



## Nouveaux produits bâtiment : Polyplac Brick de Knauf : pour des constructions briques toujours plus performantes

Le blog du bâtiment : [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<sup>re</sup> à la 3<sup>e</sup> 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 2500, 2600 et 2700 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).

www.leblogdubatiment.com

Pays : France

Dynamisme : 5



Page 2/2

[Visualiser l'article](#)

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 m<sup>2</sup>.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/m<sup>2</sup> 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**

#### **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.

www.knauf-batiment.fr