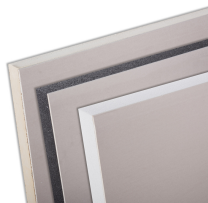


# DOUBLAGE HAUTE PERFORMANCE THERMIQUE - POLYPLAC D



## DOUBLAGE HAUTE PERFORMANCE THERMIQUE - POLYPLAC D

Complexes de doublage thermique  
Polyplac D est le complexe de doublage Knauf qui combine les performances thermiques des polystyrènes expansés Knauf Therm, XTherm ou celles du polyuréthane 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...).

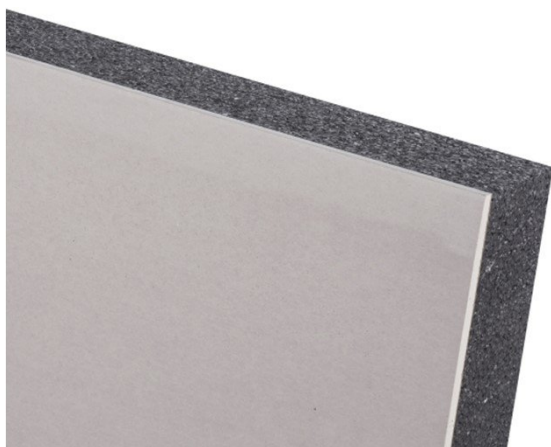
## 4 SOLUTIONS ISOLANTES

- **KNAUF THERM TH38**



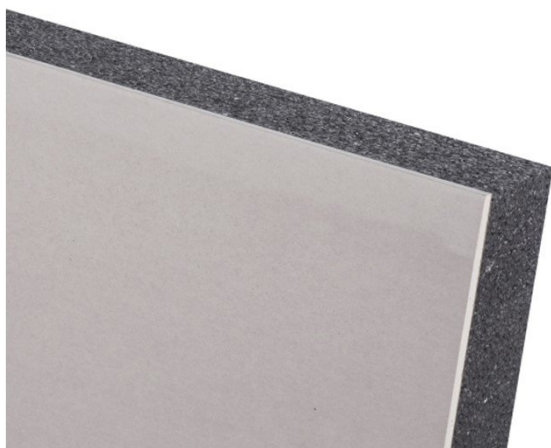
Isolant en polystyrène expansé blanc Knauf Therm de conductivité thermique  $\lambda = 0,038 \text{ W/(m.K)}$

- **KNAUF XTHERM ULTRA 30**



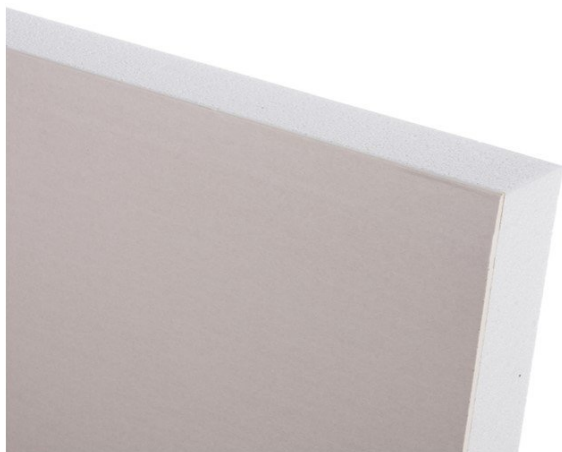
Isolant en polystyrène expansé gris ULTRA Th Knauf XTherm de conductivité thermique  $\lambda = 0,030 \text{ W/(m.K)}$

- **KNAUF XTHERM ULTRA 32**



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

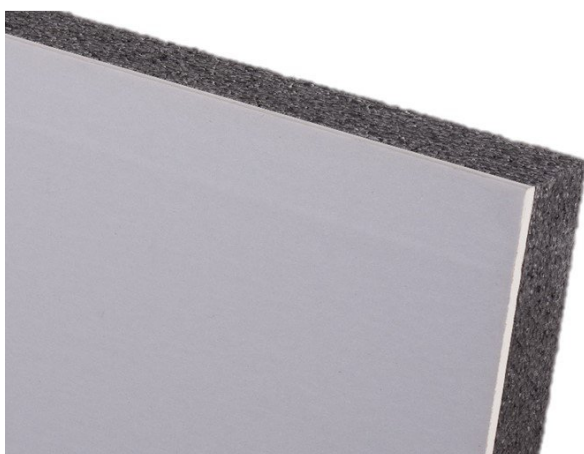
- **KNAUF THANE MUR**



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

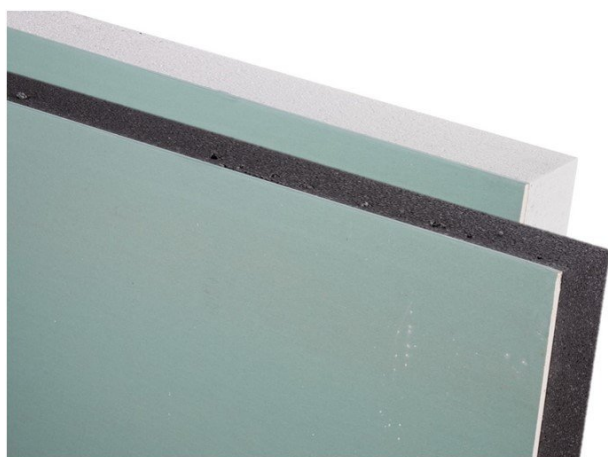
#### 4 FINITIONS POUR DE NOMBREUSES APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

- **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**



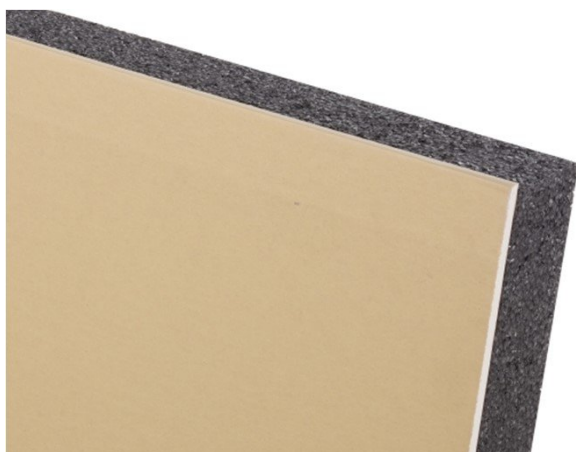
La gamme Polyplac Hydro est destinée à l'isolation thermique et/ou acoustique des parois verticales des locaux EB+ privés (salle de bains de logement, d'hôtel) et EB+ collectifs (avec protection complémentaire à l'aide de Knauf Étanche).  
Il doit être associé à l'enduit à joints Proplak Hydro.

- **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 D

Classe	Polyplac	Performance R (m <sup>2</sup> .K/W)*	Certificat ACERMI primitif	Isolant	Perméance**	PV de réaction au feu
D	Polyplac D 3,40 13+100	3,40	10/007/676	Knauf XTherm ULTRA 30 Mur	P2	RA16-0130
	Polyplac D 3,20 13+100	3,20	03/007/176	Knauf Therm Th38	P2	
	Polyplac D 3,20 13+70	3,20	10/007/678	Knauf Thane Mur	P3	
	Polyplac D 3,15 13+100	3,15	06/007/414	Knauf XTherm ULTRA 32	P2	

\* Concernant la performance thermique de la plaque, une valeur forfaitaire de R=0,05 m<sup>2</sup>.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. RÉDUISER 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 : • <b>Choix Performance</b>	Polyplac <b>3,70</b>	<b>13+140</b>
<b>et Encombrement</b>	Polyplac <b>4,20</b>	<b>13+90</b>

## 2. RÉDUISER 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	4,40	13+140
• Choix Performance	Polyplac	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	3,20	13+120
• Choix Encombrement	Polyplac	3,20	13+70

## > 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° 03/007/176 - Knauf Therm Th38
- certificat ACERMI n° 06/007/414 - Knauf XTherm ULTRA 32
- 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



### SUPPORT TECHNIQUE

**0 809 404068**

Service gratuit  
+ prix appel

[support.technique@knauf.fr](mailto: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