



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 enduit non porteur (en min)	Degré REI Mur non enduit 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 / 2016

* 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