



KNAUF

Fiche Composant

Polyplac Brick

Le produit : présentation

Polyplac Brick est un complexe de doublage mixte constitué de 30 mm de laine de roche, de KNAUF XTherm ULTRA 32 Mur dont l'épaisseur varie en fonction de la résistance thermique recherchée et d'une BA13.

Le produit : pour quoi faire ?

Il est destiné plus particulièrement à l'isolation thermique des logements collectifs de la 1^{re} à la 3^e famille d'habitation, mais il convient également aux :

- bâtiments tertiaires (bureaux,...),
- ERP (hôtels, bâtiments scolaires,... sauf escaliers encloisonnés)

Caractéristiques :

Résistance au feu REI 60 avec briques :

- Bouyer Leroux PV Efectis EFR-14-001473
- Wienerberger PV Efectis EFR-14-001472
- Terreal PV Efectis EFR-14-001471

Réaction au feu : B-s1,d0 : RC RA16-0130

Dimensions :
2500 x 1200
2600 x 1200
2700 x 1200

Gamme : Existe aussi avec plaque hydro KH13



LES PLUS KNAUF

- + Doublage A+
- + Permet d'obtenir un REI 60 sur différentes briques support en une opération avec un composant
- + Doublage léger
- + Haute performance thermique
- + Collage par plots uniquement (pas de double encollage)
- + Excellentes performances acoustiques

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Fiche de Mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas sont également à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels

Résistance thermique

ACERMI :

- 06/007/414 : XTherm ULTRA 32 Mur
- 12/016/753 : laine de roche

Épaisseur isolant [mm]	80	100	110	120	140
Dénomination	Polyplac Brick F 2.45 13+80	Polyplac Brick D 3.05 13+100	Polyplac Brick D 3.40 13+110	Polyplac Brick C 3.70 13+120	Polyplac Brick B 4.30 13+140
Résistance Thermique [m ² .K/W]*	2.45	3.05	3.40	3.70	4.30

* compte tenu d'une valeur forfaitaire de R = 0.05 m².K/W pour la plaque de 13 mm

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 RE CSTB AC16-26062106-2

Le doublage* est compatible aux performances requises pour un doublage ThA (Thermo-acoustique) au sens du référentiel Qualitel sur briques creuses.

*Doublage Polyplac Brick B 4.30 13+140

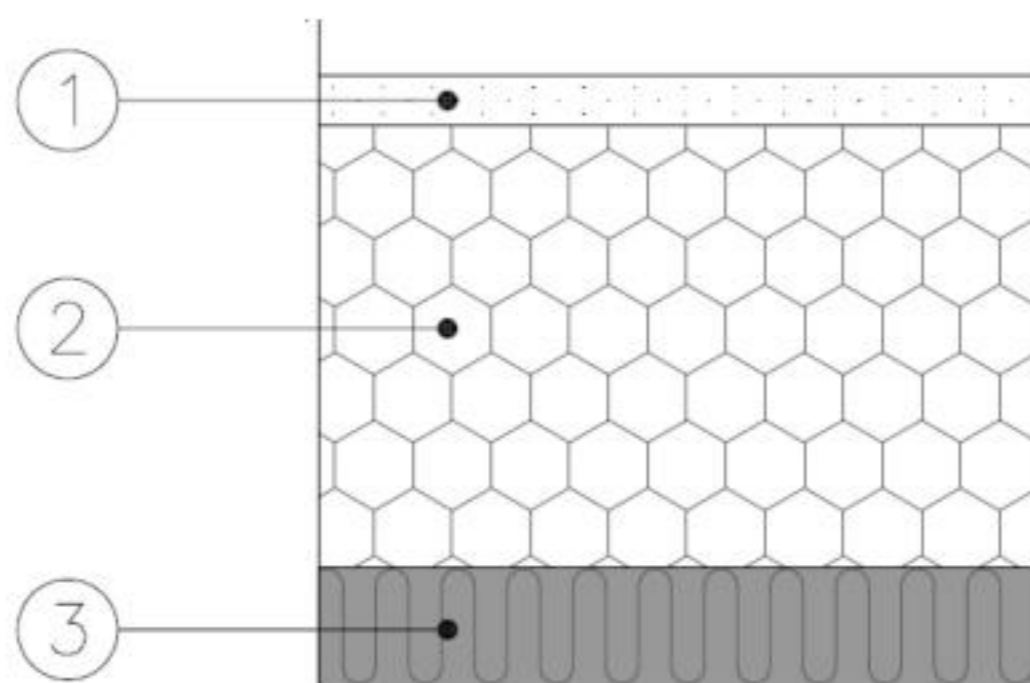
Mise en œuvre :

Le collage se fait directement par plots avec MAK 3 en suivant les prescriptions du DTU 25.42 (double encollage inutile). Il est recommandé :

- soit de gâcher MAK 3 à consistance un peu plus liquide pour mieux imprégner la laine de roche
- soit d'étaler une fine couche de MAK 3 avant de déposer le plot de colle.

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 possible également de réaliser un passage en 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.



1. Plaque BA13
2. Knauf XTherm ULTRA 32 Mur
3. Laine de roche