

POLYPLAC PHONIK SNOWBOARD

Complexe de doublage
avec plaque KSB13 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 SNOWBOARD KSB13, 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-SNOWBOARD_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 :
 - Epaisseurs ≥ 13+100 AC23-17342-1
 - Epaisseurs ≥ 13+120 AC23-25644
- 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 est destiné à l'isolation thermique par l'intérieur dans :
 - Les bâtiments d'habitation de la 1^{ère} à la 4^{ème} 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.

Traitement de surface blanc de la plaque réalisé en usine améliorant la qualité de la finition.

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 SNOWBOARD KSB13	-
	Type plaque	-	A	EN 520
	Épaisseur plaque	mm	12,5	
	Bords plaque	-	Bords amincis	
	Couleur parement	-	Blanc – Marqué H1	-
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	Δ (RW+C) _{lourd} Sur mur béton 16cm	dB	≥ 4 dB pour épaisseurs ≥ 13+100	NF EN 10140-2
			≥ 5 dB pour épaisseurs ≥ 13+120	

GAMME DE PRODUITS

Désignation	Résistance thermique [m².K/W]	Épaisseur [mm]	Isolant	Perméance
Polyplac Phonik AA 6,05 13+180 Snowboard	6,05	193	KNAUF XTherm ULTRA 30 Phonik	P2
Polyplac Phonik AA 5,65 13+180 Snowboard	5,65	193	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P2
Polyplac Phonik AA 5,45 13+160 Snowboard	5,54	173	KNAUF XTherm ULTRA 30 Phonik	P2
Polyplac Phonik AA 5,05 13+160 Snowboard	5,05	173	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P2
Polyplac Phonik A 4,75 13+140 Snowboard	4,75	154	KNAUF XTherm ULTRA 30 Phonik	P2
Polyplac Phonik B 4,40 13+140 Snowboard	4,40	153	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P2
Polyplac Phonik B 4,10 13+120 Snowboard	4,10	135	KNAUF XTherm ULTRA 30 Phonik	P2
Polyplac Phonik C 3,80 13+120 Snowboard	3,80	133	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P2
Polyplac Phonik D 3,40 13+100 Snowboard	3,40	114	KNAUF XTherm ULTRA 30 Phonik	P2
Polyplac Phonik D 3,15 13+100 Snowboard	3,15	113	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P2
Polyplac Phonik E 2,75 13+80 Snowboard	2,75	94	KNAUF XTherm ULTRA 30 Phonik	P2
Polyplac Phonik E 2,55 13+80 Snowboard	2,55	93	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P2
Polyplac Phonik G 1,90 13+60 Snowboard	1,90	73	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P2
Polyplac Phonik G 1,30 13+40 Snowboard	1,30	53	KNAUF XTherm ULTRA 32 Phonik	P1