

POLYPLAC BRICK DE KNAUF : POUR DES CONSTRUCTIONS BRIQUES TOUJOURS PLUS PERFORMANTES



doc. Knauf

Knauf propose **Polyplac Brick**, un nouveau complexe de doublage composite tout en un, destiné à l'isolation thermique et acoustique des constructions en briques, leur conférant aussi, en une seule opération, une résistance complémentaire au feu (REI 60).

POLYPLAC BRICK : LE COMPLEXE DE DOUBLAGE COMPOSITE HAUTES PERFORMANCES THERMIQUES, ACOUSTIQUES ET FEU

Complexe de doublage composite hautes performances d'une largeur de 1,2 m, **Polyplac Brick** est constitué de 30 mm de laine de roche, de polystyrène expansé graphité Knauf XTherm ULTRA 32 Mur (avec épaisseur variable selon la résistance recherchée) et d'une plaque de plâtre Knauf BA 13, standard ou hydro.

En neuf comme en rénovation, Polyplac Brick se destine ainsi à de nombreuses typologies de bâtiments en briques : principalement les logements collectifs (de la 1^{re} à la 3^e famille), mais aussi les maisons individuelles, les ERP, les bureaux ou bien encore les bâtiments industriels.

En une seule opération, ce complexe de doublage léger, particulièrement maniable (3 longueurs 2 500, 2 600 et 2 700 mm) et rapide de mise en œuvre, conjugue sur briques creuses d'excellentes performances acoustiques et thermiques, tout en revendiquant une réaction feu B-S 1,d0 (Rapport de Classement RA 16-0130).

Polyplac Brick permet ainsi d'assurer la protection des éléments porteurs vis-à-vis du feu. Il convient de s'assurer avec le fabricant de briques de la disponibilité du PV REI 60 sur la brique concernée. En effet, avec des épaisseurs de 80 à 140 mm, Polyplac Brick affiche des résistances R allant de 2,45 à 4,30 m².K/W !

Avec un classement COV A+ pour une qualité de l'air intérieur préservée, Polyplac Brick, complexe de doublage tout en un, se veut résolument compétitif puisqu'il se met en œuvre avec collage par plots uniquement, sans double encollage, à raison de 10 plots/m² environ.

Notons que 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, tout comme un passage encastré dans la paroi sans endommager la structure. Enfin, précisons aussi qu'en maison individuelle uniquement la découpe est permise dans la laine minérale jusqu'à 16 mm.



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	4EG59S	
C	Polyplac Brick C 3,70 13+120	3,70				3Z1NDE	
D	Polyplac Brick D 3,40 13+110	3,40				1NV14G	
	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 Ba-Th-U fascicule 4§ 3.8.12 plaque de plâtre parement carton.

** Perméance des complexes sans pare-vapeur.

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.

À PROPOS DE KNAUF

Avec 27 400 collaborateurs, une implantation dans plus de 86 pays et 6,5 milliards d'euros de chiffre d'affaires, le Groupe Knauf s'affirme aujourd'hui comme l'acteur incontournable des marchés de la construction dont il a toujours su anticiper les besoins. Planchers, sols, murs, cloisons, plafonds, étanchéité, isolation par l'extérieur... l'offre Knauf présente une large gamme de solutions et produits pour satisfaire toutes les attentes des acteurs du bâtiment.



Pour toute information complémentaire

Knauf
ZA - 68600 Wolfgartzen
Tél. 03 89 72 11 16 - Fax 03 89 72 11 15
www.knauf.fr

Visuels téléchargeables sur le site

www.n-schilling.com

ou sur demande