

POLYPLAC®

**Complexe de doublage avec
plaque BA13D et isolant
PSE**

DESCRIPTION DU PRODUIT

POLYPLAC® est un complexe de doublage conforme à la norme NF EN 13950:2014.

Il est constitué d'un panneau isolant en polystyrène expansé KNAUF XTherm ULTRA 32 conforme à la norme NF EN 13163, collé sur une plaque de plâtre KNAUF BA13D, conforme à la norme EN 520.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13950:2014
- DoP_POLYPLAC
- ACERMI :
 - KNAUF Xtherm ULTRA 32 06/007/414
- Protection au feu :
 - APL_EFR-20-004500
- FDS_KNAUF-POLYPLAC
- FDES :
 - Complexes de doublage Knauf Polyplac avec isolant PSE, toutes plaques sauf APV, familles 1 à 4
- Mise en œuvre :
 - Application Doublage des murs par pose collée conformément au DTU 25.42 (jusqu'à 160mm d'épaisseur d'isolant)
 - Notice de pose

Build on us.

DOMAINE D'EMPLOI

- Polyplac® est destiné à l'isolation thermique par l'intérieur dans :
 - Les bâtiments d'habitation de la 1^{ère} à la 4^{ème} famille.
 - Les ERP, sauf escaliers encloisonnés.
 - Les bâtiments tertiaires.
 - En climat de plaine hors zone très froide.
 - En locaux EA-EB
- Isolation par l'intérieur par pose collée des murs en :
 - Paroi béton (NF DTU 23.1)
 - Maçonnerie avec ou sans enduit ciment ou plâtre, de type I et II (NF DTU 20.1)
 - Autres supports bénéficiant d'avis technique ou DTA peuvent viser la pose collée de complexes de doublage.

STOCKAGE

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

Protéger des chocs.

Les complexes doivent être déchargés au plus près du chantier et stockés à proximité de la zone de pose.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés		Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Doublage	Réaction au feu	Euroclasse	B-s1,d0	NF EN 13501-1
	Largeur	mm	1200	NF EN 13950:2014
	Longueur	mm	2500 à 3000	-
	Bords	-	Bords droits	-
	Emissions COV	-	A+	NF EN ISO 16000
Plaque		-	KNAUF BA13	-
	Type plaque	-	A	EN 520
	Epaisseur plaque	mm	12,5	-
	Bords plaque	-	Bords amincis	-
	Couleur parement	-	Ivoire	-
Isolant 1	Type isolant	-	KNAUF Xtherm ULTRA 32	-
		-	PSE	NF EN 13163

GAMME DE PRODUITS

Désignation	Résistance thermique [m².K/W]	Epaisseur [mm]	Perméance
POLYPLAC R5,65 13+180 Standard	5,65	193	P2
POLYPLAC R5,05 13+160 Standard	5,05	173	P2
POLYPLAC R4,40 13+140 Standard	4,40	153	P2
POLYPLAC R3,80 13+120 Standard	3,80	133	P2
POLYPLAC R3,15 13+100 Standard	3,15	113	P2
POLYPLAC R2,55 13+80 Standard	2,55	93	P2
POLYPLAC R1,90 13+60 Standard	1,90	73	P1
POLYPLAC R1,30 13+40 Standard	1,30	53	P1
POLYPLAC R0,65 13+20 Standard	0,65	33	P1