

**GMT010 m<sup>2</sup> Mur porteur en maçonnerie chaînée, de briques en terre cuite à isolation rapportée.**

30,37€

Mur porteur de 20 cm d'épaisseur en maçonnerie chaînée, de brique creuse en terre cuite avec perforations horizontales, résistance à la compression 2,8 MPa, résistance thermique de la maçonnerie 0,630 m<sup>2</sup>K/W, pose avec du mortier de ciment industriel, couleur grise, M-5, fourni en vrac. Le prix ne comprend ni les chaînages verticaux et horizontaux ni la réalisation des linteaux des ouvertures du parement.

Étape du cycle de vie	Indicateurs d'impact environnemental						Utilisation des ressources			
	GWP	ODP	AP	EP	POCP	ADPE	ADFP	PERT	PERNRT	FW
	CO <sub>2</sub> eq. (kg)	CFC 11 eq. (kg)	SO <sub>2</sub> eq. (kg)	(PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> eq. (kg)	éthylène eq. (kg)	Sb eq. (kg)	(MJ)	(MJ)	(MJ)	(m <sup>3</sup> )
Total A1-A2-A3:	30,518	1,82e-07	0,114	0,010	0,010	0,001	308,115	119,440	324,888	2,175
A4	0,446	5,80e-04	0,031	0,006	0,002	2,68e-04	49,055		6,026	0,094
A5	0,042	4,05e-05	0,002	6,26e-04	1,24e-04	1,91e-05	3,573		0,494	0,028
Total A4-A5:	0,488	6,20e-04	0,033	0,007	0,002	2,87e-04	52,628		6,520	0,121
Énergie totale et émissions:	31,006	6,20e-04	0,148	0,017	0,012	0,002	360,743	119,440	331,408	2,296

A1: Acquisition des matières premières

A2: Transport des matières premières

A3: Fabrication du produit

A4: Transport du produit

A5: Processus d'installation du produit et construction

GWP: Potentiel de réchauffement global

ODP: Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique

AP: Potentiel d'acidification des sols et de l'eau

EP: Potentiel d'eutrophisation

POCP: Potentiel de formation d'ozone troposphérique

ADPE: Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques non fossiles

ADFP: Potentiel d'épuisement pour les ressources abiotiques fossiles

PERT: Utilisation totale d'énergie primaire renouvelable

PERNRT: Utilisation totale d'énergie primaire non renouvelable

FW: Utilisation nette d'eau courante

Consommation		Étape du cycle de vie									
		Fabrication									
		A1. Acquisition des matières premières A2. Transport des matières premières A3. Fabrication du produit									
		GWP	ODP	AP	EP	POCP	ADPE	ADFP	PERT	PERNRT	FW
		CO <sub>2</sub> eq. (kg)	CFC 11 eq. (kg)	SO <sub>2</sub> eq. (kg)	(PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> eq. (kg)	éthylène eq. (kg)	Sb eq. (kg)	(MJ)	(MJ)	(MJ)	(m <sup>3</sup> )
Matériaux	Poids (kg)										
Matériau céramique.	118,250	28,380	2,37e-09	0,106	0,008	0,009	1,18e-06	283,800	47,300	297,990	1,183
Eau.	4,000	0,120							0,240		
Mortier.	17,000	2,890	1,70e-07	0,007	0,002	3,40e-04	5,10e-06	21,250	9,860	23,460	0,034
Total:	139,250	31,390	1,72e-07	0,113	0,010	0,010	6,28e-06	305,050	57,400	321,450	1,217
Emballages	Poids (kg)										
Plastique.	0,006	0,019	5,40e-09	6,00e-05	1,20e-05	6,00e-06	3,00e-06	0,387	0,028	0,382	2,40e-04
Bois.	0,479	-0,891	4,31e-09	9,58e-04	4,79e-04	9,58e-05	0,001	2,678	62,011	3,056	0,958
Total:	0,485	-0,872	9,71e-09	0,001	4,91e-04	1,02e-04	0,001	3,065	62,040	3,438	0,958
Énergie totale et émissions:	30,518	1,82e-07	0,114	0,010	0,010	0,001	308,115	119,440	324,888	2,175	

Consommation		Étape du cycle de vie									
		Construction									
		A4. Transport du produit									
		GWP	ODP	AP	EP	POCP	ADPE	ADFP	PERT	PERNRT	FW
		CO <sub>2</sub> eq. (kg)	CFC 11 eq. (kg)	SO <sub>2</sub> eq. (kg)	(PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> eq. (kg)	éthylène eq. (kg)	Sb eq. (kg)	(MJ)	(MJ)	(MJ)	(m <sup>3</sup> )
Matériaux	Poids (kg)										
Matériau céramique.	118,250	0,389	5,05e-04	0,027	0,005	0,001	2,33e-04	42,736		5,250	0,082
Eau.	4,000										
Mortier.	17,000	0,056	7,26e-05	0,004	7,82e-04	2,07e-04	3,35e-05	6,144		0,755	0,012
Total:	139,250	0,444	5,78e-04	0,031	0,006	0,002	2,67e-04	48,880		6,005	0,093
Emballages	Poids (kg)										
Plastique.	0,006	1,97e-05	2,56e-08	1,38e-06	2,76e-07	7,29e-08	1,18e-08	0,002		2,66e-04	4,14e-06
Bois.	0,479	0,002	2,05e-06	1,10e-04	2,20e-05	5,82e-06	9,44e-07	0,173		0,021	3,30e-04
Total:	0,485	0,002	2,07e-06	1,12e-04	2,23e-05	5,90e-06	9,56e-07	0,175		0,022	3,35e-04
Énergie totale et émissions:	0,446	5,80e-04	0,031	0,006	0,002	2,68e-04	49,055			6,026	0,094

Consommation		Étape du cycle de vie										
		Construction										
		A5. Processus d'installation du produit et construction										
		GWP	ODP	AP	EP	POCP	ADPE	ADFP	PERT	PERNRT	FW	
CO <sub>2</sub> eq. (kg)	CFC 11 eq. (kg)	SO <sub>2</sub> eq. (kg)	(PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> eq. (kg)	éthylène eq. (kg)	Sb eq. (kg)	(MJ)	(MJ)	(MJ)	(m <sup>3</sup> )			
Matériaux		Poids (kg)										
Matériau céramique.	118,250	8,45e-04	5,57e-11	3,72e-06	1,52e-05	7,18e-07	3,13e-08	0,012		0,006	0,002	
Eau.	4,000	2,86e-05	1,89e-12	1,26e-07	5,14e-07	2,43e-08	1,06e-09	4,00e-04		1,97e-04	5,71e-05	
Mortier.	17,000	1,21e-04	8,01e-12	5,34e-07	2,19e-06	1,03e-07	4,49e-09	0,002		8,37e-04	2,43e-04	
Total:	139,250	9,95e-04	6,56e-11	4,38e-06	1,79e-05	8,45e-07	3,68e-08	0,014		0,007	0,002	
Frais de chantier des unités d'ouvrage			0,010	6,33e-10	4,22e-05	1,73e-04	8,15e-06	3,55e-07	0,134		0,066	0,019
Déchets		Poids (kg)										
Transport à la décharge.	9,477	0,031	4,05e-05	0,002	4,36e-04	1,15e-04	1,87e-05	3,425		0,421	0,007	
Énergie totale et émissions:		0,042	4,05e-05	0,002	6,26e-04	1,24e-04	1,91e-05	3,573		0,494	0,028	