

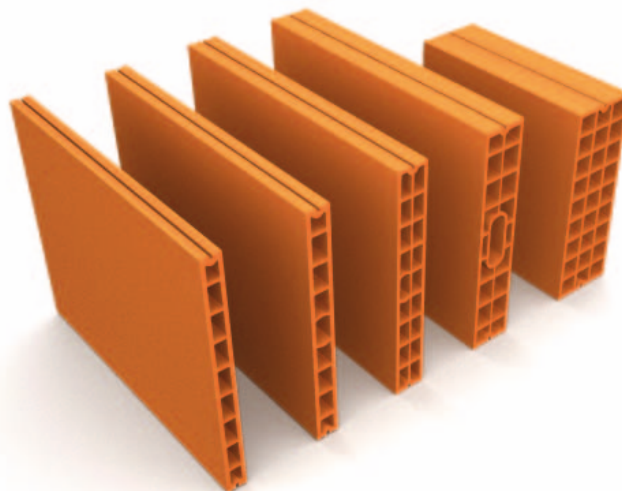
Distribution

Points forts

- Insensible à l'humidité
- Incombustible (MO/A1)
- Très haute dureté
- Résistance aux charges lourdes
- Insensible aux acides et détergents
- Inertie
- Pose directe du carrelage

Applications

- Travaux neufs ou réhabilitation
- Tous bâtiments, tous locaux (secs ou humides)
- Pour les établissements scolaires, épaisseur minimum de 70 mm



Le **carrobric** est un carreau de terre cuite de grande dimension, conçu pour bâtir des cloisons sèches.

Facile à assembler, grâce aux clavettes de centrage, il se monte au liant-colle.

Le **carrobric** doit à sa structure alvéolaire d'être léger et maniable. Il permet d'obtenir une cloison dure en surface, qui ne craint pas l'humidité et permet l'accrochage de charges lourdes.

En outre, la large gamme de PV feu et acoustiques fait de **carrobric** un produit parfaitement adapté aux exigences réglementaires des Etablissements Recevant du Public (E.R.P.).

Aide à la rédaction des descriptifs

Fourniture et mise en œuvre de cloison non porteuse, en carreaux de terre cuite de grande dimension de type **carrobric**, assemblée par clavetage et montée au liant-colle adapté suivant les prescriptions du fabricant, avec raidisseurs si nécessaire y compris toutes sujétions de blocage en tête de cloison, d'alignement, d'aplomb et de calfeutrement soigné.

Les joints seront traités au liant-colle de montage en fonction de la finition souhaitée :

- Finition élémentaire : joints de colle écrasés après montage (pose directe carrelage).
- Finition soignée et très soignée : joints traités à la colle sur une grande largeur.

Les enduits de finition pelliculaire seront fonction du degré d'exposition à l'eau des locaux :

- **carrogros** et **carrofin** : locaux secs.
- **carrociment** : locaux humides.

Caractéristiques

- Epaisseur (ex. : 70 mm).
- Indice d'affaiblissement acoustique (R = 34 dB(A)).
- Résistance au feu (ex. : Coupe Feu EI30).
- Liant-colle (ex. : liant-colle maçonnerie **carrobric**).
- Dispositions particulières (ex. : étanchéité en pied de cloison).
- Désolidarisation (ex. : en tête pour classement ST2).
- Type de bande résiliente (liège ou caoutchouc).
- Montage sans saignée.
- Arête métallique pour renfort d'angle saillant.

Indications complémentaires

- Lot chargé de l'enduit.
- Lot chargé du passage des gaines électriques.
- Lot chargé du carrelage : protection en pied et sous carrelage si nécessaire.
- Lot chargé des menuiseries.

Mise en œuvre

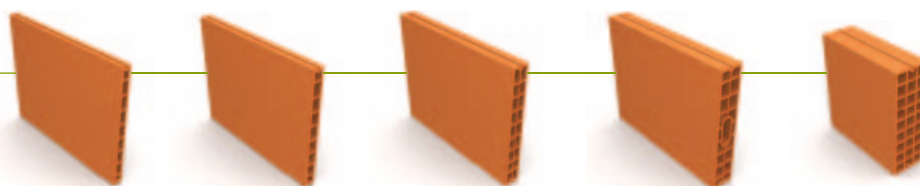
- Conformément au DTA n° 9/10-902 et aux recommandations du fabricant.

Quantitatif moyen au m² de cloison (Prévoir la perte sur chantier)

Système carrobric Gamme Standard	Bande résiliente ⁽¹⁾ ml	Liant -colle kg	Enduit				Plâtre allégé
			carrogros	carrofin	carrociment	carrofeu	
			par face en kg par mm d'épaisseur				
50 mm	0,45	1,8	0,8	0,4	1	0,65	1
70 mm	0,45	2	0,8	0,4	1	0,65	1
100 mm	0,45	3	0,8	0,4	1	0,65	1
150 mm	0,45	5	-	1	-	0,65	1

(1) Pour désolidarisation en tête.

Caractéristiques techniques



Epaisseur (mm)	40	50	70	100	150
Utilisation	Doublage et distribution				
Référence article	CARBR40	CARBR48	CARBR68	CARBR96	CARBR148
Site de fabrication	Mably (42)				
Référentiel de pose	DTA n° 9/10-902				
CARACTÉRISTIQUES					
Dimensions (L x l x H) en mm	666 x 39,5 x 500	666 x 48 x 500	666 x 68 x 500	666 x 96 x 500	450 x 148 x 450
Poids à l'unité (kg)	12,6	14,5	19,3	23	21
Poids au m ² (kg)	37,8	43,5	57,9	69	105
Quantité/m ²	3	3	3	3	5
Quantité/palette	96	96	72	48	54
Montage locaux secs	Liant-colle terre cuite (voir page 46)				
Montage locaux humides	Liant-colle maçonnerie (voir page 46)				
PERFORMANCES					
Acoustique Rw(C;Ctr) en dB(A)	-	-	34 dB (0;-1) ⁽¹⁾	34 dB (-1;-2) ⁽¹⁾	-
Sécurité Incendie (EI en min)	-	EI30 ⁽²⁾	EI30 à EI60 ⁽²⁾	EI30 à EI60 ⁽²⁾	EI30 à EI120 ⁽²⁾
Thermique R (m ² K/W)	0,14	0,16	0,27	0,33	0,55

Mise en œuvre
page 54

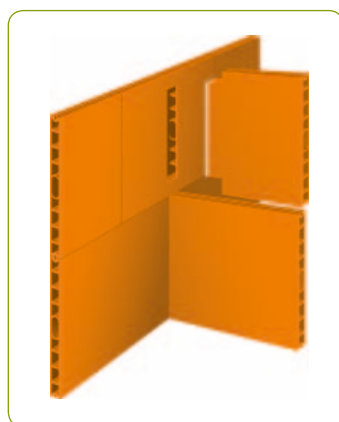
Règles d'élancement
page 52

(1) Performances
acoustiques
page 51

(2) Performances feu
page 50

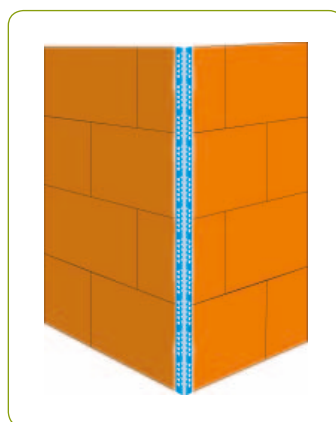
Particularités de mise en œuvre

Jonction en T



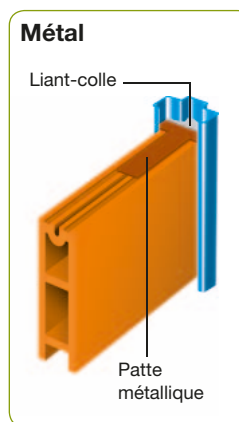
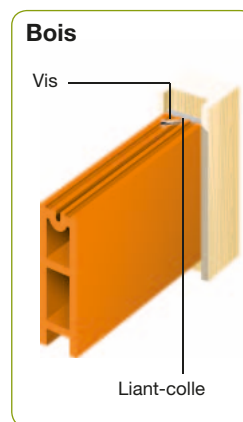
Pénétration 1 rang sur 2.
Tous les 2 rangs, pratiquer une entaille dans le **carrobriac** pour lier les 2 cloisons entre elles.

Jonction en angle



Harper 1 rang sur 2 les **carrobriac** et coller en angle une arête finie en métal pour cloison sèche.

Jonction bloc porte



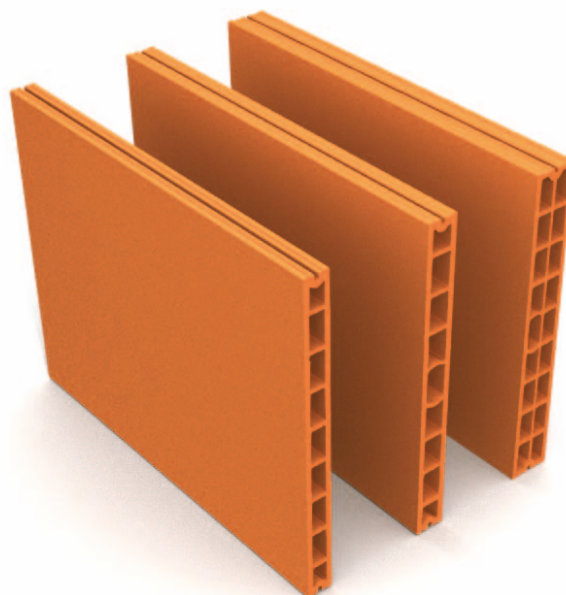
Doublage

Points forts

- Perméabilité à l'air
- Contribue à l'inertie thermique du bâtiment
- Insensible à l'humidité
- Incombustible (MO/A1)
- Très haute dureté
- Résistance aux charges lourdes
- Insensible aux acides et détergents
- Inertie

Applications

- Travaux neufs ou réhabilitation
- Tous bâtiments, tous locaux (secs ou humides)
- Doublages de murs existants



La gamme de contre cloison de doublage **carrobric** bénéficie des atouts du système (rapidité de montage, pose directe du carrelage,...) et du matériau (insensible à l'humidité, incombustible, très haute dureté, résistance aux charges lourdes, inerte aux acides et détergents...). En plus, il permet de s'assurer d'une étanchéité à l'air optimale et de bénéficier des qualités d'inertie de la terre cuite.

Aide à la rédaction des descriptifs

Fourniture et mise en œuvre de contre cloison, en carreaux de terre cuite de grande dimension de type **carrobric**, assemblée par clavetage et montée au liant-colle adapté suivant les prescriptions du fabricant, avec raidisseurs si nécessaire y compris toutes sujétions de blocage en tête de cloison, d'alignement, d'aplomb et de calfeutrement soigné. Les joints seront traités à la colle de montage sur une grande largeur.

Les joints seront traités au liant-colle de montage en fonction de la finition souhaitée :

- finition élémentaire : joints de colle coupés après montage (pose directe carrelage).
- finition soignée et très soignée : joints écrasés à la colle sur une grande largeur.

Les enduits de finition pelliculaire seront fonction du degré d'exposition à l'eau des locaux :

- **carrogros** et **carrofin** : locaux secs.
- **carrociment** : locaux humides.

Caractéristiques

- Epaisseur (ex : 40 mm).
- Epaisseur et résistance thermique de l'isolant.
- Liant-colle (ex : liant-colle terre cuite **carrobric**).
- Dispositions particulières (protection en pied de cloison).
- Désolidarisation en tête.
- Type de bande résiliente (liège ou caoutchouc).
- Arête métallique pour renfort d'angle saillant.

Indications complémentaires

- Lot chargé de l'enduit.
- Lot chargé du passage des gaines électriques.
- Lot chargé des menuiseries.

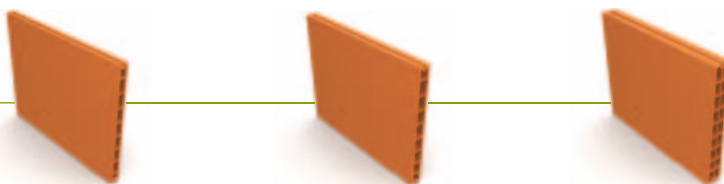
Mise en œuvre

- Conformément au DTA n° 9/10-902 et aux recommandations du fabricant.

Quantitatif moyen au m² de cloison (Prévoir la perte sur chantier)

Système carrobric Gamme Standard	Bande résiliente ⁽¹⁾ ml	Liant -colle kg	Enduit				Plâtre allégé
			carrogros	carrofin	carrociment	carrofeu	
			par face en kg par mm d'épaisseur				
40-50 mm	0,45	1,8	0,8	0,4	1	0,65	1
70 mm	0,45	2	0,8	0,4	1	0,65	1

(1) Pour désolidarisation en tête.



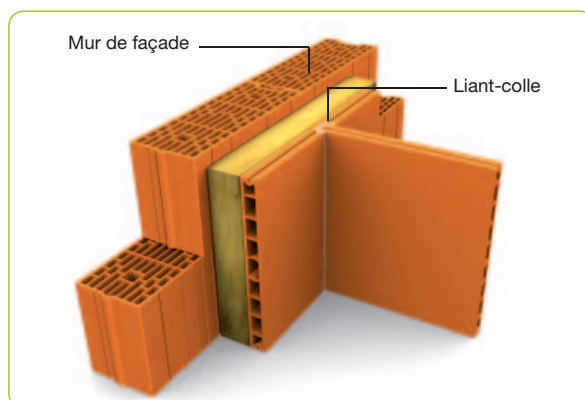
Caractéristiques techniques

Épaisseur (mm)	40	50	70
Utilisation	Doublage et distribution		
Référence article	CARBR40	CARBR48	CARBR68
Site de fabrication	Mably (42)		
Référentiel de pose	DTA n° 9/10-902		
CARACTÉRISTIQUES			
Dimensions (L x l x H) en mm	666 x 39,5 x 500	666 x 48 x 500	666 x 68 x 500
Poids à l'unité (kg)	12,6	14,5	19,3
Poids au m ² (kg)	37,8	43,5	57,9
Quantité/m ²	3	3	3
Quantité/palette	96	96	72
Montage locaux secs	Liant-colle terre cuite (voir page 46)		
Montage locaux humides	Liant-colle maçonnerie (voir page 46)		
PERFORMANCES			
Acoustique Rw(C;Ctr) en dB(A)	-	-	34 dB (0;-1) ⁽¹⁾
Sécurité Incendie (EI en min)	-	EI30 ⁽²⁾	EI30 à EI60 ⁽²⁾
Thermique R (m ² K/W)	0,14	0,16	0,27

Particularités de mise en œuvre

Jonction doublage **carrobric** et cloison **carrobric**

Pénétration 1 rang sur 2.



Mise en œuvre
page 54

Règles
d'élancement
page 52

(1) Performances
acoustiques
page 51

(2) Performances feu
page 50

Performances thermiques des doublages **carrobric**

MUR		ISOLANT - Laine de verre		DOUBLAGE carrobric		R Th mur fini (m ² K/W)
Produit	R Th du mur (m ² K/W)	Épaisseur (mm)	R Th (m ² K/W)	Type de doublage	R Th (m ² K/W)	
bgv⁺thermo⁺	1,45	100	3,15	carrobric 40 mm	0,14	4,74
		85	2,65			4,24
		100	3,15	carrobric 50 mm	0,16	4,76
		85	2,65			4,26
		100	3,15	carrobric 70 mm	0,27	4,87
		85	2,65			4,37