

## POLYPLAC PHONIK HAUTE DURETE

Complexe de doublage  
avec plaque KHD13 et  
isolant PSE

### DESCRIPTION DU PRODUIT

POLYPLAC PHONIK HAUTE DURETE 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 HAUTE DURETE KHD13, 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 HAUTE DURETE\_2023-11-27
- ACERMI :
  - KNAUF XTherm ULTRA 30 PHONIK 10/007/676
  - KNAUF XTherm ULTRA 32 PHONIK 03/007/196
- Rapport de classement Euroclasse : RA 19-0155
- Affaiblissement acoustique : AC23-17342-1
- 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

Build on us.

## DOMAINE D'EMPLOI

- POLYPLAC PHONIK HAUTE DURETE 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 enclouonnés
  - 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.

## 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	-	A+	NF EN ISO 16000
Plaque		-	KNAUF HAUTE DURETE KHD13	-
	Type plaque	-	D, I	EN 520
	Épaisseur plaque	mm	12,5	
	Bords plaque	-	Bords amincis	
	Couleur parement	-	Jaune	-
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
Affaiblissement aérien	$\Delta (RW+C)$ <sub>total</sub> Sur mur béton 16cm	[dB]	≥ 6 dB pour épaisseurs ≥ 13 + 100	NF EN 10140-2

## GAMME DE PRODUITS

Désignation	Résistance thermique [m².K/W]	Epaisseur [mm]	Isolant	Perméance
Polyplac Phonik AA 6,05 13+180 Haute Dureté	6,05	193	KNAUF XTherm ULTRA 30 Phonik	P2
Polyplac Phonik AA 5,65 13+180 Haute Dureté	5,65	193	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P2
Polyplac Phonik AA 5,45 13+160 Haute Dureté	5,45	173	KNAUF XTherm ULTRA 30 Phonik	P2
Polyplac Phonik AA 5,05 13+160 Haute Dureté	5,05	173	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P2
Polyplac Phonik A 4,75 13+140 Haute Dureté	4,75	154	KNAUF XTherm ULTRA 30 Phonik	P2
Polyplac Phonik B 4,40 13+140 Haute Dureté	4,40	153	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P2
Polyplac Phonik B 4,10 13+120 Haute Dureté	4,10	135	KNAUF XTherm ULTRA 30 Phonik	P2
Polyplac Phonik C 3,80 13+120 Haute Dureté	3,80	133	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P2
Polyplac Phonik D 3,40 13+100 Haute Dureté	3,40	114	KNAUF XTherm ULTRA 30 Phonik	P2
Polyplac Phonik D 3,15 13+100 Haute Dureté	3,15	113	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P2
Polyplac Phonik E 2,75 13+80 Haute Dureté	2,75	94	KNAUF XTherm ULTRA 30 Phonik	P2
Polyplac Phonik E 2,55 13+80 Haute Dureté	2,55	93	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P2
Polyplac Phonik G 1,90 13+60 Haute Dureté	1,90	73	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P2
Polyplac Phonik G 1,30 13+40 Haute Dureté	1,30	53	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P1