

Double cloison thermo-acoustique séparative

Points forts

- Haute performance acoustique (jusqu'à 65 dB)
- Distribution et/ou séparatif de logement
- Coupe-feu jusqu'à 2 h
- Incombustible (MO/A1)
- Très haute dureté
- Imputrescible
- Inertie

Applications

- Travaux neufs ou réhabilitation
- Logements (en séparation de deux appartements)
- Établissements scolaires (séparatifs ateliers bruyants)
- Écoles de musique
- Locaux secs ou humides
- Sécurité incendie (EI120 DC/745 et 765)



Idéal ERP



Les doubles cloisons sèches séparatives à haute performance acoustique **carrobriC** sont constituées d'une cloison **carrobriC**, d'un Panneau Acoustique Roulé en laine de verre et d'une seconde cloison **carrobriC**.

Celles-ci permettent d'atteindre des performances acoustiques élevées (de 52 à 65 dB) tout en garantissant, si les cloisons sont montées au liant-colle maçonnerie **carrobriC**, un degré coupe-feu de 1 h 30 sans enduit.

Les cloisons sont désolidarisées du gros œuvre par interposition périphérique de bandes résilientes caoutchouc Système **carrobriC**.

Aide à la rédaction des descriptifs

Fourniture et mise en œuvre de double cloison thermo-acoustique non porteuse, en carreaux de terre cuite de grande dimension de type **carrobriC**, désolidarisée du gros œuvre sur 4 côtés par interposition de bandes résilientes caoutchouc, avec isolation dans le vide constructif, 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 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

- Type (ex : Système **carrobriC** DC/765/180).
- Epaisseur 180 mm.
- Indice d'affaiblissement acoustique (ex : 60 dB(A)).
- Finition prévue (ex : enduit pelliculaire).
- Désolidarisation sur 4 côtés avec bande résiliente caoutchouc.
- Liant-colle (ex : liant-colle terre cuite **carrobriC**).
- Dispositions particulières (ex : étanchéité en pied de cloison).
- Arête métallique pour renfort d'angle saillant.

Indications complémentaires

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

Mise en œuvre

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

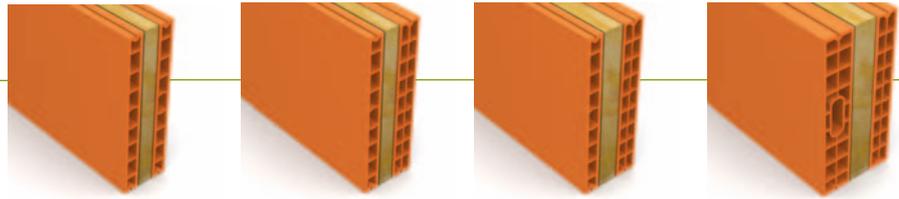
Quantitatif moyen au m² de cloison (Prévoir la perte sur chantier)

| Double Cloison Thermo-Acoustique (Nb de carreaux) | Bande résiliente caoutchouc ⁽¹⁾ | Liant-colle | Enduit | | | | Plâtre allégé |
|---|--|-------------|-----------|-----------------------------------|-------------|----------|---------------|
| | | | carrogros | carrofin | carrociment | carrofeu | |
| | | ml | kg | par face en kg par mm d'épaisseur | | | |
| 2 x 3 | 2,8 | 5 | 1 | 0,4 | 1 | 0,65 | 1 |

(1) Pour désolidarisation sur 4 côtés.

Double cloison thermo-acoustique séparative (DCTA)

Caractéristiques techniques



| DÉNOMINATION | DC/545/145 | DC/745/165 | DC765/180 | DC/7710/240 |
|--|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Epaisseur (mm) | 145 | 165 | 180 | 240 |
| Utilisation | Distribution ou séparatif de logement | | | |
| Site de fabrication | Mably (42) | | | |
| Référentiel de pose | DTA n° 9/10-902 | | | |
| CARACTÉRISTIQUES | | | | |
| Poids au m ² (kg) | 88 | 102 | 102 | 128 |
| DÉTAIL DE MONTAGE | | | | |
| 1 ^{ère} Cloison carroblic (mm) | 50 | 70 | 70 | 100 |
| Vide de construction & ép. d'isolant (mm) | 45 | 45 | 60 | 70 |
| Type d'isolant | Laine de verre | Laine de verre | Laine de verre | Laine de verre |
| 2 ^{ème} Cloison carroblic (mm) | 50 | 50 | 50 | 70 |
| 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) | 53 dB (-1;0) ⁽¹⁾ | 58 dB (-2;-5) ⁽¹⁾ | 61 dB (-2;-5) ⁽¹⁾ | 65 dB (-1;-5) ⁽¹⁾ |
| Sécurité Incendie (EI en min) | EI90 ⁽²⁾ | EI90 ⁽²⁾ | EI90 ⁽²⁾ | EI90 ⁽²⁾ |
| Thermique R (m ² K/W) | 1,41 | 1,5 | 1,85 | 2,45 |

Mise en œuvre
page 22

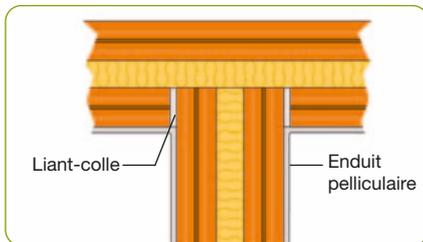
Règles d'éclatement
page 20

(1) Performances
acoustiques page 19

(2) Performances feu
page 18

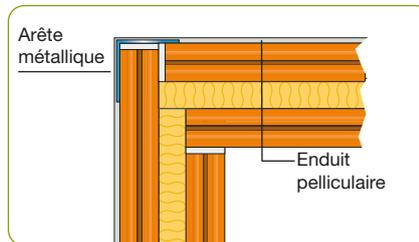
Particularités de mise en œuvre

Jonction en T



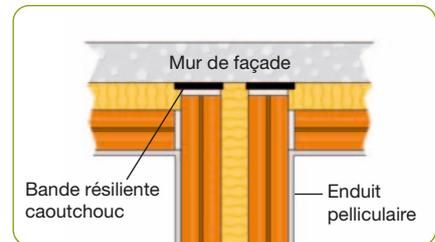
Harper 1 rang sur 2.

Jonction en angle

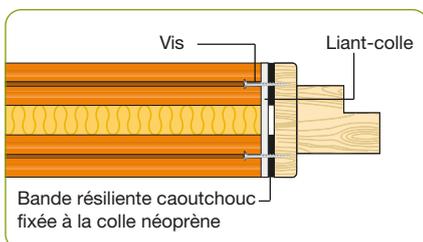


Harper 1 rang sur 2.

Jonction doublage



Jonction bloc porte bois



Jonction bloc porte métal

