

## POLYPLAC HYDRO APV

Complexe de doublage avec plaque KH13 avec pare vapeur et isolant PSE

### Description du produit

POLYPLAC HYDRO APV 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 munie d'un pare vapeur.

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-APV\_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
- 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 APV 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 zones très froide et climat de montagne (température du lieu < -15°C et altitude > 600m en zone H1)
- 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.

# POLYPLAC HYDRO APV

Complexe de doublage avec plaque KH13 avec pare vapeur et isolant PSE



## 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
	μ	-	> 1500	-
Plaque		-	KH13	-
	Type plaque	-	H1	
	Epaisseur 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-APV-BA-12,5-EN13163-PSE	NF EN 13950

## Gamme de produits

Désignation	Résistance thermique	Epaisseur*	Isolant	Perméance	Conditionnement	Longueur*	Code article
	[m².K/W]	[mm]			[pièces/palettes]	[mm]	
POLYP A 4,75 13+140 KH APV	4,75	154	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P3	8	2 500	02837429
						2 600	02837430
						2 800	02840472
						3 000	02840473
POLYP B 4,40 13+140 KH APV	4,4	153	KNAUF XTherm ULTRA 32	P3	8	2 500	02837333
						2 600	02837334
						2 800	02840451
						3 000	02840452
POLYP B 4,10 13+120 KH APV	4,1	135	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P3	10	2 500	02837432
						2 600	02837433
						2 800	02840470
						3 000	02840471
POLYP C 3,80 13+120 KH APV	3,8	133	KNAUF XTherm ULTRA 32	P3	10	2 500	02837336
						2 600	02837337
						2 800	02840449
						3 000	02840450
POLYP C 3,70 13+140 KH APV	3,7	153	KNAUF Therm Th38	P3	8	2 500	02840406
						2 600	02837243
						2 800	02840408
						3 000	02840409

### 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 APV

Complexe de doublage avec plaque KH13 avec pare vapeur et isolant PSE



Désignation	Résistance thermique	Epaisseur*	Isolant	Perméance	Conditionnement	Longueur*	Code article
	[m².K/W]	[mm]			[pièces/palettes]	[mm]	
POLYP D 3,40 13+100 KH APV	3,4	114	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P3	12	2 500	02837435
						2 600	02837436
						2 800	02840468
						3 000	02840469
POLYP D 3,20 13+120 KH APV	3,2	133	KNAUF Therm Th38	P3	10	2 500	02840404
						2 600	02837244
						2 800	02837245
						3 000	02837246
POLYP D 3,15 13+100 KH APV	3,15	113	KNAUF XTherm ULTRA 32	P3	12	2 500	02837339
						2 600	02837340
						2 800	02840447
						3 000	02840448
POLYP E 2,75 13+80 KH APV	2,75	94	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P3	14	2 500	02840464
						2 600	02837438
						2 800	02840466
						3 000	02840467
POLYP E 2,65 13+100 KH APV	2,65	113	KNAUF Therm Th38	P3	12	2 500	02840400
						2 600	02837247
						2 800	02840402
						3 000	02840403
POLYP E 2,55 13+80 KH APV	2,55	93	KNAUF XTherm ULTRA 32	P3	14	2 500	02840443
						2 600	02837342
						2 800	02840445
						3 000	02840446
POLYP F 2,15 13+80 KH APV	2,15	93	KNAUF Therm Th38	P3	14	2 500	02840396
						2 600	02837248
						2 800	02840398
						3 000	02840399
POLYP G 2,05 13+60 KH APV	2,05	73	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P3	18	2 500	02840460
						2 600	02837439
						2 800	02840462
						3 000	02840463
POLYP G 1,90 13+60 KH APV	1,9	73	KNAUF XTherm ULTRA 32	P3	18	2 500	02840439
						2 600	02837343
						2 800	02840441
						3 000	02840442
POLYP G 1,60 13+60 KH APV	1,6	73	KNAUF Therm Th38	P3	18	2 500	02840392
						2 600	02837249
						2 800	02840394
						3 000	02840395
POLYP G 1,30 13+40 KH APV	1,3	53	KNAUF XTherm ULTRA 32	P3	24	2 500	02840435
						2 600	02837344
						2 800	02840437
						3 000	02840438

## 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 APV

Complexe de doublage avec plaque KH13 avec pare vapeur et isolant PSE



Désignation	Résistance thermique	Épaisseur*	Isolant	Perméance	Conditionnement	Longueur*	Code article
	[m <sup>2</sup> .KW]	[mm]				[mm]	
POLYP G 1,10 13+40 KH APV	1,1	53	KNAUF Therm Th38	P3	24	2 500	02840388
						2 600	02837250
						2 800	02840390
						3 000	02840391

**\*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.*