

BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION

E1 : ÉTUDE TECHNOLOGIQUE

Sous-épreuve E11 : Étude et préparation d'un ouvrage

RESSOURCE NUMÉRIQUE

Méga Bric & Aéroblue

Le candidat dispose de 30 minutes pour l'étude du DOSSIER TECHNIQUE ET DES RESSOURCES NUMÉRIQUES mis à sa disposition avant la distribution du dossier sujet.

BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION	Durée : 3 h 30	RESSOURCE NUMÉRIQUE
E11 : Étude et préparation d'un ouvrage	Coefficient : 3	Dossier de 2 Pages

Briques collées et briques traditionnelles

méga'bric³³

Applications

- Maisons individuelles
- Logements collectifs et bâtiments non résidentiels (sous certaines conditions)



- Jusqu'à 20 % de productivité en plus par rapport aux briques traditionnelles
- Rapidité de pose : montage à la colle, briques grand format
- Facilité de pose : pose à deux mains sans truelle
- Propreté du chantier

Caractéristiques techniques

Référence produit	MEGA433	MEGA533
Épaisseur en mm	40	50
Dimensions (L x Ht) en mm	660 x 330	660 x 330
Poids unitaire en kg	7,7	8,6
Nb/m²	4,6	4,6
Poids/m² en kg	36	40
Nb/palette	180	150
Liant-colle pour locaux secs	Liant-colle méga'bric (Réf. COLMEGA)	
Consommation de colle (nbre de sacs/palette de briques)	1,5	1,5

Performances

Résistance thermique en m².K/W (brique + joint horizontal + enduit plâtre)	0,20*	0,25*
--	-------	-------

* Rapport de calculs Th du CTMNC.

érobblue*

blue*



Le 1^{er} Revêtement Technique Intérieur projeté de couleur bleue pour l'étanchéité à l'air des murs maçonnés

Aérobblue®

Présentation

Aérobblue® est un revêtement technique intérieur à base de gypse permettant de **renforcer les performances d'étanchéité à l'air** de l'habitat. Il contribue activement à l'amélioration de l'efficacité énergétique du bâtiment en traitant les fuites d'air parasites de la maçonnerie et les points singuliers (menuiseries extérieures, plafonds, liaisons des planchers).



Avantages

- Simple et rapide à mettre en œuvre : 4 heures à 2 personnes pour une maison de 100 m² habitable.
- Obtention de la performance d'étanchéité quelles que soient les interventions ultérieures des autres corps de métiers.
- S'applique sur tous supports maçonnés.
- Traite simultanément les murs et les jonctions menuiseries/maçonnerie et plafond/maçonnerie.
- S'adapte aux techniques constructives actuelles (pas de perte d'espace).
- Renforce les performances d'étanchéité à l'air des doublages (collés ou sur ossatures).

Mise en œuvre

- Projection en 2 passes frais dans le frais et renforcement des points singuliers par une bande en fibre de verre noyée dans le revêtement technique.

Revêtement technique Aérobblue®

Couleur	Bleu clair
Temps d'utilisation	1 h
Consommation	5,5 Kg/m²
Délai de recouvrement	48 h (selon la saison et l'aération des locaux) pour doublages collés ou sur ossature (dans le cas des isolants en laine minérale prévoir un pare-vapeur)
Classement au feu	A1
Mesures de perméance à la vapeur d'eau	Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau exprimé en $\mu = 6$ Résistance à la diffusion de vapeur d'eau exprimé en valeur $S_d = 0,03 \text{ m}^*$
Marquage CE	Selon la norme NF EN 13279
Dureté	65 Shore C
Hygiène et sécurité	Fiche de données de sécurité (FDS) disponible sur demande
Conservation	6 mois à compter de la date de fabrication inscrite sur le sac, dans son emballage d'origine fermé à l'abri de l'humidité.
Avis Technique	9/12-954

* à titre comparatif, résistance d'un pare-vapeur : $S_d \approx 18 \text{ m}$



Pièce avant la projection de l'Aérobblue®



Projection de l'Aérobblue®



Mise en place de la bande de fibre de verre aux jonctions menuiserie/maçonnerie



Après la projection de l'Aérobblue® et avant la pose du doublage.

Code	Article	Conditionnement
L10319A4121	Aérobblue®	Sac de 25 kg

Machine et accessoires

