

Objectif de la lettre :

Transmettre à nos partenaires une information régulière sur nos activités et notre actualité, les services que nous sommes à même de leur proposer ainsi que des points techniques ou réglementaires qu'il nous paraît intéressant de mettre en avant.

Toutes nos lettres peuvent être consultées ou téléchargées sur notre site (rubrique "dossiers en consultation")

Une affaire signée ce mois

ECOLE LE TULPIER A CHABONS

AIM a été retenu pour construire en qualité de Contractant Général un bâtiment d'enseignement comprenant notamment 4 salles de classes, une salle de repos et une salle de motricité. Ce projet de 640 m² environ sera, comme tous les projets AIM, traité en BIM.

Atelier 2b est l'Architecte de ce projet..



Quel degré CF pour les parois en blocs de béton ?

Ci-joint un tableau récapitulatif proposé par le CERIB et indiquant les comportements au feu obtenus avec les différents types de blocs de béton.

Pour rappel **R** indique la stabilité au feu, **E** le degré pare-flamme et **I** le degré coupe-feu. Les chiffres associés sont des minutes.

Le Tableau de bord de l'activité

Effectif : 14 personnes (13 CDI+ 1 contrat apprentissage)	Nombres d'affaires actives en cours : 34 Dont avants projets : 14 Dont chantiers : 6	Dont DCE : 9 avec affaires en consultation 2 Dont AMO : 5
--	--	--

AUDIT - INGENIERIE - MANAGEMENT DE PROJET

SAS au capital de 30 000 Euros - RCS Vienne B 403 328 651

40, Chemin de Baraban - 38690 CHABONS - tél. : 04-76-65-07-97 / fax : 04-76-65-06-86

mail : contact@aimingenierie.com — site : www.aim-ingenierie.com

TABLEAUX DES RÉSULTATS DES TENUES AU FEU SUR BLOCS EN BÉTON


Les essais répertoriés dans les tableaux ont été réalisés sur des **murs non enduits** montés à l'aide de blocs en béton conformes aux normes NF EN 771-3 et NF EN 771-3/CN – CE catégorie 1, c'est-à-dire blocs certifiés  à résistance garantie.

Tableau A - Mise en œuvre, montage maçonné

Utilisation	Dimensions des blocs (L x ep x h) mm	Type de bloc	Groupe selon EC 6	Classe de résistance ⁽¹⁾	Performances		n° du PV d'essai	Hauteur maximale (m)	Longueur maximale (m) ⁽²⁾	Charge admissible (kN/ml) ⁽³⁾	Date de validité
					(EI) 60 min	(E) 120 min					
Mur non porteur	500 x 100 x 200	Plein	1	B80	(EI) 60 min	(E) 120 min	CERIB 11 DRI 940	3	illimitée	–	05.05.2016
	500 x 200 x 200	Creux 2 rangées 6 alvéoles	3	B40	(EI) 120 min	(E) 240 min	CSTB RS 09-060	4	illimitée	–	30.06.2014
	500 x 200 x 200	Creux 2 rangées 8 alvéoles	3	B40	(EI) 120 min	(E) 120 min	CERIB 12 DPM 385	4	illimitée	–	23.05.2017
	500 x 200 x 200	Creux 3 rangées 9 alvéoles	3	B40	(EI) 240 min	(E) 240 min	CSTB RS 05-059	4	illimitée	–	20.05.2015
	500 x 150 x 200	Perforé	1	B80	(EI) 180 min	(E) 180 min	CERIB 12 DPM 387	4	illimitée	–	23.05.2017
	500 x 150 x 200	Creux 2 rangées 6 alvéoles	3	B40	(EI) 90 min	(E) 120 min	CSTB RS 09-059	4	illimitée	–	30.10.2014
Mur porteur	400 x 200 x 200	Creux apparent, 1 rangée 2 alvéoles	2	P60	(REI) 120 min	(RE) 240 min	CSTB RS 11-069	3	illimitée	190	24.08.2015
	400 x 200 x 200	Creux apparent, 2 rangées 4 alvéoles	2	P60	(REI) 180 min	(RE) 240 min	2013 CERIB 1568	3	illimitée	190	04.04.2018
	400 x 150 x 200	Creux apparent, 1 rangée 2 alvéoles	2	P80	(REI) 90 min	(RE) 120 min	2013 CERIB 2133	3	illimitée	150	20.09.2018
	500 x 200 x 200	Creux 2 rangées 6 alvéoles	3	B40	(REI) 180 min	(RE) 180 min	CSTB RS 09-058	3	illimitée	130	02.10.2014
	500 x 200 x 200	Creux 2 rangées 8 alvéoles	3	B40	(REI) 120 min	(RE) 360 min	CSTB RS 05-005	3	illimitée	130	09.02.2015
	500 x 200 x 200	Creux 3 rangées 9 alvéoles	3	B40	(REI) 240 min	(RE) 360 min	CERIB 12 DPM 389	3	illimitée	130	23.05.2017
	500 x 150 x 200	Creux 2 rangées 6 alvéoles	3	B40	(REI) 90 min	(RE) 120 min	CSTB RS 09-018	3	illimitée	100	02.03.2014
	500 x 150 x 200	Perforé	1	B80	(REI) 180 min	(RE) 240 min	2013 CERIB 2067	3	illimitée	190	09.10.2018
	500 x 200 x 200	Perforé	1	B80	(REI) 360 min	(RE) 360 min	2013 CERIB 2069	3	illimitée	260	07.10.2018
	500 x 200 x 250	Creux 2 rangées 6 alvéoles	3	B40	(REI) 120 min	(RE) 360 min	CSTB RS 11-106	3	illimitée	133	22.03.2016
	400 x 200 x 200	Plein	1	B80	(REI) 360 min	(RE) 360 min	CSTB RS 11-105	3	illimitée	260	28.03.2016

⁽¹⁾ B : Blocs à granulats courants destinés à être enduits

P : Blocs à granulats courants destinés à rester apparents

L : Blocs de granulats légers

⁽²⁾ Les longueurs maximales doivent cependant respectées les prescriptions imposées par les DTU 20.1 et 20.13

⁽³⁾ Les charges maximales sont à comparer à un chargement non pondéré conformément au DTU 20.1 d'octobre 2008

EI : Performance coupe-feu mur non porteur

REI : Performance coupe-feu mur porteur

RE : Performance de capacité portante et d'étanchéité

E : Performance d'étanchéité