

## 25-220 1 60+60mm

Utilisation: Mur  
 Contre zone

Intérieur

EN ISO 6946

Extérieur

3

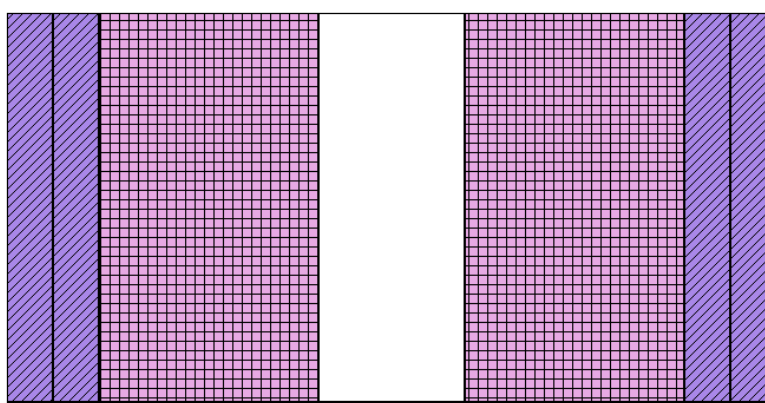
**Capacités thermiques**  
 [kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 18.6  
 Cm 3cm (2h): 18

Référence: Custom

**Géométrie**

Épaisseur [mm]: 210



**Valeur U**

Statique

**0.2506 [W/m²K]**

Rsi: 0.13 [m²K/W]

Rse: 0.13 [m²K/W]

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

### Section 1 (Proportion de cette section 100%)

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 : Plâtre cartonné	1.25	0.0938	0.21	7.5	900	0.222	0.06	
2 SIA 381/1 : Plâtre cartonné	1.25	0.0938	0.21	7.5	900	0.222	0.06	
3 Isover : ISORESIST PIANO PLUS	6	0.06	0.036	1	20	0.286	1.667	
4 CEN : Lame d'air	4	0.01	0.219	1	1.23	0.278	0.183	
5 Isover : ISORESIST PIANO PLUS	6	0.06	0.036	1	20	0.286	1.667	
6 SIA 381/1 : Plâtre cartonné	1.25	0.0938	0.21	7.5	900	0.222	0.06	
7 SIA 381/1 : Plâtre cartonné	1.25	0.0938	0.21	7.5	900	0.222	0.06	
Rse							0.130	
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]						dR	0	
							RT	<b>4.014</b>

frsi = 0.941 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int), frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

### Section 2 (Proportion de cette section 0%)

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 : Plâtre cartonné	1.25	0.0938	0.21	7.5	900	0.222	0.06
2 SIA 381/1 : Plâtre cartonné	1.25	0.0938	0.21	7.5	900	0.222	0.06
3 SIA 381/1 : Acier !! LCA uniquement !!	6	60000	0	1000000	7850	0.139	0
4 SIA 381/1 : Acier !! LCA uniquement !!	4	40000	0	1000000	7850	0.139	0
5 SIA 381/1 : Acier !! LCA uniquement !!	6	60000	0	1000000	7850	0.139	0
6 SIA 381/1 : Plâtre cartonné	1.25	0.0938	0.21	7.5	900	0.222	0.06
7 SIA 381/1 : Plâtre cartonné	1.25	0.0938	0.21	7.5	900	0.222	0.06

Rse		0.130
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]	dR	0
	RT	<b>0.498</b>

frsi = 0.941 [-], frsi,min,cond = N/A (T° ext = T° Int)., frsi,min,moist = N/A (T° ext = T° Int).

## Ecobilan

### Propriétés

Type Mur  
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

<b>NRE</b>	Energie primaire non renouvelable	8.19	-	[MJ/m²an]
<b>CED</b>	Energie primaire totale	9.14	-	[MJ/m²an]
<b>GWP</b>	Emissions de gaz à effet de serre	0.492	-	[kg CO2-Eq/m²an]
<b>UBP</b>	Ecopoints	653	-	[Pts/m²an]

### Section 1 (Proportion de cette section 100%)

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]
Matériau KBOB SIA 381/1 : Plâtre cartonné Plaque de plâtre cartonné	1.25	900	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.36	1.44	0.082	88
SIA 381/1 : Plâtre cartonné Plaque de plâtre cartonné	1.25	900	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.36	1.44	0.082	88
Isover : ISORESIST PIANO PLUS Laine de verre, Isover	6	20	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.49	0.77	0.024	39
CEN : Lame d'air Air	4	1.23	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0	0	0	0
Isover : ISORESIST PIANO PLUS Laine de verre, Isover	6	20	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.49	0.77	0.024	39
SIA 381/1 : Plâtre cartonné Plaque de plâtre cartonné	1.25	900	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.36	1.44	0.082	88
SIA 381/1 : Plâtre cartonné Plaque de plâtre cartonné	1.25	900	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	1.36	1.44	0.082	88

## Section 2 (Proportion de cette section 0%)

Matériau GUI Matériau KBOB	Epaiss. [cm]	Masse Vol. [kg/m <sup>3</sup> ]	Durée vie [années]		NRE [MJ/m <sup>2</sup> an ]	CED [MJ/m <sup>2</sup> an ]	GWP [kg CO <sub>2</sub> -Eq/ m <sup>2</sup> an]	UBP [Pts/m <sup>2</sup> a n]
SIA 381/1 : Plâtre cartonné Plaque de plâtre cartonné	1.25	900	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	2.72E-03	2.88E-03	1.046E-U 4	2E-01
SIA 381/1 : Plâtre cartonné Plaque de plâtre cartonné	1.25	900	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	2.72E-03	2.88E-03	1.046E-U 4	2E-01
SIA 381/1 : Acier !! LCA uniquement !! Tôle d'acier nue	6	7850	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.66	0.68	0.043	84
SIA 381/1 : Acier !! LCA uniquement !! Tôle d'acier nue	4	7850	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.44	0.45	0.029	56
SIA 381/1 : Acier !! LCA uniquement !! Tôle d'acier nue	6	7850	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	0.66	0.68	0.043	84
SIA 381/1 : Plâtre cartonné Plaque de plâtre cartonné	1.25	900	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	2.72E-03	2.88E-03	1.046E-U 4	2E-01
SIA 381/1 : Plâtre cartonné Plaque de plâtre cartonné	1.25	900	40	Fabr.	-	-	-	-
				KBOB	2.72E-03	2.88E-03	1.046E-U 4	2E-01