

# POLYPLAC HYDRO APV

Complexe de doublage avec plaque KH13 APV 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 KNAUF XTherm ULTRA 32 conforme à la norme NF EN 13163, collé sur une plaque de plâtre KNAUF HYDRO KH13 APV, conforme à la norme EN 520, munie d'un pare vapeur.

## Documents de référence

- Norme : NF EN 13950
- DoP\_POLYPLAC-HYDRO-APV\_2023-11-27
- ACERMI :
  - KNAUF XTherm ULTRA 32 06/007/414
- 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
  - NPOSE\_KNAUF-POLYPLAC-ET-POLYPLAC-PHONIK\_2020-02-03

## Domaine d'emploi

- 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 APV et isolant PSE



## 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 μ	-	A+ > 1500	NF EN ISO 16000 -
Plaque		-	KNAUF HYDRO KH13 APV	-
	Type plaque	-	H1	EN 520
	Epaisseur plaque	mm	12,5	
	Bords plaque	-	Bords amincis	
Isolant 1	Couleur parement	-	Vert	-
	Type isolant	-	KNAUF XTherm ULTRA 32 PSE	- NF EN 13163

## Gamme de produits

Désignation	Résistance thermique [m².K/W]	Epaisseur [mm]	Perméance
POLYP AA 5,65 13+180 2500 Hydro APV	5,65	193	P3
POLYP AA 5,05 13+160 2500 Hydro APV	5,05	173	P3
POLYP B 4,40 13+140 2500 Hydro APV	4,4	153	P3
POLYP C 3,80 13+120 2500 Hydro APV	3,8	133	P3
POLYP D 3,15 13+100 2500 Hydro APV	3,15	113	P3
POLYP E 2,55 13+80 2500 Hydro APV	2,55	93	P3
POLYP G 1,90 13+60 2500 Hydro APV	1,9	73	P3
POLYP G 1,60 13+60 2500 Hydro APV	1,6	73	P3
POLYP G 1,30 13+40 2500 Hydro APV	1,3	53	P3
POLYP G 0,65 13+20 2500 Hydro APV	0,65	33	P3

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

SUPPORT TECHNIQUE  
Tél : 0 809 404068  
[STK@knauf.com](mailto:STK@knauf.com)

*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.*