

carroflam Cloison à haute résistance au feu

Points forts

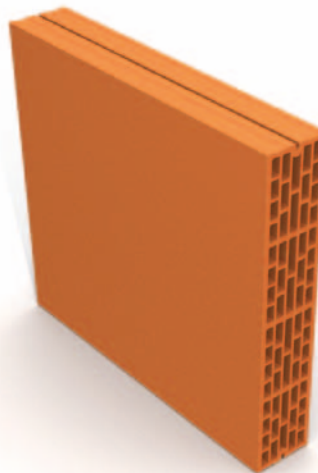
- Coupe-feu jusqu'à 2 h
- Coupe-feu 1 h sans enduit
- PV Feu grande hauteur à 5,40 m
- Incombustible (MO/A1)
- Très haute dureté
- Imputrescible
- Inertie

Applications

- Travaux neufs ou réhabilitation
- Tous locaux (de EA à EC)
- Trémies d'escalier
- ERP (cuisines collectives, scolaires, hôtels, restaurants,...)



Idéal
ERP



Le **carroflam** est un carreau de terre cuite de grande dimension, conçu pour bâtir des cloisons sèches à haute résistance au feu (coupe-feu jusqu'à 2 h).

Facile à assembler grâce aux clavettes de centrage, il se monte exclusivement au liant-colle maçonnerie **carrobriic** quelque soit le type de local.

Le **carroflam** permet d'obtenir une cloison dure en surface, qui ne craint pas l'humidité et permet l'accrochage de charges lourdes.

Les encastresments électriques et les rebouchages seront réalisés soit à l'enduit **carrofeu** (PV 04-U-214) soit au mastic HILTI® "CP 611A" mis en place à la pompe.

Les conditions d'emploi et d'épandage sont identiques à celles du **carrobriic** de 100 mm d'épaisseur.

Aide à la rédaction des descriptifs

Fourniture et mise en œuvre de cloison coupe-feu non porteuse en carreaux de terre cuite de grande dimension (45 cm L x 50 cm h) de type **carroflam**.

Les cloisons sont constituées de carreaux ayant une structure à alvéoles rectangulaires assemblés par clavetage central et montés exclusivement au liant-colle maçonnerie, 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 100 mm.
- Finition prévue (ex : carrelage, enduit pelliculaire...).
- Liant-colle de montage : liant-colle maçonnerie **carrobriic**.
- Résistance au feu : 1 h (jusqu'à 5,40 m).
- Résistance thermique : 0,42 m²K/W.
- Blocage en tête : liant-colle maçonnerie **carrobriic** et bande liège de 100 mm.
- Dispositions particulières (ex : protection pieds de cloisons).
- Arête métallique pour renfort d'angle.
- Support A.

Indications complémentaires

- Lot menuiseries intérieures (huisseries pour cloisons de 100 mm).
- Lot chargé de la finition décorative (pelliculaire ou carrelage).
- Lot électricité : Rebouchage des encastresments électriques suivant le PV 11-A-065 c'est-à-dire : soit avec l'enduit **carrofeu**, soit au mastic HILTI® "CP 611 A" mis en place à la pompe.

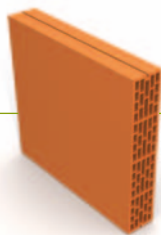
Mise en œuvre

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

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

Système carrobriic carrofeu	carroflam	Bande résiliente ⁽¹⁾	Liant- colle	Enduit		
				carrogros	carrofin	carrociment
par face en kg par mm d'épaisseur						
100 mm	4,44	0,45	4	0,8	0,4	1

(1) Pour désolidarisation en tête.



Caractéristiques techniques

Epaisseur (mm)	100
Utilisation	Doublage et distribution
Référence article	CARFL96
Site de fabrication	Mably (42)
Référentiel de pose	DTA n° 9/10-902
CARACTÉRISTIQUES	
Dimensions (lg x h x ép) en mm	450 x 500 x 96
Poids à l'unité (kg)	20,5
Poids au m ² (kg)	91
Quantité/m ²	4,44
Quantité/palette	48 / 10,8 m ²
Montage locaux secs	Liant-colle maçonnerie (voir page 14)
Montage locaux humides	Liant-colle maçonnerie (voir page 14)
PERFORMANCES	
Acoustique Rw(C;Ctr) en dB(A)	33 dB (0;-1) ⁽¹⁾ à 34 dB (0;-2) ⁽¹⁾
Sécurité Incendie (EI en min)	EI60 à EI120 ⁽²⁾

Mise en œuvre
page 22

Règles d'élancement
page 20

(1) PV acoustique
page 19

(2) PV feu
page 18

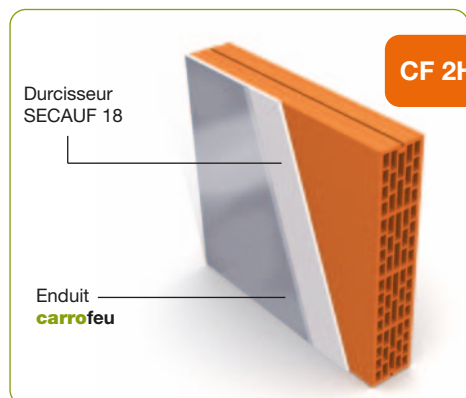
Enduit carrofeu
page 17

Particularités de mise en œuvre

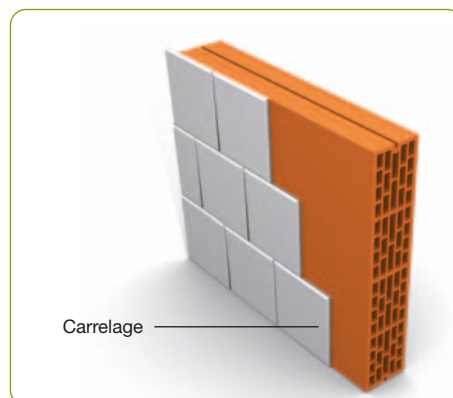
carroflam sans enduit



carroflam + système carrofeu
(enduit **carrofeu** + enduit SECAUF 18)



carroflam + carrelage*
(pose directe)



L'enduit **carrofeu** est constitué de 2 composants :

- 1- L'enduit épais **carrofeu** (8 mm par face) à base de ciment (d'où sa couleur grise), destiné à la protection incendie en locaux humides,
- 2- Le régulateur de fond SECAUF 18 qui protège l'enduit **carrofeu** en durcissant la surface et permet une finition peinture ou carrelage (consommation : 100 g/face/m² traité).

Le SECAUF 18 se dépose sur enduit sec.

* Réalisation si nécessaire d'un SPEC suivant CPT cahier CSTB N°3265-v3 "revêtement murs intérieurs" de juin 2005.