



ISOLATION DES CONSTRUCTIONS EN BRIQUES UN COMPLEXE DE DOUBLAGE COMPOSITE TOUT-EN-UN

***Polyplac Brick* conjugue isolation thermique, acoustique et résistance au feu pour les constructions en briques.**

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* et d'une plaque de plâtre *Knauf BA 13*, standard ou hydro. En neuf comme en rénovation, il se destine aux typologies de bâtiments en briques : logements collectifs (de la première à la troisième famille) ; maisons individuelles ; ERP ; bureaux ou bâtiments industriels.

DES RÉSISTANCES R ALLANT DE 2,45 À 4,30 M².K/W

Particulièrement maniable (trois longueurs 2 500, 2 600 et 2 700 mm), ce complexe de

doublage composite conjugue sur briques creuses des performances acoustiques et thermiques (concernant la performance thermique de la plaque, une valeur forfaitaire de $R=0,05 \text{ m}^2.K/W$ est prise en compte pour l'épaisseur de 13 mm*), tout en revendiquant une réaction feu B-S 1,d0 (rapport de classement RA 16-0130). Il assure ainsi la protection des éléments porteurs vis-à-vis du feu. Il convient de s'assurer avec le fabricant 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. En outre, il affiche un classement COV A+



pour une qualité de l'air intérieur préservée et se met en œuvre avec collage par plots, sans double encollage, à raison de 10 plots/m² environ.

D.Pa.

*Conformément à la Règle Th Bat-Th-U fascicule 4§ 3.8.12 plaque de plâtre parement carton