



Les maçonneries en blocs béton ont une bonne stabilité au feu. En outre, elles s'opposent à la propagation d'un incendie en faisant écran au passage des gaz inflammables et à la propagation de la chaleur.

Définition du Degré Coupe-Feu :

Pour être coupe-feu, une maçonnerie doit répondre à 3 critères distincts :

- 1) Résistance mécanique = aptitude de l'ouvrage à assurer son rôle mécanique et sa stabilité durant l'incendie.
- 2) Étanchéité aux flammes et aux gaz chauds = elle est réputée satisfaisante lorsque l'étanchéité aux flammes est constatée et lorsque les gaz émis sur la face non exposée, par les matériaux constituant l'ouvrage, ne s'enflamment pas.
- 3) Isolation Thermique : ce critère est respecté si l'élévation de température de la face non-exposée ne dépasse pas 140°C en moyenne ou au maximum 180°C en un seul point.

Vous pourrez vous référer au tableau ci-dessous, lorsque vous parcourrez notre catalogue. Chaque type de blocs étant réparti dans ce tableau, vous y trouverez nos degrés pare-flammes et coupe-feu.

Produits	Degré EI Mur non porteur (en min)	Degré REI Mur porteur (en min)	Indice d'affaiblissement acoustique sans doublage*	Résistance	Hauteur maxi du mur en mètres
Bloc creux 10 / 20 / 50	30			B40	3
Bloc creux 12.5 / 20 / 50	90	90	52	B40	3
Bloc creux 15 / 20 / 50	90	90	53	B40	3
Bloc creux 17.5 / 20 / 50	120	120	55	B40	3
Bloc creux 20 / 20 / 50	120	120	56	B40	3
Bloc creux 25 / 20 / 50	180	180	57	B40	3
Bloc perforé 15 / 20 / 50	180	180	54	B120	3
Bloc perforé 17.5 / 20 / 50	210	210	56	B120	3
Bloc perforé 20 / 20 / 50	240	240	57	B120	3
Bloc plein 10 / 20 / 50	60	60	47	B120	3
Bloc plein 12.5 / 20 / 50	180	180	53	B120	3
Bloc plein 15 / 20 / 50	180	180	56	B120	3
Bloc plein 17.5 / 20 / 40	240	240	58	B120	3
Bloc plein 20 / 20 / 40	360	360	58	B120	3

* Test CERIB justifié : 2008/2010/2012

* Indice 100 = Maximum

* Essais réalisés sur des murs non enduits. Montés au mortier

Degré EI : Performance coupe-feu mur non porteur

Degré REI : Performance coupe-feu mur porteur