

isophon Alvéole centrale isolée

carrophon Alvéole centrale non isolée

Points forts

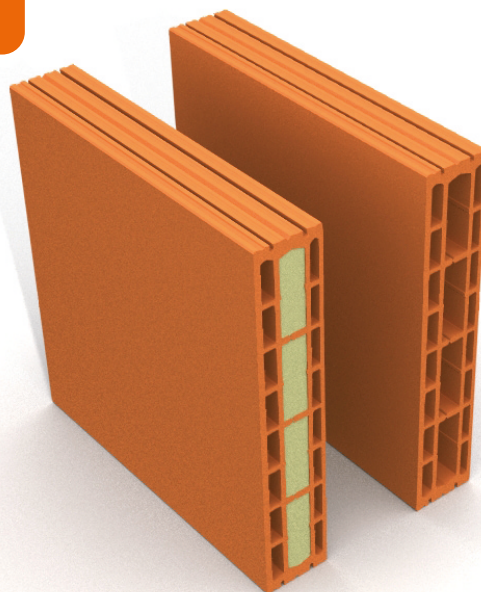
- Haute performance acoustique (jusqu'à 58 dB)
- Monobloc
- Incombustible (MO/A1)
- Très haute dureté
- Imputrescible

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.

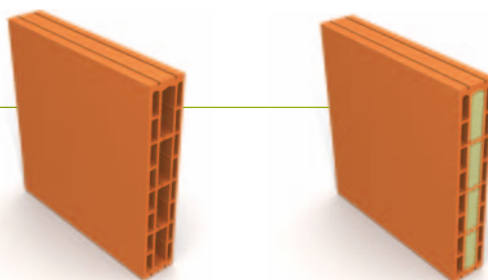
Quantitatif moyen au m² de cloison (Prévoir la perte sur chantier)

Système carrobriac isophon et carrophon (nb)	Bande résiliente ⁽¹⁾	Liant-colle	Enduit				Plâtre allégé
			carrogros	carrofin	carrociment	carrofeu	
	ml	kg	par face en kg par mm d'épaisseur				
3,64	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



carrophon

isophon

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

Mise en œuvre
page 24

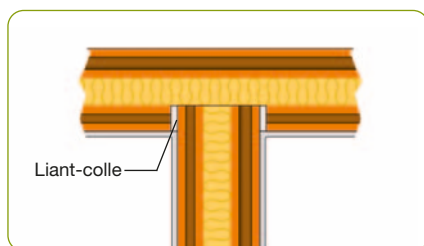
Règles d'éclatement
page 20

(1) PV acoustique
page 19

(2) PV feu
page 18

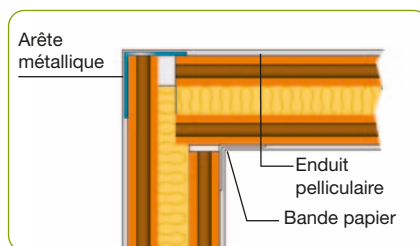
Particularités de mise en œuvre

Jonction en T



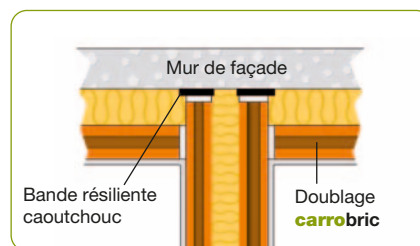
Pénétration 1 rang sur 2.

Jonction en angle

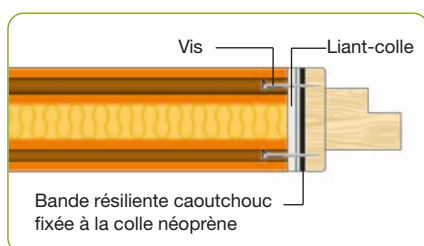


Harper 1 rang sur 2.

Jonction doublage



Jonction bloc porte bois



Jonction bloc porte métal

