

# isophon Alvéole centrale isolée

# carrophon Alvéole centrale non isolée

## Points forts

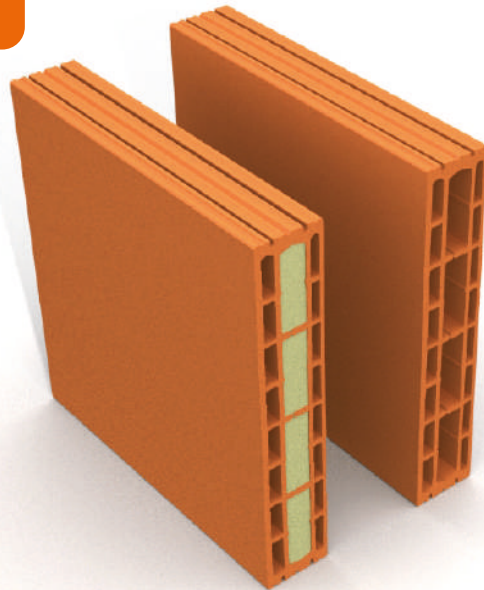
- Haute performance acoustique (jusqu'à 58 dB)
- Monobloc
- Incombustible (MO/A1)
- Très haute dureté
- Imputrescible

## Applications

- Travaux neufs ou réhabilitation
- Locaux hospitaliers
- Maisons individuelles, séparatifs logements
- Bureaux
- Etablissements scolaires
- Locaux secs ou locaux humides



Idéal ERP



Cloison monobloc légère à haute performance acoustique, en carreaux de terre cuite de grande dimension constitués de 2 parements asymétriques désolidarisés par des plots de mousse polyuréthane.

L'alvéole centrale est isolée ou non par des bandes de laine de roche. La cloison doit être désolidarisée du gros œuvre par interposition périphérique de bandes résilientes caoutchouc Système **carrobriac**.

## Aide à la rédaction des descriptifs

Fourniture et mise en œuvre de cloison non porteuse, en carreaux de terre cuite à parements asymétriques de grande dimension de type **carrobriac isophon** ou **carrophon**, désolidarisée du gros œuvre sur 4 côtés par interposition de bandes résilientes caoutchouc, assemblée par double 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 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 98 mm.
- Indice d'affaiblissement acoustique (ex : 53 dB (A)).
- Finition prévue (enduit pelliculaire, plâtre allégé,...).
- Résistance au feu (ex : Coupe-feu EI60).
- Désolidarisation sur 4 côtés avec bande résiliente caoutchouc Système **carrobriac**.
- Liant-colle (ex : liant-colle terre cuite **carrobriac**).
- Dispositions particulières (ex : étanchéité en pied de cloison).
- Arête métallique pour renfort d'angle saillant.

### Indications complémentaires

- Lot chargé de l'enduit ou du plâtre allégé.
- Lot chargé de l'électricité : encastrement côté grandes alvéoles.

### Mise en œuvre

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

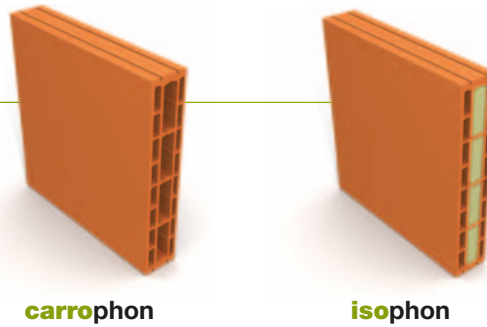
### Quantitatif moyen au m<sup>2</sup> de cloison (Prévoir la perte sur chantier)

Système <b>carrobriac isophon</b> et <b>carrophon</b> (nb)	Bande résiliente <sup>(1)</sup>	Liant-colle	Enduit				Plâtre allégé
			<b>carrogros</b>	<b>carrofin</b>	<b>carrociment</b>	<b>carrofeu</b>	
	ml	kg	par face en kg par mm d'épaisseur				
<b>3,64</b>	1,40	3,5	0,8	0,4	1	0,65	1

(1) Pour désolidarisation sur 4 côtés.

## Cloison à hautes performances acoustiques monobloc

### Caractéristiques techniques



	<b>carrophon</b>	<b>isophon</b>
Epaisseur (mm)	98	
Utilisation	Doublage et distribution	
Référence article	CARPH98	ISOPH98
Site de fabrication	Mably (42)	
Référentiel de pose	DTA n° 9/10-902	
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>		
Dimensions (lg x h x ép) en mm	500 x 500 x 98	
Poids à l'unité (kg)	21	
Poids au m <sup>2</sup> (kg)	76	76,4
Quantité/m <sup>2</sup>	3,64	
Quantité/palette	48 / 13,2 m <sup>2</sup>	
Montage locaux secs	Liant-colle terre cuite (voir page 14)	
Montage locaux humides	Liant-colle maçonnerie (voir page 14)	
<b>PERFORMANCES</b>		
Acoustique Rw(C;Ctr) en dB(A)	45 dB (-1;-2) <sup>(1)</sup>	54 dB (-2;-6) <sup>(1)</sup> à 58 dB (-4;-12) <sup>(1)</sup>
Sécurité Incendie (EI en min)	EI45 à EI60 <sup>(2)</sup>	EI60 <sup>(2)</sup>
Thermique R (m <sup>2</sup> K/W)	0,40	0,81

**Mise en œuvre**  
page 24

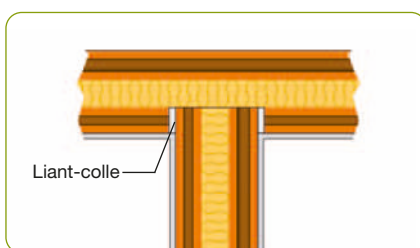
**Règles d'éclatement**  
page 20

**(1) PV acoustique**  
page 19

**(2) PV feu**  
page 18

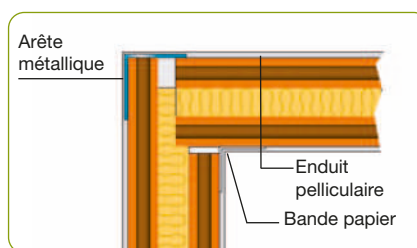
### Particularités de mise en œuvre

#### Jonction en T



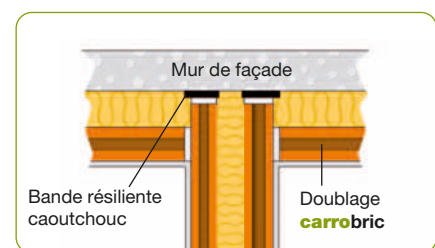
Pénétration 1 rang sur 2.

#### Jonction en angle

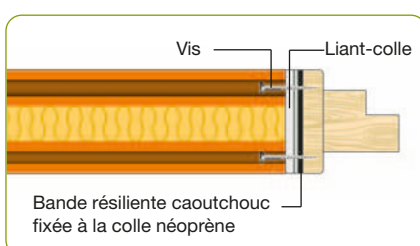


Harper 1 rang sur 2.

#### Jonction doublage



#### Jonction bloc porte bois



#### Jonction bloc porte métal

