



## POLYPLAC PHONIK

Complexe de doublage avec plaque KA13 PHONIK et isolant PSE

### Description du produit

POLYPLAC PHONIK 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 KA13 PHONIK, 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\_2020-01-24
- ACERMI :
  - KNAUF XTherm ULTRA 30 Phonik 10/007/676
  - KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik 03/007/196
- Rapport de classement Euroclasse : RA 19-0155
- FDS\_KNAUF-POLYPLAC\_2019-05-10
- FDES :
  - FDES KNAUF POLYPLAC PHONIK B 4,10 13+120\_2019-02-01
  - FDES KNAUF POLYPLAC PHONIK D 3,40 13+100\_2019-02-01
  - FDES KNAUF POLYPLAC PHONIK D 3,15 13+100\_2019-02-01
- Mise en Œuvre :
  - Application Doublage des murs par pose collée conformément au DTU 25.42, §6.3.1.a.

### Domaine d'emploi

- POLYPLAC PHONIK 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.

Stockage sur 2 colis maximum.

# POLYPLAC PHONIK

Complexe de doublage avec plaque KA13 PHONIK 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
	Bords	-	Bords droits	
	Emissions COV	-	A+	NF EN ISO 16000
Plaque		-	KA13 Phonik	-
	Type plaque	-	D	
	Epaisseur plaque	mm	12,5	EN 520
	Bords plaque	-	Bords amincis	
	Couleur parement	-	Bleu	-
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
Code de désignation		-	EN13950-EN520-TypeD-BA-12,5-EN13163-PSE	NF EN 13950

## Gamme de produits

Désignation	Résistance thermique [m².K/W]	Epaisseur [mm]	Isolant	Permé- -ance	Classement ESA	Condition- nement [pièces /palettes]	Réchauffement climatique <sup>(1)</sup> [kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	Longueur [mm]	Code article
POLYP PHONIK AA 6,05 13+180 2500	6,05	193	KNAUF XTherm ULTRA 30 Phonik	P2	ESA 6	7	-	2500	2868190
POLYP PHONIK AA 6,05 13+180 2600								2600	2868191
POLYP PHONIK AA 6,05 13+180 2700								2700	2868192
POLYP PHONIK AA 6,05 13+180 2800								2800	2868193
POLYP PHONIK AA 6,05 13+180 3000								3000	2868194
POLYP PHONIK AA 5,65 13+180 2500	5,65	193	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P2	ESA 6	7	-	2500	2868172
POLYP PHONIK AA 5,65 13+180 2600								2600	2868173
POLYP PHONIK AA 5,65 13+180 2700								2700	2868174
POLYP PHONIK AA 5,65 13+180 2800								2800	2868175
POLYP PHONIK AA 5,65 13+180 3000								3000	2868176
POLYP PHONIK AA 5,05 13+160 2500	5,05	173	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P2	ESA 6	7	-	2500	2868167
POLYP PHONIK AA 5,05 13+160 2700								2700	2868169
POLYP PHONIK AA 5,05 13+160 2800								2800	2868170
POLYP PHONIK A 4,75 13+140 2500	4,75	154	KNAUF XTherm ULTRA 30 Phonik	P2	ESA 6	8	-	2500	2837643
POLYP PHONIK A 4,75 13+140 2600								2600	2837644
POLYP PHONIK A 4,75 13+140 2700								2700	2837645
POLYP PHONIK A 4,75 13+140 2800								2800	2837646
POLYP PHONIK A 4,75 13+140 3000								3000	2837647

### 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.*

# POLYPLAC PHONIK

Complexe de doublage avec plaque KA13 PHONIK et isolant PSE



Désignation	Résistance thermique [m².K/W]	Épaisseur [mm]	Isolant	Permé- -ance	Classement ESA	Condition- nement [pièces /palettes]	Réchauffement climatique <sup>(1)</sup> [kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	Longueur [mm]	Code article
POLYP PHONIK B 4,40 13+140 2500	4,40	153	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P2	ESA 5	8	-	2500	2837561
POLYP PHONIK B 4,40 13+140 2600								2600	2837562
POLYP PHONIK B 4,40 13+140 2700								2700	2837563
POLYP PHONIK B 4,40 13+140 2800								2800	2837564
POLYP PHONIK B 4,40 13+140 3000								3000	2837565
POLYP PHONIK B 4,10 13+120 2500	4,10	135	KNAUF XTherm ULTRA 30 Phonik	P2	ESA 5	10	10,20	2500	2837648
POLYP PHONIK B 4,10 13+120 2600								2600	2837649
POLYP PHONIK B 4,10 13+120 2700								2700	2837650
POLYP PHONIK B 4,10 13+120 2800								2800	2837651
POLYP PHONIK B 4,10 13+120 3000								3000	2837652
POLYP PHONIK C 3,80 13+120 2500	3,80	133	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P2	ESA 5	10	8,11	2500	2837566
POLYP PHONIK C 3,80 13+120 2600								2600	2837567
POLYP PHONIK C 3,80 13+120 2700								2700	2837568
POLYP PHONIK C 3,80 13+120 2800								2800	2837569
POLYP PHONIK C 3,80 13+120 3000								3000	2837570
POLYP PHONIK D 3,40 13+100 2500	3,40	114	KNAUF XTherm ULTRA 30 Phonik	P2	ESA 5	12	9,82	2500	2837653
POLYP PHONIK D 3,40 13+100 2600								2600	2837654
POLYP PHONIK D 3,40 13+100 2700								2700	2837655
POLYP PHONIK D 3,40 13+100 2800								2800	2837656
POLYP PHONIK D 3,40 13+100 3000								3000	2837657
POLYP PHONIK D 3,15 13+100 2500	3,15	113	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P2	ESA 5	12	7,67	2500	2837571
POLYP PHONIK D 3,15 13+100 2600								2600	2837572
POLYP PHONIK D 3,15 13+100 2700								2700	2837573
POLYP PHONIK D 3,15 13+100 2800								2800	2837574
POLYP PHONIK D 3,15 13+100 3000								3000	2837575
POLYP PHONIK E 2,75 13+80 2500	2,75	94	KNAUF XTherm ULTRA 30 Phonik	P2	ESA 5	14	-	2500	2837658
POLYP PHONIK E 2,75 13+80 2600								2600	2837659
POLYP PHONIK E 2,75 13+80 2800								2800	2837660
POLYP PHONIK E 2,75 13+80 3000								3000	2837661
POLYP PHONIK E 2,55 13+80 2500	2,55	93	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P2	ESA 5	14	-	2500	2837576
POLYP PHONIK E 2,55 13+80 2600								2600	2837577
POLYP PHONIK E 2,55 13+80 2700								2700	2837578
POLYP PHONIK E 2,55 13+80 2800								2800	2837579
POLYP PHONIK E 2,55 13+80 3000								3000	2837580
POLYP PHONIK G 1,90 13+60 2500	1,90	73	KNAUF XTherm	P2	ESA 4	18	-	2500	2837581
POLYP PHONIK G 1,90 13+60 2600								2600	2837582

**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.*

# POLYPLAC PHONIK

Complexe de doublage avec plaque KA13 PHONIK et isolant PSE



Désignation	Résistance thermique [m <sup>2</sup> .K/W]	Épaisseur [mm]	Isolant	Permé-ance	Classement ESA	Condition-nement [pièces /palettes]	Réchauffement climatique <sup>(1)</sup> [kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	Longueur [mm]	Code article
POLYP PHONIK G 1,90 13+60 2800			ULTRA 32 Phonik					2800	2837584
POLYP PHONIK G 1,30 13+40 2500	1,30	53	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P1	ESA 4	24	-	2500	2837586
POLYP PHONIK G 1,30 13+40 2600								2600	2837587
POLYP PHONIK G 1,30 13+40 2700								2700	2837588
POLYP PHONIK G 1,30 13+40 2800								2800	2837589

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

**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.*