

OPTIBRIC PV 4G

Génération thermique

La brique de 20 la plus isolante $R = 1,32 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

IMERYS Terre Cuite innove en proposant dès aujourd'hui la brique de demain... Avec une résistance thermique de $1,32 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$, le mur porteur participe à l'isolation de la paroi finie et permet de répondre aux futures exigences réglementaires: RT2012 Bâtiment Basse Consommation (BBC).



FICHE PRODUIT

NOUVEAU



LES GAINS D'ISOLATION :

OPTIBRIC PV3+ $R = 1,00 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$



1 cm d'isolation* soit un gain de 20% d'isolation

OPTIBRIC PV $R = 0,78 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ GELIMAXI $R = 0,64 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

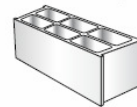


OU



2 cm d'isolation* soit un gain de 27% d'isolation

Bloc béton $R = 0,23 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$



3,5 cm d'isolation* soit un gain de 38% d'isolation

(*) Isolant PSETh38 - $\lambda = 0,038$

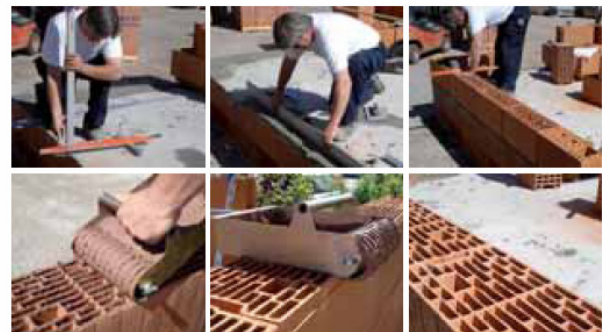
Caractéristiques techniques :

DÉNOMINATION	OPTIBRIC PV 4G
Épaisseur	200 mm
Utilisation	Mur porteur de façade des bâtiments
Réf. article	Réf. 254-254G
Site de fabrication	Mably (42) - Gironde sur Dropt (33)
Référentiel de pose	DTA en cours
CARACTÉRISTIQUES	
Dimensions en mm (L x ép x H)	560 x 200 x 274
Pas de pose	27,5 cm
Poids à l'unité (kg)	21 kg*
Quantité/m ²	6,5
Poids au m ² (kg) - mortier compris	140 kg
Quantité/Palette	60
MORTIER MONTAGE	
Type de mortier	Mortier joint mince IMERYS Terre Cuite
Consommation - région non sismique (Mortier pour le joint horizontal)	1,9Kg/m ² soit 0,96 sac par palette de brique mère (incidence des accessoires comprise)
Consommation - région sismique (Mortier pour le joint horizontal)	2,6Kg/m ² soit 1,34 sac par palette de brique mère (incidence des accessoires comprise)
PERFORMANCE	
Thermique	$R = 1,32 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
Mécanique	$R_c = 7$ ou 9 Mpa suivant le site de production*
Classement support d'enduit	Rt3

(*) 9 Mpa - Poids : 21 kg - Usine de Gironde / Dropt (33)
7 Mpa - Poids : 22 kg - Usine de Mabby (42)

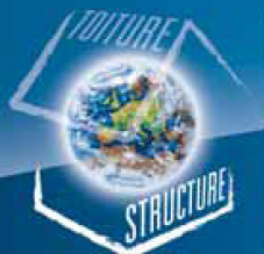
- ▶ **RAPIDE** : Pose au mortier Joint Mince
- ▶ **SOLIDE** : 9 Mpa* pour des bâtiments jusqu'à 5 niveaux
- ▶ **LEGERE** : 140 Kg/m²

Mise en œuvre



La mise en œuvre de l'OPTIBRIC PV 4G est identique à l'OPTIBRIC PV. Après le montage du premier rang au mortier traditionnel, la mise en œuvre s'effectue au mortier joint mince.


www.imerys-structure.com



NOUS INNOVONS POUR L'HABITAT DURABLE

Réalisation des points singuliers : utilisation des accessoires


Chaînages verticaux d'angle à 90° et dans un mur filant - Tableau sismique

Réf. 273/273G		Brique poteau 500x200x274*	Dimensions en mm (L x ép x H)	500 x 200 x 274
		Brique poteau de calpinage 500x200x219 Réf. 274/274G	Poids U	18 kg
		Brique poteau de calpinage 500x200x107 Réf. 304	Quantité/ml	3,6/ml
			Quantité/Pal	60/pal
			Dimensions résa béton en mm	125 x 125 mm
			Quantité béton/ml	15,6 litres

(*) existe en 560 de long

Réf. 290 - Poids 20 kg - 60/palette

Chaînages verticaux d'angle différent de 90°

Réf. 275G		Brique poteau multi-angle 560x200x274	Dimensions en mm (L x ép x H)	560 x 200 x 274
			Poids U	19 kg
			Quantité/ml	3,6/ml
			Quantité/Pal	60/pal
			Dimensions résa béton en mm	Diam 120 mm
			Quantité béton/ml	11,3 litres


Linteaux d'ouverture - Chaînages horizontaux sous fermette

Réf. 303/303G		Brique linteau 500x200x270	Dimensions en mm (L x ép x H)	500 x 200 x 270
			Poids U	15,9 kg
			Quantité/ml	3,6
			Quantité/Pal	64
			Dimensions résa béton en mm	120 x 150 mm
			Quantité béton/ml	18 litres
Réf. 277/277G		Brique linteau 500x200x219	Dimensions en mm (L x ép x H)	500 x 200 x 219
			Poids U	15 kg
			Quantité/ml	1,8/ml
			Quantité/Pal	80 ou 84/pal
			Dimensions résa béton en mm	120 x 150 mm
			Quantité béton/ml	18 litres

Accessoires grandes longueurs

Réf. série 3300		Linéaux Grandes Longueurs LGL 20x27 - L de 80 à 260 cm	Coffres de Volets Roulants Tunnel Terre Cuite 28, 30 et 37 cm Longueurs : de 60 à 300 cm
Réf. série 3200		Linéaux Grandes Longueurs LGL 20x20 - L de 80 à 260 cm	NOUVEAU

Tableau non sismique

Réf. 279/279G		Brique tableau 500x200x274	Dimensions en mm (L x ép x H)	500 x 200 x 274
			Poids U	20,5 kg
			Quantité/ml	3,6/ml
			Quantité/Pal	60/pal

Coffrage d'about de planchers

	Réf. 752	Réf. 753	Réf. 308	Réf. 370	Réf. 285	Réf. 284
	Planelle Th 2A H 11 cm	Planelle Th 2A H 16 cm	Planelle Th 2A H 20 cm	Planelle Th 2A H 25 cm	Equerre d'about de Plancher H 17 cm	Equerre d'about de Plancher H 20 cm
Dimensions en mm (L x ép x H)	400 x 50 x 110	400 x 50 x 160	400 x 50 x 200	400 x 50 x 250	400 x 200 x 235	400 x 200 x 275
Poids U	2,7 kg	3,4 kg	4 kg	5,4 kg	10,1 kg	10,8 kg
Quantité/ml	2,5/ml	2,5/ml	2,5/ml	2,5/ml	2,5/ml	2,5/ml
Quantité/Pal	288/pal	216/pal	150/pal	144/pal	120/pal	120/pal
R Thermique	0,18 m²K/W	0,22 m²K/W	0,24 m²K/W	0,23 m²K/W	0,24 m²K/W	0,23 m²K/W



Accessoires de calepinage vertical

Réf. 354/354G		Brique de calepinage OPTIBRIC PV 4G 560x200x219	Réf. 356		Brique de calepinage OPTIBRIC PV 4G 560x200x107
		Dimensions en mm (Lxép x H)			560 x 200 x 219
		Poids U			Poids U
		Quantité/ml			Quantité/ml
		Quantité/Pal			Quantité/Pal