

Le nouveau doublage haute performance thermique et acoustique

Polyplac Phonik

NOUVEAUTÉ 2013

CLOISONS ET DOUBLAGES



Longueurs : 2500, 2600, 2800 et 3000 mm

Largeur : 1200 mm

Épaisseur de l'isolant : de 40 à 140 mm

Conforme à la norme NF EN 13950

Performances thermiques :

Certificat ACERMI n° 03/007/196

Certificat ACERMI n° 10/007/676

Réaction au feu : Classement B-s1,d0 suivant RE

Performances acoustiques : jusqu'à 17 dB d'amélioration

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

Mise en œuvre : 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 produit : présentation

Polyplac Phonik est un complexe de doublage à hautes performances acoustiques qui combine les performances thermiques des polystyrènes expansés de dernière génération (polystyrène expansé gris ULTRA ThA ou polystyrène expansé élastifié Knauf XTherm Ultra 30, de conductivité thermique $\lambda = 0,030 \text{ W/(m.K)}$) et la facilité de mise en œuvre des complexes plaque de plâtre + isolant.

Le produit : pour quoi faire ?

- 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 KNAUF

- + Un gain d'isolation acoustique de + 6 à + 17 dB
- + Une gamme complète de performances thermiques pour chaque projet
- + Une gamme simplifiée pour un choix facilité
- + Tous les doublages disposent d'une plaque spéciale acoustique KA 13 Phonik



LES PLUS WEB

Retrouvez les **fiches techniques complètes** (caractéristiques et performances détaillées, descriptifs types, schémas...) avec les liens web directs ou le flashcode ci-contre.

www.knauf-batiment.fr

 Guide de choix complexes de doublage

 Principes de mise en œuvre

Des performances acoustiques

Polyplac Phonik est spécialement conçu pour résoudre efficacement les problèmes d'isolation acoustique en logement, immeuble de bureaux et ERP. Il permet un gain de **+6 à +17 dB** selon la nature du mur support et l'épaisseur du complexe de doublage. Il contribue ainsi à satisfaire à la réglementation acoustique, au label Qualitel, et au confort des usagers.

Des performances thermiques

La largeur de la gamme Polyplac Phonik vous permet de trouver très facilement le doublage pour votre projet. Tous les doublages Polyplac Phonik sont fabriqués avec un isolant certifié ACERMI, pour répondre à toutes les exigences thermiques en neuf (RT 2012 et BBC) et en rénovation (RT bâtiments existants).

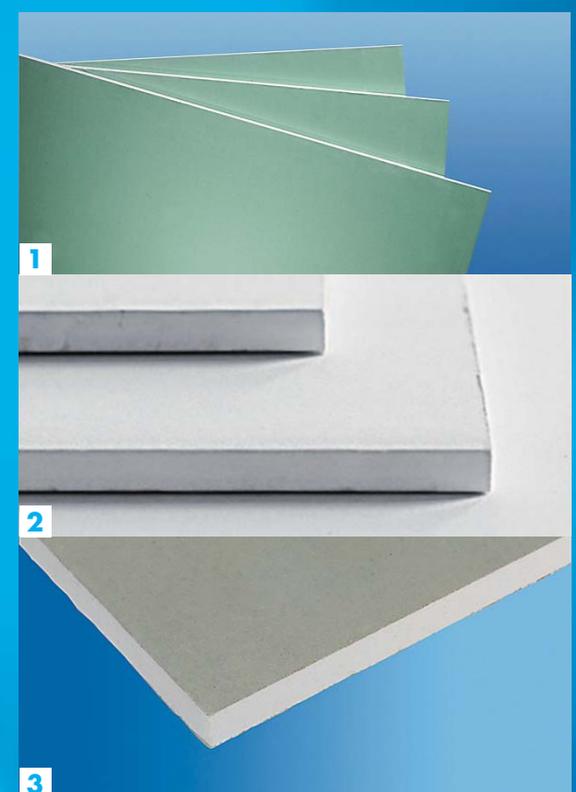
Une intégration dans les projets HQE®

Confort acoustique, performances thermiques, FDES rédigées conformément à la norme NF P 01-010... : Polyplac Phonik est la solution pour vos opérations HQE®. En outre, les complexes de doublage Polyplac Phonik bénéficient du classement A+ en terme d'émissions de polluants de l'air intérieur (exemples : les COV – composés organiques volatils). Ils font donc partie des produits d'isolation par l'intérieur les moins polluants du marché.



Les doublages Polyplac Phonik existent également :

- 1 En version Hydro (pour locaux humides)
- 2 En version Snowboard (finition soignée)
- 3 En version Haute Dureté (résistance aux chocs de corps durs)



TOUTE LA GAMME POLYPLAC PHONIK

Classe	Nouvelle gamme Polyplac Phonik	Ancienne gamme Doublages	Lien web	Code QR
A	Polyplac Phonik A 4,75 13+140	XTherm ULTRA 30 Phonik BA 13+140	1WZV5Q	
B	Polyplac Phonik B 4,40 13+140	XTherm ULTRA 32 Phonik BA 13+140	ARN9RM	
	Polyplac Phonik B 4,10 13+120	XTherm ULTRA 30 Phonik BA 13+120		
C	Polyplac Phonik C 3,80 13+120	XTherm ULTRA 32 Phonik BA 13+120	2MLLFZ	
D	Polyplac Phonik D 3,40 13+100	XTherm ULTRA 30 Phonik BA 13+100	4RYTD3	
	Polyplac Phonik D 3,15 13+100	XTherm ULTRA 32 Phonik BA 13+100		
E	Polyplac Phonik E 2,75 13+80	XTherm ULTRA 30 Phonik BA 13+80	4QE1JZ	
	Polyplac Phonik E 2,55 13+80	XTherm ULTRA 32 Phonik BA 13+80		
G	Polyplac Phonik G 1,90 13+60	XTherm ULTRA 32 Phonik BA 13+60	3WZLNJ	
	Polyplac Phonik G 1,30 13+40	XTherm ULTRA 32 Phonik BA 13+40		

NOUVEAUTÉ 2013

Bien choisir votre Polyplac Phonik et surclasser les performances

Surclassez les performances du complexe de doublage en choisissant une classe énergétique haute (AA, A, B...). Vous y gagnerez en économies de chauffage et en performances acoustiques. La nouvelle gamme Polyplac Phonik a été conçue pour vous simplifier ce choix.

1 Réduisez 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 B	4,10	13+120
➔ Choix Performance + et Acoustique + :	Polyplac Phonik A	4,75	13+140

2 Réduisez la consommation d'énergie

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

- ➔ Surclasser la performance de l'isolant

EXEMPLE :

		R	
Choix initial :	Polyplac Phonik C	3,80	13+120
➔ Choix Performance + :	Polyplac Phonik B	4,10	13+120

NOUVEAUTÉ 2013

Polyplac Phonik



Polyplac Phonik A 4,75 13+140



Polyplac Phonik B 4,40 13+140
Polyplac Phonik B 4,10 13+120



Polyplac Phonik C 3,80 13+120



Polyplac Phonik D 3,40 13+100
Polyplac Phonik D 3,15 13+100



Polyplac Phonik E 2,75 13+80
Polyplac Phonik E 2,55 13+80



Polyplac Phonik G 1,90 13+60
Polyplac Phonik G 1,30 13+40



Le nouveau doublage haute performance thermique et acoustique
Polyplac Phonik (suite)

NOUVEAUTÉ 2013

Se retrouver facilement entre l'ancienne et la nouvelle gamme des doublages Knauf

Ancienne gamme XTherm ULTRA 32 Phonik

Nouvelle gamme Polyplac Phonik

Classe

XTherm ULTRA 32 Phonik BA 13+140	➔	Polyplac Phonik B 4,40 13+140	B
XTherm ULTRA 32 Phonik BA 13+120	➔	Polyplac Phonik C 3,80 13+120	C
XTherm ULTRA 32 Phonik BA 13+100	➔	Polyplac Phonik D 3,15 13+100	D
XTherm ULTRA 32 Phonik BA 13+80	➔	Polyplac Phonik E 2,55 13+80	E
XTherm ULTRA 32 Phonik BA 13+60	➔	Polyplac Phonik G 1,90 13+60	G
XTherm ULTRA 32 Phonik BA 13+40	➔	Polyplac Phonik G 1,30 13+40	G

Ancienne gamme XTherm ULTRA 30 Phonik

Nouvelle gamme Polyplac Phonik

Classe

XTherm ULTRA 30 Phonik BA 13+140	➔	Polyplac Phonik A 4,75 13+140	A
XTherm ULTRA 30 Phonik BA 13+120	➔	Polyplac Phonik B 4,10 13+120	B
XTherm ULTRA 30 Phonik BA 13+100	➔	Polyplac Phonik D 3,40 13+100	D
XTherm ULTRA 30 Phonik BA 13+80	➔	Polyplac Phonik E 2,75 13+80	E

