

POLYPLAC BRICK : LA SOLUTION DE DOUBLAGE POUR TOUJOURS PLUS DE PERFORMANCES EN CONSTRUCTIONS BRIQUES

JANVIER 2018

COMPLEXE COLLÉ POUR UNE MEILLEURE RÉSISTANCE AU FEU



EXCLUSIVITÉ

LE COMPLEXE DE DOUBLAGE COMPOSITE

COMBINANT LES PERFORMANCES THERMIQUES
DES ISOLANTS QUI LE COMPOSENT, ET LA FACILITÉ
DE MISE EN ŒUVRE.



LOGEMENTS
COLLECTIFS



MAISONS
INDIVIDUELLES



ÉTABLISSEMENTS
RECEVANT DU PUBLIC



BUREAUX



BÂTIMENTS INDUSTRIELS
ET DE STOCKAGE

Le nouveau produit Polyplac Brick est constitué de

30 mm de laine de roche, de **polystyrène expansé graphité Knauf XTherm ULTRA**

32 Mur (dont l'épaisseur varie en fonction de la résistance thermique recherchée) et d'**une plaque de plâtre Knauf BA13**, standard ou hydro.

En neuf comme en rénovation, Polyplac Brick de Knauf est destiné à l'isolation thermique et acoustique tout en apportant une résistance au feu complémentaire aux briques :

- **des logements collectifs**

de la 1^{ère} à la 3^{ème} famille d'habitation

- **des Établissements Recevant du Public**

(hôtels, bâtiments scolaires et commerciaux)

- **des locaux tertiaires** (bureaux) **et industriels**

POLYPLAC BRICK

LES ATOUTS DU NOUVEAU DOUBLAGE

- REI 60 sur différentes briques support, avec un composant unique.
- Une seule opération : économique, facile et rapide de mise en œuvre.
- Doublage léger, permettant plus de maniabilité et de productivité.
- Collage par plots uniquement, sans double encollage.
- Haute performance thermique.
- Classement COV A+, pour la qualité de l'air intérieur.
- Excellentes performances acoustiques sur briques creuses.



POLYPLAC BRICK PERMET D'ASSURER LA PROTECTION DES ÉLÉMENTS PORTEURS VIS-À-VIS DU FEU, EN FACE EXPOSÉE.

RÉSISTANCE AU FEU



Le complexe Polyplac Brick **permet une résistance au feu REI 60** avec les briques en terre cuite des principaux fabricants (à ce jour : Bouyer Leroux, Terreal, Wienerberger), **pour les parois extérieures des bâtiments d'habitation de 3^{ème} famille.**

Il convient de s'assurer avec le fabricant de briques de la disponibilité du PV REI 60 sur la brique concernée.

RÉACTION AU FEU : **B-s1,d0** (Rapport de Classement RA16-0130)

PRÉCONISATIONS DE MISE EN ŒUVRE



- Ce nouveau complexe de doublage Polyplac Brick se pose sur briques creuses.
- Le collage se fait directement par plots avec le mortier adhésif Knauf Mak 3 (à raison de 10 plots/m² environ), selon les prescriptions du DTU 25.42.
- Les joints entre les plaques de plâtre sont à traiter avec des bandes à joint Knauf de largeur 50 mm et à coller avec de l'enduit Knauf.
- Conformément au DTU 25.42 P 1-1 § 4. 7, le passage des gaines verticales est possible dans l'isolant côté chaud au moyen d'un thermo-furet entre plaque et isolant côté plaque ou autre moyen adapté.
- Il est également possible de réaliser un passage encastré dans la paroi sans endommager la structure ou de passer en apparent.
- En maison individuelle uniquement, la découpe est possible dans la laine minérale jusqu'à 16 mm.

CARACTÉRISTIQUES DE POLYPLAC BRICK

D'une largeur d'1,20 m, le complexe de doublage Polyplac Brick existe en 3 longueurs et 5 épaisseurs :

Dimensions (L x l)
2 500 x 1 200 mm
2 600 x 1 200 mm
2 700 x 1 200 mm

Épaisseurs
80 mm
100 mm
110 mm
120 mm
140 mm

 L'ensemble de la gamme Polyplac Brick se décline également avec une plaque de plâtre Knauf Hydro KH 13

TOUTES LES PERFORMANCES DE LA GAMME POLYPLAC BRICK

Classe	Polyplac Brick	Performance R (m ² .K/W)*	Certificat ACERMI primitif	Isolant	Perméance**	Lien web sur knauf.fr	QR Code
B	Polyplac Brick B 4,30 13+140	4,30	06/007/414 et 12/016/753	Knauf XTherm ULTRA 32 Mur + laine de roche	P1	4EG595	
C	Polyplac Brick C 3,70 13+120	3,70				3ZINDE	
D	Polyplac Brick D 3,40 13+110	3,40				INV14G	
	Polyplac Brick D 3,05 13+100	3,05					
F	Polyplac Brick F 2,45 13+80	2,45				2GV57D	



Des performances thermiques avec une mesure universellement connue de tous.

* Concernant la performance thermique de la plaque, une valeur forfaitaire de R=0,05 m².K/W est prise en compte pour l'épaisseur de 13 mm conformément à la Règle Th Bat-Th-U fascicule 4§ 3.8.12 plaque de plâtre parement carton.

** Perméance des complexes sans pare-vapeur.

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Brique creuse seule	Brique creuse + Polyplac Brick B 4,30 13+140	
R _w (C ; C _{tr}) en dB	R _w (C ; C _{tr}) en dB	ΔR _w lourd(C ; C _{tr}) en dB
45(-1 ; -3)	59(-4 ; -11)	10(-2 ; -4)

Selon rapport d'essai CSTB AC16-26062106

Selon le guide des exemples des solutions acoustiques diffusé par le Ministère du logement, le doublage* est compatible avec les performances requises pour un doublage ThA (Thermo-acoustique) au sens du référentiel Qualitel sur briques creuses.

* Polyplac Brick B 4,30 13+140

KNAUF PROCHE DE VOUS

KNAUF ÎLE-DE-FRANCE

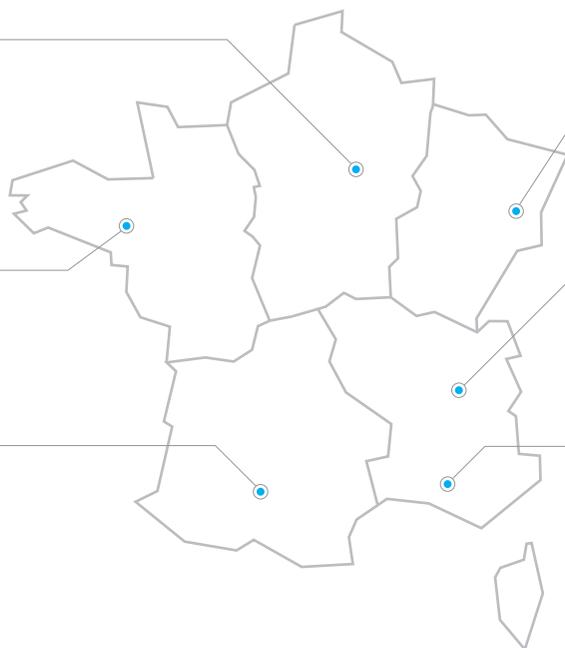
Route de Bray sur Seine
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 64 31 29 62

KNAUF OUEST

CS 80009 Cournon
56204 La Gacilly Cedex
Tél. : 02 99 71 43 77
Fax : 02 99 71 40 49

KNAUF SUD-OUEST

37 chemin de la Salvetat
ZI en Jacca
31770 Colomiers
Tél. : 05 61 15 94 15
Fax : 05 61 30 26 60



KNAUF EST

Zone Industrielle
68190 Ungersheim
Tél. : 03 89 26 69 00
Fax : 03 89 26 69 26

KNAUF SUD-EST

Site de Saint-André-le-Gaz
75 rue Lamartine
38490 Saint-André-le-Gaz
Tél. : 04 74 88 11 55
Fax : 04 74 88 19 22

KNAUF SUD-EST

Site de Rousset
583 avenue Georges Vacher
13106 Rousset Cedex
Tél. : 04 42 29 11 11
Fax : 04 42 29 11 29

Pour obtenir plus d'informations et un contact commercial, connectez-vous sur

WWW.KNAUF.FR

EXPORT : KNAUF BUILDING SERVICES

Tél. : 03 89 72 11 06

KNAUF

Zone d'Activités - Rue Principale - 68600 Wolfgantzen
knauf.fr



0 809 404068

Service gratuit
* prix appel

support.technique@knauf.fr

Accueil du lundi au vendredi
de 7h30 à 12h et de 13h30 à 18h (vendredi 17h)

La présente édition [janvier 2018] annule et remplace les précédentes documentations. Toute utilisation ou toute mise en œuvre des produits et accessoires Knauf non conforme aux Règles de l'Art, DTU, Avis Techniques et/ou préconisations du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consulter notre support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos, dessins et schémas ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels. Couverture : crédit photo @Wienerberger



694-FR-01.18-CT-3400111