

Solution maçonnerie
pour murs de refends pleins



Briques à Bancher
Épaisseurs 24 et 17,5



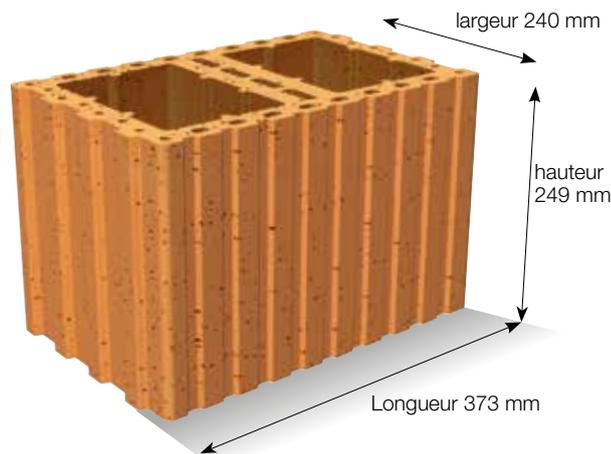
Brique à Bancher R24

Brique rectifiée pour :

Maçonnerie Roulée®



Maçonnerie DRYFIX®(1)



Caractéristiques techniques

60 briques/palette

16,3 kg/brique

10,7 briques/m²

De la brique

Classe de résistance à la compression de la brique :	RC 80
Réservations :	125 x 180 mm

Catégorie I-HD-RC 80 - Conforme à la norme NF EN 771-1 et NF EN 771-1/CN

Du mur

Mortier joint mince :	consommation joint horizontal :	± 2,2 kg/m ² (environ 0,5 sac par palette)
DRYFIX®(1) :	consommation joint horizontal :	2 cordons → ± 0,3 cartouche/m ² (environ 1,5 cartouche par palette)
Type de support :		Rt 3
Revêtement extérieur :		mortier chaux-ciment ou prêt à l'emploi semi-allégé OC 2 ou OC 1 ou autre suivant destination de l'ouvrage
Revêtement intérieur :		brut, mortier chaux-ciment, plâtre ou plaque
Litrage de béton :		130 l/m ²
Poids mur rempli nu :		environ 485 kg/m ²
Poids mur rempli enduit plâtre 2 faces :		environ 505 kg/m ²

Mise en œuvre suivant norme NF DTU 20.1.

(1) DRYFIX® uniquement en Maison Individuelle

Documents de certifications disponibles sur demande



Performances du mur



Isolation thermique

■ Capacité thermique volumique mur nu avec béton coulé :
Cv = 2030 kJ/(m³.K)



Sécurité incendie

■ Réaction au feu : Classement A1 (incombustible)



Confort acoustique

► Exemples de performances acoustiques

Paroi	Indices d'affaiblissements acoustiques		
	ΔRw + C (dB)	Rw + C (dB)	N° PV
<p>Enduit Enduit plâtre 1 cm + Brique à Bancher R24</p>	0	57	AC 03-127/1
<p>Enduit plâtre 1 cm + Brique à Bancher R24 + Doublage Laine Minérale 10 + 40 (Placolaine LR)</p>	+ 6	63	

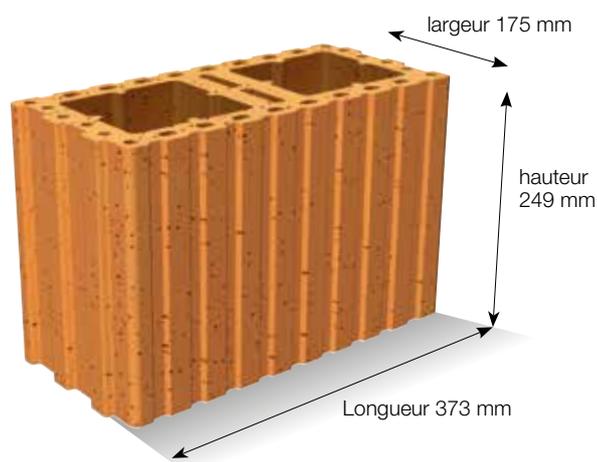
Brique à Bancher R17,5

Brique rectifiée pour :

Maçonnerie
Roulée®



Maçonnerie
DRYFIX®(1)



Caractéristiques techniques

90 briques/palette

12,7 kg/brique

10,7 briques/m²

De la brique

Classe de résistance à la compression de la brique :	RC 80
Réservations :	125 x 110 mm

Catégorie I-HD-RC 80 - Conforme à la norme NF EN 771-1 et NF EN 771-1/CN

Du mur

Mortier joint mince :	consommation joint horizontal :	± 1,5 kg/m ² (environ 0,5 sac par palette)
DRYFIX®(1) :	consommation joint horizontal :	2 cordons → ± 0,3 cartouche/m ² (environ 2 cartouches par palette)
Type de support :		Rt 3
Revêtement extérieur :		mortier chaux-ciment ou prêt à l'emploi semi-allégé OC 2 ou OC 1 ou autre suivant destination de l'ouvrage
Revêtement intérieur :		brut, mortier chaux-ciment, plâtre ou plaqué
Litrage de béton :		85 l/m ²
Poids mur rempli nu :		environ 350 kg/m ²
Poids mur rempli enduit plâtre 2 faces :		environ 370 kg/m ²

Mise en œuvre suivant norme NF DTU 20.1.

(1) DRYFIX® uniquement en Maison Individuelle

Documents de certifications disponibles sur demande



Performances du mur



Isolation thermique

■ Capacité thermique volumique mur nu avec béton coulé :
Cv = 1940 kJ/(m³.K)



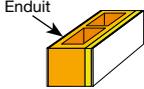
Sécurité incendie

■ Réaction au feu : Classement A1 (incombustible)



Confort acoustique

► Exemple de performances acoustiques

	Paroi	Indices d'affaiblissements acoustiques	
		Rw + C (dB)	N° PV
	Enduit plâtre 1 cm + Brique à Bancher R17,5 + Doublage Laine Minérale 10 + 40 (Calibel)	62	AC 05-193/2

Les détails de configuration et de mise en œuvre sont précisés dans les PV. Les descentes de charges sont à calculer pour le projet de construction.

Avant réalisation des ouvrages, chaque détail d'exécution doit être vérifié et validé par l'ensemble des intervenants (Maître d'ouvrage, Maître d'œuvre, BE, entreprises...), auxquels Wienerberger, fabricant, ne saurait en aucun cas se substituer.

PV d'essais disponibles sur demande.

Les caractéristiques des produits peuvent être modifiées sans préavis. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces données lors de leurs commandes. Les poids indiqués sont des poids théoriques, emballages inclus. Sur le bon de livraison, figureront les poids réels en fonction de l'usine.

Briques à Bancher R24 et R17,5

Mise en œuvre

- 1 Confection d'un lit de mortier
- 2 Pose du 1^{er} rang parfaitement de niveau
- 3 Application du mortier pour joints minces
- 4 Pose des briques
- 5 Coulage du béton



Avantages

Une technique rapide de pose pour la réalisation de murs en béton sans coffrage donc avec les mêmes équipes de maçons que pour les murs extérieurs et avec des moyens de levage réduits.

Les refends pleins restent comme les murs extérieurs en éléments maçonnés, ce qui supprime la pose de passerelles pour les immeubles collectifs.

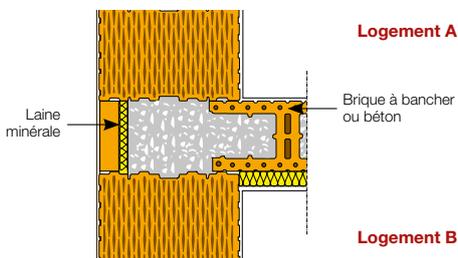
Conditions climatiques

Comme pour tous les produits de construction, on doit protéger les ouvrages de maçonnerie en cas d'intempéries ou d'arrêt prolongé des travaux (suivant DTU 20.1).

Utilisation

Pour la réalisation de vos murs (suivant l'épaisseur nécessaire) de cave, de sous-sols, de façades ou de refends nécessitant une correction acoustique.

- Exemple d'utilisation en mur séparatif



* Les croquis et photos ne sont donnés qu'à titre indicatif, pour aider dans le choix des éléments en Terre Cuite. Ils ne peuvent être retenus comme document contractuel, ni comme dessin global d'exécution. Toute utilisation ou mise en œuvre des produits et accessoires figurant dans ce catalogue doit être conforme aux Avis Techniques ou Documents Techniques d'Application, aux

D.T.U. et Règlements en vigueur, ainsi qu'aux Règles de l'Art. Les dessins ne précisent pas les dispositions à prendre pour la liaison des menuiseries au gros-œuvre. Avant réalisation des ouvrages, chaque détail d'exécution doit être vérifié et validé par l'ensemble des intervenants (Maître d'Ouvrage, Maître d'œuvre, Bureaux d'Études, Bureaux de Contrôle, Entreprises...).

