	0
	RT	1.994

frsi = 0.954 [-], frsi,min,cond = N/A (T° est = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° est = T° Int).

Ciclo di vita

Opzioni per il calcolo

Proprietà

Tipo Parete
Contro non riscaldata

Norma : Minergie ECO /P-ECO /A

Tipo di progetto : Edificio nuovo

Durata della vita 60 anno

dati KBOB

Dati fabbricanti

NRE	Energie primaire non renouvelable	14.64	-	[MJ/m²a]
CED	Energie primaire totale	20.49	-	[MJ/m²a]
GWP	Emissions de gaz à effet de serre	0.866	-	[kg CO2-Eq/m²a]
UBP	Ecopoints	897	-	[Pts/m²a]

Sezione 1 (Proporzione della sezione 90%)

Materiale GUI Matériau KBOB	Spess. [cm]	Massa vol. [kg/m³]	Durata vita [anni]		NRE [MJ/m²a]	CED [MJ/m²a]	GWP [kg CO2-Eq/ m²a]	UBP [Pts/m²a]
Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse Placca in gesso armato di fibre	1.25	1150	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	2.88	2.98	0.174	158
Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse Placca in gesso armato di fibre	1.25	1150	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	2.88	2.98	0.174	158
Isover : ISOFIX 034, 57.5 Lana di vetro, Isover	10	20	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	0.74	1.17	0.036	58
CEN : Intercapedine Aria	1	1.23	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
Isover : ISOFIX 034, 57.5 Lana di vetro, Isover	10	20	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	0.74	1.17	0.036	58
Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse Placca in gesso armato di fibre	1.25	1150	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	2.88	2.98	0.174	158
Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse Placca in gesso armato di fibre	1.25	1150	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	2.88	2.98	0.174	158

Sezione 2 (Proporzione della sezione 10%)

Materiale GUI Matériau KBOB	Spess. [cm]	Massa vol. [kg/m3]	Durata vita [anni]		NRE [MJ/m²a]	CED [MJ/m²a]	GWP [kg CO2-Eq/ m²a]	UBP [Pts/m²a]
Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse Placca in gesso armato di fibre	1.25	1150	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	0.31	0.32	0.019	17
Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse Placca in gesso armato di fibre	1.25	1150	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	0.31	0.32	0.019	17
SIA 381/1 : Pino-abete (umidità=15%) Legno massiccio, conifere, seccato a aria	10	480	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	0.21	2.49	0.012	40
CEN : Intercapedine Aria	1	1.23	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
SIA 381/1 : Pino-abete (umidità=15%) Legno massiccio, conifere, seccato a aria	10	480	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	0.21	2.49	0.012	40
Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse Placca in gesso armato di fibre	1.25	1150	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	0.31	0.32	0.019	17
Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse Placca in gesso armato di fibre	1.25	1150	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	0.31	0.32	0.019	17

25-210 2 100+100mmUtilizzo: Muro
Controllo zona

Interno

EN ISO 6946

Esterno

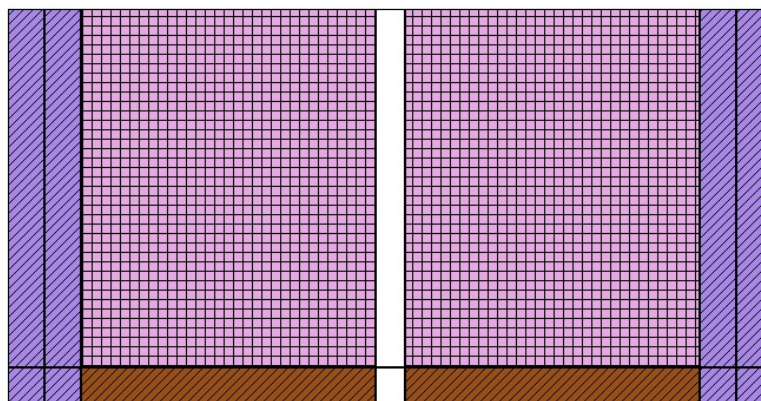
3

Capacità termica
[kJ/m²K]Cm 10cm (24h): 39.2
Cm 3cm (2h): 32.1

Riferimento: Project

Geometria

Spessore [mm]: 260



U

Statico

0.1959 [W/m²K]Rsi: 0.13 [m²K/W]Rse: 0.13 [m²K/W]**Meteo:** Zürich-MeteoSchweiz (CH), Altitudine slm dell'edificio: 556 mSezione 1 (Proporzione della sezione 90%)

Nome materiale	Spess.	Sd				c	R	
	[cm]	[m]	[W/mK]	[-]	[kg/m ³]	[wh/kgK]	[m ² K/W]	
Rsi							0.130	
1 Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse	1.25	0.16	0.32	13	1150	0.306	0.039	
2 Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse	1.25	0.16	0.32	13	1150	0.306	0.039	
3 Project : ISORESIST 1000 035 PR	10	0.1	0.035	1	20	0.286	2.857	
4 CEN : Intercapedine	1	0.01	0.067	1	1.23	0.278	0.149	
5 Project : ISORESIST 1000 035 PR	10	0.1	0.035	1	20	0.286	2.857	
6 Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse	1.25	0.16	0.32	13	1150	0.306	0.039	
7 Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse	1.25	0.16	0.32	13	1150	0.306	0.039	
Rse							0.130	
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]						dR	0	
							RT	6.28

frsi = 0.953 [-], frsi,min,cond = N/A (T° est = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° est = T° Int).

Sezione 2 (Proporzione della sezione 10%)

Nome materiale	Spess.	Sd				c	R
	[cm]	[m]	[W/mK]	[-]	[kg/m ³]	[wh/kgK]	[m ² K/W]
Rsi							0.130
1 Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse	1.25	0.16	0.32	13	1150	0.306	0.039
2 Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse	1.25	0.16	0.32	13	1150	0.306	0.039
3 SIA 381/1 : Pino-abete (umidita=15%)	10	3	0.14	30	480	0.611	0.714
4 CEN : Intercapedine	1	0.01	0.067	1	1.23	0.278	0.149
5 SIA 381/1 : Pino-abete (umidita=15%)	10	3	0.14	30	480	0.611	0.714
6 Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse	1.25	0.16	0.32	13	1150	0.306	0.039
7 Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse	1.25	0.16	0.32	13	1150	0.306	0.039

	Rse		0.130
	dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]	dR	0
		RT	1.994

frsi = 0.953 [-], frsi,min,cond = N/A (T° est = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° est = T° Int).

Ciclo di vita

Proprietà

Tipo Parete
Contro non riscaldata

Opzioni per il calcolo

Norma : Minergie ECO /P-ECO /A
Tipo di progetto : Edificio nuovo
Durata della vita 60 anno

dati KBOB

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

14.64
20.49
0.866
897

Dati fabbricanti

- [MJ/m²a]
- [MJ/m²a]
- [kg CO2-Eq/m²a]
- [Pts/m²a]

Sezione 1 (Proporzione della sezione 90%)

Materiale GUI Matériau KBOB	Spess. [cm]	Massa vol. [kg/m³]	Durata vita [anni]		NRE [MJ/m²a]	CED [MJ/m²a]	GWP [kg CO2-Eq/ m²a]	UBP [Pts/m²a]
Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse Placca in gesso armato di fibre	1.25	1150	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	2.88	2.98	0.174	158
Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse Placca in gesso armato di fibre	1.25	1150	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	2.88	2.98	0.174	158
Project : ISORESIST 1000 035 PR Lana di vetro, Isover	10	20	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	0.74	1.17	0.036	58
CEN : Intercapedine Aria	1	1.23	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
Project : ISORESIST 1000 035 PR Lana di vetro, Isover	10	20	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	0.74	1.17	0.036	58
Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse Placca in gesso armato di fibre	1.25	1150	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	2.88	2.98	0.174	158
Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse Placca in gesso armato di fibre	1.25	1150	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	2.88	2.98	0.174	158

Sezione 2 (Proporzione della sezione 10%)

Materiale GUI Matériau KBOB	Spess. [cm]	Massa vol. [kg/m ³]	Durata vita [anni]		NRE [MJ/m ² a]	CED [MJ/m ² a]	GWP [kg CO ₂ -Eq/ m ² a]	UBP [Pts/m ² a]
Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse Placca in gesso armato di fibre	1.25	1150	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	0.31	0.32	0.019	17
Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse Placca in gesso armato di fibre	1.25	1150	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	0.31	0.32	0.019	17
SIA 381/1 : Pino-abete (umidità=15%) Legno massiccio, conifere, seccato a aria	10	480	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	0.21	2.49	0.012	40
CEN : Intercapedine Aria	1	1.23	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
SIA 381/1 : Pino-abete (umidità=15%) Legno massiccio, conifere, seccato a aria	10	480	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	0.21	2.49	0.012	40
Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse Placca in gesso armato di fibre	1.25	1150	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	0.31	0.32	0.019	17
Fermacell : FERMACELL plaque fibres-gypse Placca in gesso armato di fibre	1.25	1150	40	Fabbr.	-	-	-	-
				KBOB	0.31	0.32	0.019	17