

## POLYPLAC HAUTE DURETE

Complexe de doublage avec plaque KHD13 et isolant PSE

### Description du produit

POLYPLAC 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 KHD13, 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-HAUTE-DURETE\_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 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 EA et EB
  - 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.

# POLYPLAC HAUTE DURETE

Complexe de doublage avec plaque KHD13 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
Plaque		-	KHD 13	-
	Type plaque	-	D, I	
	Épaisseur plaque	mm	12,5	EN 520
	Bords plaque	-	Bords amincis	
	Couleur parement	-	Jaune	-
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-TypeD-I -BA-12,5-EN13163-PSE	NF EN 13950

## Gamme de produits

Désignation	Résistance thermique	Épaisseur*	Isolant	Perméance	Conditionnement	Longueur*	Code article
	[m <sup>2</sup> .K/W]						
POLYP A 4,75 13+140 KHD	4,75	154	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P2	8	2 500	02841314
						2 600	02837450
						2 800	02841316
						3 000	02837451
POLYP B 4,40 13+140 KHD	4,4	153	KNAUF XTherm ULTRA 32	P2	8	2 500	02841299
						2 600	02837353
						2 800	02841301
						3 000	02837354
POLYP B 4,10 13+120 KHD	4,1	135	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P2	10	2 500	02841311
						2 600	02837452
						2 800	02841313
						3 000	02837453
POLYP B 4,10 13+130 KHD	4,1	143	KNAUF XTherm ULTRA 32	P2	8	2 600	00470157
						3 000	00523775
POLYP C 3,80 13+120 KHD	3,8	133	KNAUF XTherm ULTRA 32	P2	10	2 500	02841296
						2 600	02837355
						2 800	02841298
						3 000	02837356
POLYP D 3,40 13+100 KHD	3,4	114	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P2	12	2 500	02841308
						2 600	02837454
						2 800	02841310
						3 000	02837455

**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)

*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 HAUTE DURETE

Complexe de doublage avec plaque KHD13 et isolant PSE



Désignation	Résistance thermique	Epaisseur*	Isolant	Perméance	Conditionnement	Longueur*	Code article
	[m².K/W]	[mm]			[pièces/palettes]	[mm]	
POLYP D 3,20 13+120 KHD	3,2	133	KNAUF Therm Th38	P2	10	2 500	02841287
						2 600	02837258
						2 800	02837259
						3 000	02841289
POLYP D 3,15 13+100 KHD	3,15	113	KNAUF XTherm ULTRA 32	P2	12	2 500	02841293
						2 600	02837357
						2 800	02841295
						3 000	02837358
POLYP E 2,75 13+80 KHD	2,75	94	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P2	14	2 500	02841305
						2 600	02837456
						2 800	02841307
						3 000	02837457
POLYP E 2,65 13+100 KHD	2,65	113	KNAUF Therm Th38	P2	12	2 500	02841284
						2 600	02837260
						2 800	02837261
						3 000	02841286
POLYP E 2,55 13+80 KHD	2,55	93	KNAUF XTherm ULTRA 32	P2	14	2 500	02841290
						2 600	02837359
						2 800	02841292
						3 000	02837360
POLYP F 2,15 13+80 KHD	2,15	93	KNAUF XTherm ULTRA 32	P2	14	2 500	02841280
						2 600	02837262
						2 800	02841282
						3 000	02841283
POLYP G 2,05 13+60 KHD	2,05	73	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P2	18	2 500	02841302
						2 600	02837458
						2 800	02841304
						3 000	02837459
*POLYP G 1,90 13+60 KHD	1,90	73	KNAUF XTherm ULTRA 32	P1	18	2 600	02845023
						2 800	02842777
						3 000	02841423
POLYP G 1,60 13+60 KHD	1,6	73	KNAUF Therm Th38	P2	18	2 600	00463587
POLYP G 1,30 13+40 KHD	1,3	53	KNAUF XTherm ULTRA 32	P1	24	2 600	00549387
						3 000	00639569

\*Autres longueurs et épaisseurs disponibles : se référer au tarif ou à la charte de service