

## 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 conforme à la norme NF EN 13163, collé sur une plaque de plâtre hydrofugée KNAUF KH13, conforme à la norme EN 520.

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

- KNAUF Therm Th38
- KNAUF XTherm ULTRA 32
- KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur

#### Documents de référence

- DoP\_POLYPLAC-HYDRO\_2020-01-24
- ACERMI :
  - KNAUF Therm Th38 03/007/176
  - KNAUF XTherm ULTRA 32 06/007/414
  - KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur 10/007/676
- Rapport de classement Euroclasse : RA 19-0155
- 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
- FDS\_KNAUF-POLYPLAC\_2019-05-10
- Mise en Œuvre :
  - Application Doublage des murs par pose collée conformément au DTU 25.42, §6.3.1.a.

#### Domaine d'utilisation

- POLYPLAC HYDRO est destiné à l'isolation thermique par l'intérieur dans :
  - Les bâtiments d'habitation de la 1<sup>ère</sup> à la 4<sup>ème</sup> 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	Normes
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		-	KH13	-
	Type plaque	-	H1	
	Épaisseur plaque	mm	12,5	EN 520
	Bords plaque	-	Bords amincis	
	Couleur parement	-	Vert	-
Isolant 1		-	KNAUF Therm Th38	-
	Type isolant	-	PSE	NF EN 13163
Isolant 2		-	KNAUF XTherm ULTRA 32	-
	Type isolant	-	PSE	NF EN 13163
Isolant 3		-	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	-
	Type isolant	-	PSE	NF EN 13163
Code de désignation		-	EN13950-EN520-TypeH1-BA-12,5-EN13163-PSE	NF EN 13950

## Gamme de produits

Désignation	Résistance thermique	Épaisseur*	Type d'isolant	Perméance	Conditionnement	Longueur*	Code article
	[m².K/W]	[mm]			[pièces/palettes]	[mm]	
POLYP A 4,75 13+140 KH	4,75	154	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P2	8	2 500	02837406
						2 600	02837407
						2 800	02837409
						3 000	02837410
POLYP B 4,45 13+130 KH	4,45	145	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P2	8	2 600	00452977
						2 800	00491050
POLYP B 4,40 13+140 KH	4,40	153	KNAUF XTherm ULTRA 32	P2	8	2 500	02837307
						2 600	02837308
						2 800	02837310
						3 000	02837311
POLYP B 4,10 13+120 KH	4,10	135	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P2	10	2 500	02837411
						2 600	02837412
						2 800	02837414
						3 000	02837415
POLYP B 4,10 13+130 KH	4,10	143	KNAUF XTherm ULTRA 32	P2	8	2 500	02843113
						2 600	02845700
						2 800	00587386
POLYP C 3,80 13+120 KH	3,80	133	KNAUF XTherm ULTRA 32	P2	10	2 500	02837312
						2 600	02837313
						2 800	02837315
						3 000	02837316
POLYP C 3,70 13+140 KH	3,70	153	KNAUF Therm Th38	P2	8	2 500	02837222

### KNAUF

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

SUPPORT TECHNIQUE  
Tél : 0 809 404068  
[support.technique@knauf.fr](mailto:support.technique@knauf.fr)

24.01.2020/0

*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.*

# POLYPLAC HYDRO

Complexe de doublage avec plaque KH13 et isolant PSE



Désignation	Résistance thermique	Epaisseur*	Type d'isolant	Perméance	Conditionnement	Longueur*	Code article
	[m².K/W]	[mm]			[pièces/palettes]	[mm]	
						2 600	02837223
						2 800	02840382
						3 000	02840383
POLYP D 3,40 13+100 KH	3,40	114	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P2	12	2 500	02837416
						2 600	02837417
						2 800	02837419
						3 000	02837420
POLYP D 3,20 13+120 KH	3,20	133	KNAUF Therm Th38	P2	10	2 500	02837224
						2 600	02837225
						2 800	02837227
						3 000	02837228
POLYP D 3,15 13+100 KH	3,15	113	KNAUF XTherm ULTRA 32	P2	12	2 500	02837317
						2 600	02837318
						2 800	02837320
						3 000	02837321
POLYP D 3,10 13+90 KH	3,10	105	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P2	12	2 800	00453893
POLYP E 2,90 13+110 KH	2,90	123	KNAUF Therm Th38	P2	10	2 800	02849664
POLYP E 2,85 13+90 KH	2,85	103	KNAUF XTherm ULTRA 32	P2	12	2 500	02844393
						2 600	02843107
						2 800	02843111
POLYP E 2,75 13+80 KH	2,75	94	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P2	14	2 500	02837421
						2 600	02837422
						2 800	02837424
						3 000	02837425
POLYP E 2,65 13+100 KH	2,65	113	KNAUF Therm Th38	P2	12	2 500	02837229
						2 600	02837230
						2 800	02837232
						3 000	02837233
POLYP E 2,55 13+80 KH	2,55	93	KNAUF XTherm ULTRA 32	P2	14	2 500	02837322
						2 600	02837323
						2 800	02837325
						3 000	02837326
POLYP F 2,15 13+80 KH	2,15	93	KNAUF Therm Th38	P2	14	2 500	02837234
						2 600	02837235
						2 800	02837236
						3 000	02837237
POLYP G 2,05 13+60 KH	2,05	73	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P2	18	2 500	02837426
						2 600	02837427
						2 800	02840458
						3 000	02840459
POLYP G 1,90 13+60 KH	1,90	73	KNAUF XTherm ULTRA 32	P1	18	2 500	02837327
						2 600	02837328
						2 800	02840433
						3 000	02840434
POLYP G 1,60 13+50 KH	1,60	63	KNAUF XTherm ULTRA 32	P1	20	2 600	02844476

## KNAUF

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

SUPPORT TECHNIQUE  
Tél : 0 809 404068  
[support.technique@knauf.fr](mailto:support.technique@knauf.fr)

24.01.2020/0

*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.*

# POLYPLAC HYDRO

Complexe de doublage avec plaque KH13 et isolant PSE



Désignation	Résistance thermique	Épaisseur*	Type d'isolant	Perméance	Conditionnement	Longueur*	Code article
	[m².K/W]	[mm]				[mm]	
						2 800	00514688
POLYP G 1,60 13+60 KH	1,60	73	KNAUF Therm Th38	P2	18	2 500	02837238
						2 600	02837239
						2 800	02840378

\*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  
[support.technique@knauf.fr](mailto:support.technique@knauf.fr)

24.01.2020/0

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.