

POLYPLAC HYDRO

Complexe de doublage
avec plaque KH13 et
isolant PSE

DESCRIPTION DU PRODUIT

POLYPLAC HYDRO est un complexe de doublage conforme à la norme EN 13950. 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 hydrofugée KNAUF HYDRO KH13, conforme à la norme EN 520.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13950
- DoP_POLYPLAC-HYDRO_2023-11-27
- ACERMI :
 - KNAUF XTherm ULTRA 32 06/007/414
- Rapport de classement Euroclasse : RA 19-0155
- FDS_KNAUF-POLYPLAC_2019-05-10
- FDES :
 - FDES KNAUF Polyplac Hydro D 3,40 13+100_2019-02-01
 - FDES KNAUF Polyplac Hydro D 3,15 13+100_2019-02-01
- Mise en Œuvre :
 - Application Doublage des murs par pose collée conformément au DTU 25.42
 - NPOSE_KNAUF-POLYPLAC-ET-POLYPLAC-PHONIK_2020-02-03

DOMAINE D'EMPLOI

- POLYPLAC HYDRO 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 encloués
- Les bâtiments tertiaires
- En locaux EB + Privatifs
- En locaux EB + C avec SPEC
- En climat de plaine hors zone très froide
- 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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés		Unités	Valeurs	Norme
Doublage	Réaction au feu	Euroclasse	B-s1,d0	NF EN 13501-1
	Largeur	mm	1200	NF EN 13950
	Longueur	mm	2500 à 3000	
	Bords	-	Bords droits	
	Emissions COV	-	A+	NF EN ISO 16000
Plaque		-	KNAUF HYDRO KH13	-
	Type plaque	-	H1	EN 520
	Épaisseur plaque	mm	12,5	
	Bords plaque	-	Bords amincis	
	Couleur parement	-	Vert	-
Isolant 1		-	KNAUF XTherm ULTRA 32	-
	Type isolant	-	PSE	NF EN 13163

GAMME DE PRODUITS

Désignation	Résistance thermique [m².K/W]	Épaisseur [mm]	Perméance	Réchauffement climatique ⁽¹⁾ [kg CO2/m²]
POLYP AA 5,65 13+180 2500 Hydro	5,65	193	P2	-
POLYP AA 5,05 13+160 2500 Hydro	5,05	173	P2	-
POLYP B 4,40 13+140 2500 Hydro	4,4	153	P2	-
POLYP C 3,80 13+120 2500 Hydro	3,8	133	P2	-
POLYP D 3,15 13+100 2500 Hydro	3,15	113	P2	5,78
POLYP E 2,55 13+80 2500 Hydro	2,55	93	P2	5,78
POLYP G 1,90 13+60 2500 Hydro	1,9	73	P1	-
POLYP G 1,60 13+60 2500 Hydro	1,6	73	P1	-
POLYP G 1,30 13+40 2500 Hydro	1,3	53	P1	-
POLYP G 0,65 13+20 2500 Hydro	0,65	33	P1	-

(1) : valeurs pour tout le cycle de vie, issues de la FDES vérifiée. Nous consulter pour plus d'informations.