

POLYPLAC PHONIK HYDRO H1

Complexe de doublage
avec plaque KH13 et
isolant PSE

Build on us.

DESCRIPTION DU PRODUIT

POLYPLAC PHONIK HYDRO H1 est un complexe de doublage conforme à la norme EN 13950. Il est constitué d'un panneau isolant en polystyrène expansé conforme à la norme NF EN 13163, collé sur une plaque de plâtre KNAUF HYDRO KH13, conforme à la norme EN 520.

En fonction de la performance thermique du doublage, le panneau isolant peut-être :

- Knauf XTherm ULTRA 30 Phonik
- Knauf XTherm ULTRA 32 Phonik

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13950
- DoP_POLYPLAC-PHONIK-HYDRO-H1_2023-11-27
- ACERMI :
 - KNAUF XTherm ULTRA 30 Phonik 10/007/676
 - KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik 03/007/196
- Rapport de classement Euroclasse : RA 19-0155
- Affaiblissement acoustique :
 - Epaisseurs ≥ 13+100 AC23-17342-1
 - Epaisseurs ≥ 13+120 AC23-25644
- FDS_KNAUF-POLYPLAC_2019-05-10
- FDES :
 - FDES_KNAUF-POLYPLAC-PHONIK-HYDRO-D-3.40-13+100_2019-02-01
 - FDES_KNAUF-POLYPLAC-PHONIK-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 PHONIK 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.

Stockage sur 2 colis maximum.

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 30 Phonik	-
	Type isolant	-	PSE	NF EN 13163
Isolant 2		-	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	-
	Type isolant	-	PSE	NF EN 13163
Affaiblissement aérien	Δ (RW+C) <small>lourd</small> Sur mur béton 16cm	dB	≥ 4 dB pour épaisseurs ≥ 13+100	NF EN 10140-2
			≥ 5 dB pour épaisseurs ≥ 13+120	

GAMME DE PRODUITS

Désignation	Résistance thermique [m ² .K/W]	Épaisseur [mm]	Isolant	Perméance	Réchauffement climatique ⁽¹⁾ [kg CO2/m ²]
Polyplac Phonik AA 6,05 13+180 Hydro H1	6,05	193	KNAUF XTherm ULTRA 30 Phonik	P2	-
Polyplac Phonik AA 5,65 13+180 Hydro H1	5,65	193	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P2	-
Polyplac Phonik AA 5,45 13+160 Hydro H1	5,54	173	KNAUF XTherm ULTRA 30 Phonik	P2	-
Polyplac Phonik AA 5,05 13+160 Hydro H1	5,05	173	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P2	-
Polyplac Phonik A 4,75 13+140 Hydro H1	4,75	154	KNAUF XTherm ULTRA 30 Phonik	P2	-
Polyplac Phonik B 4,40 13+140 Hydro H1	4,40	153	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P2	-
Polyplac Phonik B 4,10 13+120 Hydro H1	4,10	135	KNAUF XTherm ULTRA 30 Phonik	P2	-
Polyplac Phonik C 3,80 13+120 Hydro H1	3,80	133	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P2	-
Polyplac Phonik D 3,40 13+100 Hydro H1	3,40	114	KNAUF XTherm ULTRA 30 Phonik	P2	10,1
Polyplac Phonik D 3,15 13+100 Hydro H1	3,15	113	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P2	7,74
Polyplac Phonik E 2,75 13+80 Hydro H1	2,75	94	KNAUF XTherm ULTRA 30 Phonik	P2	10,1
Polyplac Phonik E 2,55 13+80 Hydro H1	2,55	93	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P2	7,74
Polyplac Phonik G 1,90 13+60 Hydro H1	1,90	73	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P2	-
Polyplac Phonik G 1,30 13+40 Hydro H1	1,30	53	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P1	-

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