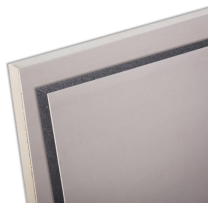


DOUBLAGE HAUTE PERFORMANCE THERMIQUE - POLYPLAC A



DOUBLAGE HAUTE PERFORMANCE THERMIQUE - POLYPLAC A

Complexes de doublage thermique

Polyplac A est le complexe de doublage Knauf qui combine les performances thermiques des polystyrènes expansés Knauf Therm et XTherm avec la facilité de mise en oeuvre des complexes plaque de plâtre + isolant.

> Applications

- Neuf ou rénovation
- Maisons individuelles ou logements collectifs
- Établissements Recevant du Public (ERP)
- Locaux tels que hôtels, locaux industriels, commerciaux ou scolaires...

+ Les + Knauf

- Une gamme simplifiée pour un choix facilité et une isolation performante
- Des performances thermiques parmi les plus élevées du marché (jusqu'à $R = 7,45$)
- Une gamme complète pour tout type de projet
- Tous les doublages disposent d'une plaque BA 13
- Une étanchéité à l'air facile à traiter

EN SAVOIR PLUS

UNE GAMME SIMPLIFIÉE, ISOLATION THERMIQUE - **Polyplac**



La famille de complexes de doublage Knauf pour l'isolation thermique des bâtiments en neuf ou en rénovation (maison individuelle, logements collectifs, bureaux, ERP...).

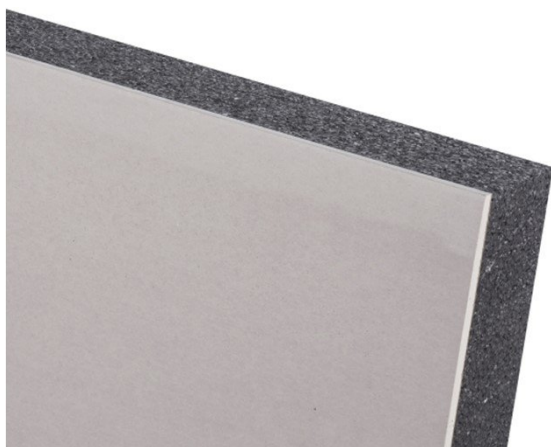
4 SOLUTIONS ISOLANTES

- **KNAUF THERM TH38**



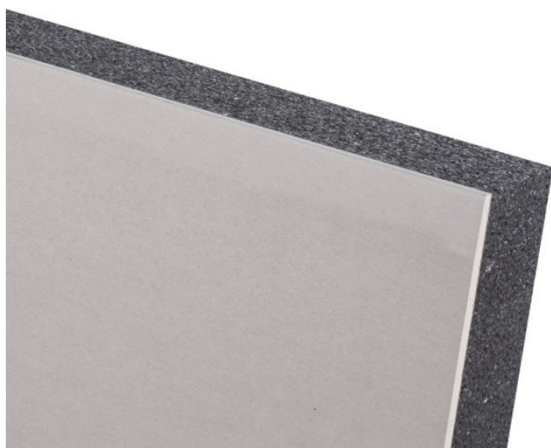
Isolant en polystyrène expansé blanc Knauf Therm de conductivité thermique $\lambda = 0,038 \text{ W/(m.K)}$

- **KNAUF XTHERM ULTRA 30**



Isolant en polystyrène expansé gris ULTRA Th Knauf XTherm de conductivité thermique $\lambda = 0,030 \text{ W/(m.K)}$

- **KNAUF XTHERM ULTRA 32**



Isolant en polystyrène expansé gris ULTRA Th Knauf XTherm de conductivité thermique $\lambda = 0,032 \text{ W/(m.K)}$

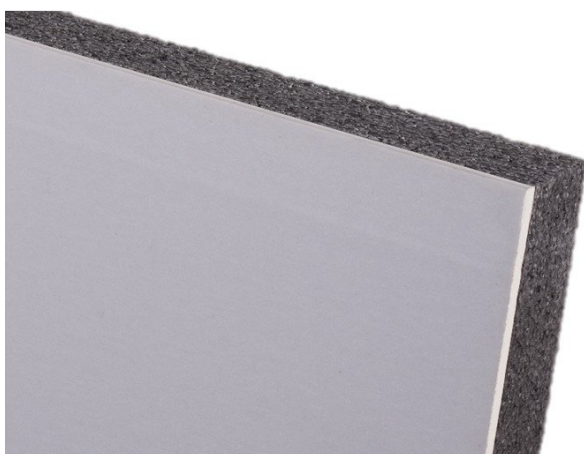
- **KNAUF THANE MUR**



Isolant en mousse rigide de polyuréthane sans CFC, parementé avec une conductivité thermique $\lambda = 0,022 \text{ W/(m.K)}$

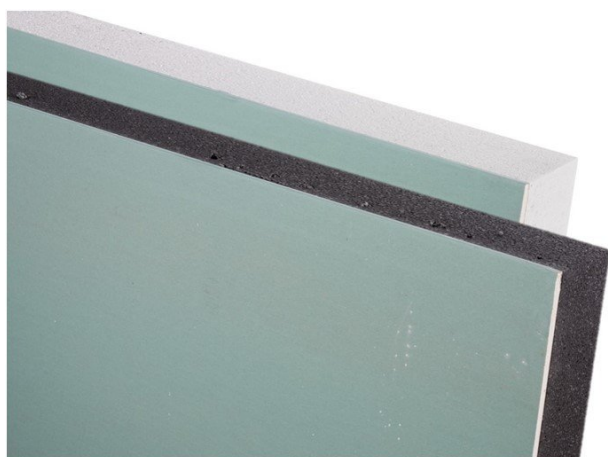
4 FINITIONS POUR DE NOMBREUSES APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

- **POUR UN AIR SAIN - POLYPLAC CLEANEO® C**



Polyplac Cleaneo® C est le complexe de doublage Knauf qui combine les performances thermiques Polyplac et l'effet air sain des plaques Cleaneo® C. Disponible uniquement en longueur 2600 m.

- **POUR DES LOCAUX HUMIDES - POLYPLAC HYDRO**



La gamme Polyplac Hydro est destinée à l'isolation thermique et/ou acoustique des parois verticales des locaux EB+ privés (salle de bains de logement, d'hôtel) et EB+ collectifs (avec protection complémentaire à l'aide de Knauf Étanche).
Il doit être associé à l'enduit à joints Proplak Hydro.

- **POUR UNE FINITION SOIGNÉE - POLYPLAC SNOWBOARD**



Polyplac Snowboard offre dès la pose un confort visuel inégalé : plus de luminosité, pour une pièce agréable à vivre.
Grâce à son traitement de surface réalisé en usine, il ne nécessite pas de préparation du support (couche d'impression) si les joints sont réalisés avec l'enduit Knauf Finish Universel.

- **POUR RÉSISTER AUX CHOCS - POLYPLAC HAUTE DURETÉ**



Polyplac Haute Dureté dispose d'une plaque KHD Haute Dureté, utilisée dans des milieux exigeants en résistance aux chocs de corps durs (hôpitaux, établissements scolaires...).

PERFORMANCES DE LA GAMME - POLYPLAC A

Classe	Polyplac	Performance R (m ² .K/W)*	Certificat ACERMI primitif	Isolant	Perméance**	PV de réaction au feu
A	Polyplac A 4,75 13+140	4,75	10/007/676	Knauf XTherm ULTRA 30 Mur	P2	RA16-0130
	Polyplac A 4,70 13+100	4,70	10/007/678	Knauf Thane Mur	P3	

* 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. RÉDUISÉZ LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE ET LIMITEZ L'ENCOMBREMENT DE L'ISOLATION

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

- Surclasser la performance de l'isolant
- Et diminuer l'épaisseur de l'isolant

EXEMPLE :

		R	Épaisseur
Choix initial :	Polyplac	3,70	13+140
• Choix Performance et Encombrement :	Polyplac	4,20	13+90

2. RÉDUISÉZ LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Passez directement à la **classe énergétique supérieure**, en gardant le même encombrement pour :

- Surclasser la performance de l'isolant

		R		
Choix initial :	Polyplac	B	4,40	13+140
• Choix Performance + :	Polyplac	A	4,75	13+140

3. LIMITEZ L'ENCOMBREMENT DE L'ISOLATION

Restez dans la même classe énergétique et :

- Choisissez une épaisseur moins importante.

				Épaisseur
Choix initial :	Polyplac	D	3,20	13+120
• Choix Encombrement - :	Polyplac	D	3,20	13+70

- [Nous contacter](#)

> Caractéristiques techniques

LONGUEURS :

- 2 500 mm
- 2 600 mm
- 2 700 mm

Autres longueurs : 2 800 et 3 000 mm

LARGEUR : 1 200 mm

ÉPAISSEURS DE L'ISOLANT : de 20 à 180 mm

NORME : Conforme à la norme NF EN 13950

PERFORMANCES THERMIQUES :

- certificat ACERMI n° 10/007/676 - Knauf XTherm ULTRA 30 Mur
- certificat ACERMI n° 10/007/678 - Knauf Thane Mur

PROTECTION INCENDIE : conforme à la réglementation pour toutes familles d'immeubles d'habitation et les ERP

RÉACTION AU FEU : Classement B-s1,dO selon PV n°RA15-0038 (gamme PSE et gamme PU)

PERMÉABILITÉ : en zone très froide (ou altitude > 600 m), 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", la mise en oeuvre des doublages Polyplac jusqu'à l'épaisseur de 140 mm, se fait en pose collée conformément aux dispositions décrites dans le DTU 25.42.

> Knauf à votre écoute



0 809 404068

Service gratuit
+ prix appel

support.technique@knauf.fr

Accueil du lundi au vendredi
de 7h30 à 12h et de 13h30 à 18h (vendredi 17h)

- Accompagnement technique spécifique à votre problématique (conception, mise en oeuvre, validation, ...)
- Renseignements techniques sur tous les systèmes et produits du catalogue Knauf
- Assistance à la recherche de documents réglementaires

> Knauf proche de vous



KNAUF ÎLE-DE-FRANCE
Route de Bray sur Seine
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 64 31 29 62



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



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



KNAUF SUD-EST
Site de Rousset
583 avenue Georges Vacher
13106 Rousset Cedex
Tél. : 04 42 29 11 11
Fax : 04 42 29 11 29



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



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