



# POLYPLACBRICK

Complexe de doublage avec plaque BA13 et isolants PSE et MW

## Description du produit

POLYPLACBRICK est un complexe de doublage mixte. Il est constitué de 30mm de MW conforme à la norme NF EN 13162 collé sur un panneau isolant en PSE KNAUF XTherm ULTRA 32 conforme à la norme NF EN 13163, collés sur une plaque KNAUF BA13, conforme à la norme EN 520.

## Documents de référence

- Avis technique : 9/21-1067\_V2
- ACERMI :
  - KNAUF XTherm ULTRA 32 06/007/414
  - Laine de Roche 12/016/753
- Rapport de classement Euroclasse : RA 19-0155
- Protection au feu :  
APL\_EFR-20-004500-Revision-1\_2021-04-12
- FDS\_KNAUF-Polyplac-Brick\_2017-11-10
- Mise en Œuvre :
  - Avis Technique
  - Notice de pose
- Résistance au feu REI 60 sur briques :
  - Terreal PV Efectis EFR-14-001471
  - Wienerberger PV Efectis EFR-14-001472
  - Bouyer Leroux PV Efectis EFR-14-001473
- Affaiblissement acoustique sur briques :
  - Bio'Brick RESSAI\_AC16-26062106/2
  - Wienerberger RESSAI\_AC17-26072989
  - Bouyer Leroux RESSAI\_AC17-26067570

## Domaine d'emploi

- Le Polyplac Brick est destiné à l'isolation thermique par l'intérieur dans :
  - Les bâtiments d'habitation de la 1ère à la 3ème famille
  - Les ERP, sauf escaliers encloués
  - Les bâtiments tertiaires
  - En climat de plaine
  - Limité aux locaux EA et EB
- Isolation par l'intérieur par pose collée des murs en maçonnerie avec ou sans enduit ciment ou plâtre, de type I et II (NF DTU 20.1) et plus particulièrement en brique de terre cuite
- Le produit dispose d'une résistance au feu REI60 lorsqu'il est mis en œuvre sur des briques en terre cuite :
  - Terreal
  - Wienerberger
  - Bouyer Leroux
- Le produit dispose par ailleurs d'une résistance au feu :
  - REI60 avec briques Bouyer Leroux, Imerys, Wienerberger et Terreal selon PV CTMNC
  - REI90 avec briques VERBO

Il convient de se rapprocher des fabricants de briques pour obtenir ces deux justificatifs.

## Stockage

Conservation dans l'emballage d'origine encore scellé au sec.  
Protéger des chocs.  
Stockage sur 2 palettes maximum.

### Caractéristiques techniques

Propriétés		Unités	Valeurs	Norme / Référentiels
Doublage	Réaction au feu	Euroclasse	B-s1,d0	NF EN 13501-1
	Largeur	mm	1200	NF EN 13950
	Bords	-	Bords droits	
	Emissions COV	-	A+	NF EN ISO 16000
Plaque		-	BA13	-
	Type plaque	-	A	EN 520
	Epaisseur plaque	mm	12,5	
	Bords plaque	-	Bords amincis	
	Couleur parement	-	Ivoire	-
Isolant 1		-	KNAUF XTherm ULTRA 32	-
	Type isolant	-	PSE	NF EN 13163
Isolant 2		-	Laine de roche	-
	Type isolant	-	MW	NF EN 13162
	Epaisseur isolant	mm	30	NF EN 13162
Affaiblissement acoustique	Bio'Brick Polyplacbrick C 13+120	dB	$\Delta R_w+C = +11$ $\Delta R_w+C_{tr} = -6$	NF EN ISO 10140 NF EN ISO 12999 NF EN ISO 717/1
	Winerberger Polyplacbrick C 13+120	dB	$\Delta R_w+C = +12$ $\Delta R_w+C_{tr} = -8$	
	Bouyer Leroux Polyplacbrick D 13+100	dB	$\Delta R_w+C = +8$ $\Delta R_w+C_{tr} = -3$	

### Gamme de produits

Désignation	Résistance thermique [m².K/W]	Epaisseur [mm]	Isolant	Perméance	Longueur [mm]
POLYPLAC BRICK F 2.45 13+80	2,45	93	KNAUF XTherm ULTRA 32 Laine de roche	P1	2 500
					2 600
					2 700
POLYPLAC BRICK D 3.05 13+100	3,05	113	KNAUF XTherm ULTRA 32 Laine de roche	P1	2 500
					2 600
					2 700
POLYPLAC BRICK D 3.40 13+110	3,40	123	KNAUF XTherm ULTRA 32 Laine de roche	P1	2 500
					2 600
					2 700
POLYPLAC BRICK C 3.70 13+120	3,70	133	KNAUF XTherm ULTRA 32 Laine de roche	P1	2 500
					2 600
					2 700

#### Knauf

Zone d'Activités – Rue Principale  
68600 WOLFGANTZEN  
[www.knauf.fr](http://www.knauf.fr)

SUPPORT TECHNIQUE  
Tél : 0 809 404068  
[STK@knauf.com](mailto:STK@knauf.com)

*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 et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la 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 ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.*

# POLYPLACBRICK

Complexe de doublage avec plaque BA13 et isolants PSE et MW



Désignation	Résistance thermique [m <sup>2</sup> .K/W]	Épaisseur [mm]	Isolant	Perméance	Longueur [mm]
POLYPLAC BRICK B 4.30 13+140	4,30	153	KNAUF XTherm ULTRA 32 Laine de roche	P1	2 500
					2 600
					2 700

Autres longueurs et épaisseurs disponibles : se référer au tarif ou à la charte de service

## **Knauf**

Zone d'Activités – Rue Principale  
68600 WOLFGANTZEN  
[www.knauf.fr](http://www.knauf.fr)

SUPPORT TECHNIQUE  
Tél : 0 809 404068  
[STK@knauf.com](mailto:STK@knauf.com)

*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 et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la 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 ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.*