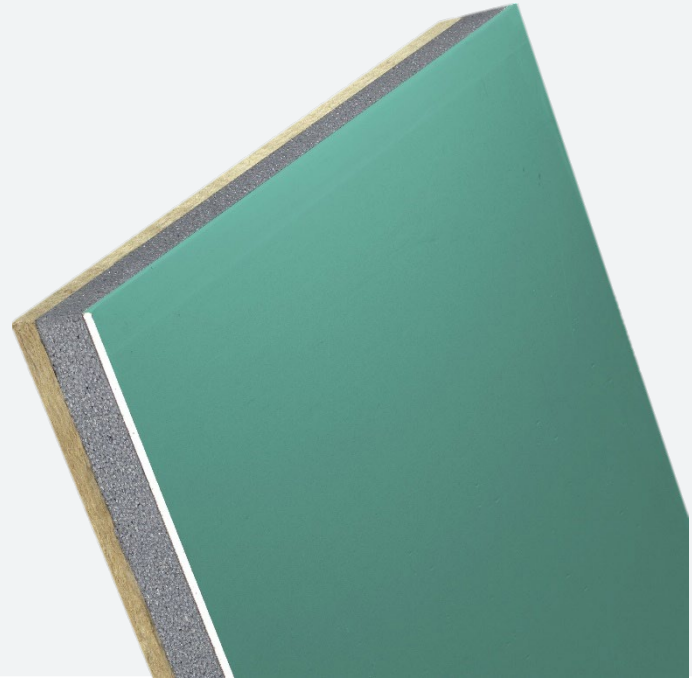


POLYPLAC®BRICK HYDRO **Complexe de doublage avec** **plaque BA13 H1 et isolants** **PSE et laine de roche**



DESCRIPTION DU PRODUIT

POLYPLAC®BRICK Hydro est un complexe de doublage mixte. Il est constitué de 30mm de laine de roche (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 H1, conforme à la norme EN 520.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Avis technique : 9/21-1067_V3 valide du 23 avril 2026 au 23 avril 2033
- ACERMI :
 - KNAUF XTherm ULTRA 32 06/007/414
 - Laine de roche 20/016/1507
- Protection au feu :
 - APL_EFR-20-004500
- FDS_KNAUF-polyplac-Brick
- Mise en œuvre :
 - Avis Technique
 - Notice de pose
- Résistance au feu REI 60 sur briques :
 - Wienerberger : PV EFR-25-001658
 - Bouyer Leroux : PV EFR-26-000027
- Affaiblissement acoustique sur briques :
 - Rapport CSTB : AC16-26062106-2-Rev01
 - Rapport CSTB : AC17-26072898
 - Rapport CSTB : AC17-26067570-Rév01

Build on us.

DOMAINE D'EMPLOI

- Le Polyplac® Brick Hydro est destiné à l'isolation thermique par l'intérieur dans :
 - Les bâtiments d'habitation de la 1^{ère} à la 3^{ème} famille.
 - Les ERP, sauf escaliers encloués.
 - Les bâtiments tertiaires.
 - En climat de plaine.
 - Limité aux locaux EA-EB et EB+ privatif
- Isolation par l'intérieur 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

STOCKAGE

Conservation dans l'emballage d'origine encore scellé au sec.

Protéger des chocs.

Stockage sur deux palettes maximum.

Il convient de se rapprocher du fabricant de briques pour obtenir les justificatifs de résistance au feu.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés		Unités	Valeurs	Normes / 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,H1	EN 520
	Epaisseur plaque	mm	12,5	-
	Bords plaque	-	Bords amincis	-
	Couleur parement	-	Ivoire	-
Isolant 1	Type isolant	KNAUF Xtherm ULTRA 32 PSE	- NFEN 13163	NF EN 13501-1
Isolant 2	Type isolant	Laine de roche	-	-
	Epaisseur isolant	MW	NF EN 13162	
Affaiblissement acoustique	Bio'Bric	dB	$\Delta R_w+C = +11$	NF EN ISO 10140
	Polyplac®Brick 13+120	dB	$\Delta R_w+C_{tr} = +6$	NF EN ISO 12999
	Winerberger Polyplac®Brick 13+120	dB	$\Delta R_w+C = +12$	NF EN ISO 717/1
			$\Delta R_w+C_{tr} = +8$	-
	Bouyer Leroux Polyplac®Brick 13+100	dB	$\Delta R_w+C = +8$	-
		$\Delta R_w+C_{tr} = +3$	-	

GAMME DE PRODUITS

Désignation	Résistance thermique [m ² .K/W]	Épaisseur [mm]	Isolant	Perméance	Longueur [mm]
POLYPLAC BRICK F 2.40 13+80 Hydro	2,40	93	KNAUF XTHERM ULTRA 32 Laine de roche	P1	2500
					2600
					2700
POLYPLAC BRICK D 3.00 13+100 Hydro	3,00	113	KNAUF XTHERM ULTRA 32 Laine de roche	P1	2500
					2600
					2700
POLYPLAC BRICK D 3.30 13+110 Hydro	3,30	123	KNAUF XTHERM ULTRA 32 Laine de roche	P1	2500
					2600
					2700
POLYPLAC BRICK C 3.65 13+120 Hydro	3,65	133	KNAUF XTHERM ULTRA 32 Laine de roche	P1	2500
					2600
					2700
POLYPLAC BRICK B 4.25 13+140 Hydro	4,25	153	KNAUF XTHERM ULTRA 32 Laine de roche	P1	2500
					2600
					2700

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