

DOUBLAGE HAUTE PERFORMANCE THERMIQUE ET ACOUSTIQUE - POLYPLAC PHONIK G



DOUBLAGE HAUTE PERFORMANCE THERMIQUE ET ACOUSTIQUE - POLYPLAC PHONIK G

Doublage thermo-acoustique - Polyplac Phonik

Polyplac Phonik G est un complexe de doublage à hautes performances thermiques combiné aux performances acoustiques des polystyrènes expansés élastifiés (polystyrène expansé gris élastifié Knauf XTherm ULTRA 30 Phonik, de conductivité thermique 0,030 W/(m.K) ou Knauf XTherm ULTRA 32 Phonik, de conductivité thermique 0,032 W/(m.K)) et la facilité de mise en œuvre des complexes plaque de plâtre + isolant.



> Description détaillée

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Type et épaisseur minimale du doublage	Catégorie de doublage selon Référentiel Qualitel Acoustique Version octobre 2022	Amélioration de l'affaiblissement acoustique selon Référentiel Qualitel Acoustique Version octobre 2022
Polyplac Phonik 13+100 Standard	Th-A	$\Delta(R_w+C)_{\text{lourd}} \geq 3$ dB sur mur béton de 16 cm* $\Delta(R_w+C)_{\text{direct}} \geq 5$ dB sur blocs de béton creux de 20 cm $\Delta(R_w+C)_{\text{direct}} \geq 8$ dB sur briques alvéolaires de 20 cm
Polyplac Phonik 13+100 Haute Dureté Polyplac Phonik 13+120 Standard	Th-A+	$\Delta(R_w+C)_{\text{lourd}} \geq 5$ dB sur mur béton de 16 cm* $\Delta(R_w+C)_{\text{direct}} \geq 9$ dB sur blocs de béton creux de 20 cm $\Delta(R_w+C)_{\text{direct}} \geq 12$ dB sur briques alvéolaires de 20 cm

* Performances vérifiées par essais acoustiques. Rapports d'essais disponibles sur demande. Consulter le Support Technique Knauf. Pour les épaisseurs inférieures à 13+100, nous consulter.

PERFORMANCES DE LA GAMME - POLYPLAC PHONIK G

Doublage haute performance thermique et acoustique - Polyplac Phonik G

Classe	Polyplac Phonik	Performance R (m ² .K/W)*	Certificat ACERMI primitif	Isolant	Perméance**	Classement de réaction au feu
G	Polyplac Phonik G 1,90 13+60	1,90	03/007/196	Knauf XTherm ULTRA 32 Phonik	P2	B-s1,d0
	Polyplac Phonik G 1,30 13+40	1,30			P1	

* Concernant la performance thermique de la plaque, une valeur forfaitaire de R = 0,05 m².K/W est prise en compte pour l'épaisseur de 13 mm conformément à la Règle Th Bat-Th-U fascicule 4§ 3.8.12 plaque de plâtre parement carton.

** Perméance des complexes sans pare-vapeur - Les doublages avec pare-vapeur obtiennent le classement P3.

1. RÉDUISSEZ LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE ET AUGMENTEZ LES PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Passez directement à la **classe supérieure** pour :

- Surclasser la performance de l'isolant
- Et obtenir une meilleure isolation acoustique

EXEMPLE :

		R	Épaisseur
Choix initial :	Polyplac Phonik 	4,10	13+120
• Choix Performance  et Acoustique  :	Polyplac Phonik 	4,75	13+140

2. RÉDUISSEZ LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Passez directement à la **classe énergétique supérieure** pour :

- Surclasser la performance de l'isolant

EXEMPLE :

		R	
Choix initial :	Polyplac Phonik 	3,80	13+120
• Choix Performance  :	Polyplac Phonik 	4,10	13+120

> Application

- Isolation acoustique ou thermo-acoustique en neuf ou en rénovation
- Bâtiments résidentiels (maisons en bande, logements collectifs)

- Bâtiments tertiaires (bureaux, ERP... - sauf escalier en cloisonné)

+ Les plus

- Une gamme allégée (jusqu'à 10 kg en moins par panneau)
- Un gain d'isolation acoustique jusqu'à 12 dB
- Doublages plus faciles à manipuler et à poser
- Une gamme complète pour répondre aux exigences de chaque projet

> Caractéristiques techniques

LONGUEURS STANDARD : 2 500, 2 600, 2 700 mm

AUTRES LONGUEURS : 2 800, 3 000 mm

LARGEUR : 1 200 mm

ÉPAISSEURS DE L'ISOLANT : de 40 à 180 mm

NORME : Conforme à la norme NF EN 13950

PERFORMANCES THERMIQUES :

- certificat ACERMI n°03/007/196 - Knauf XTherm ULTRA 32 Phonik

RÉACTION AU FEU : Classement B-s1,d0 selon PV n°RA19-0155 (gamme PSE)

PERFORMANCES ACOUSTIQUES : jusqu'à 12 dB d'amélioration

PERMÉABILITÉ : en zone très froide, on utilisera des panneaux dont la perméance est P3

MISE EN OEUVRE :

- Conformément aux Règles de l'Art, aux recommandations Knauf et au DTU 25.42 révisé "Ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwichs plaques de parement en plâtre-isolant".
- Le DTU 25.42 révisé inclut les PSE élastifiés avec épaisseurs d'isolant jusqu'à 140 mm.

KNAUF PROCHE DE VOUS

RÉGION KNAUF ÎLE-DE-FRANCE - OUEST

SITE ÎLE-DE-FRANCE

Route de Bray-sur-Seine - D411
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 73 03 37 65

SITE OUEST

CS 80009 Cournon
56204 La Gacilly Cedex
Tél. : 02 99 71 43 77
Fax : 02 99 71 40 49

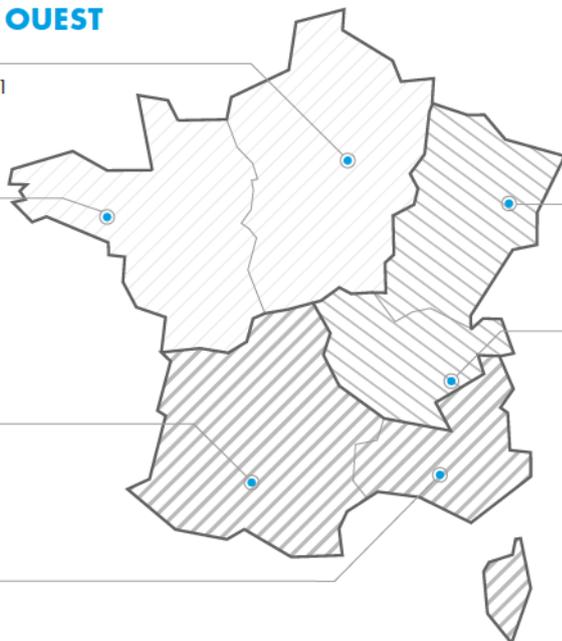
RÉGION KNAUF SUD

SITE SUD-OUEST

37 chemin de la Salvetat
ZI en Jacca
31770 Colomiers
Tél. : 05 61 15 94 15
Fax : 05 61 30 26 60

SITE SUD-EST

583 avenue Georges Vacher
13106 Rousset Cedex
Tél. : 04 42 29 11 11
Fax : 04 42 53 20 38



RÉGION KNAUF CENTRE EST

SITE EST

Zone Industrielle
68190 Ungersheim
Tél. : 03 89 26 69 00
Fax : 03 89 26 69 26

SITE RHÔNE-ALPES

75 rue Lamartine
38490 Saint-André-le-Gaz
Tél. : 04 74 88 11 55
Fax : 04 74 88 19 22

KNAUF PRESCRIPTION

NOTRE ÉQUIPE VOUS ASSISTE DANS LES PHASES D'ÉTUDES DE VOS PROJETS.

Catherine LILLEMANN : 06 18 42 62 64
Dépts : 75 (est), 77, 93, 94, 59
Kamélia HALHALI : 06 30 74 28 96
Dépts : 75 (ouest), 78, 92, 91, 95, 35, 44

Alain BOUJEMAAOUI : 06 40 53 65 85
Dépts : 01, 06, 30, 34, 13, 69, 71, 83, 84
François DASSÉ : 06 07 64 71 59
Dépts : 17, 31, 32, 33, 34, 40, 64
Autres départements : 06 71 21 44 41

KNAUF BUILDING SERVICES

UNE ÉQUIPE DÉDIÉE POUR VOS PROJETS À L'INTERNATIONAL

Tél. : 03 89 72 11 06

KNAUF

Zone d'Activités - Rue Principale
68600 Wolfgantzen

WWW.KNAUF.FR



**SUPPORT
TECHNIQUE**

au service des Professionnels

STK@knauf.com

0 809 404068 Service gratuit + prix appel

du Lu. au Ve. 8h-12h, 13h30-17h (Ve. 16h30)