

DOUBLAGE HAUTE PERFORMANCE THERMIQUE - POLYPLAC E

DOUBLAGE HAUTE PERFORMANCE THERMIQUE - POLYPLAC E

Doublage thermique - Polyplac

Polyplac E est le complexe de doublage Knauf qui combine les performances thermiques des polystyrènes expansés Knauf XTherm ou celles du polyuréthane avec la facilité de mise en oeuvre des complexes plaque de plâtre + isolant.



> Description détaillée

PERFORMANCES DE LA GAMME - POLYPLAC E

| Classe | Polyplac (plaque + isolant) | Performance R (m ² ,K/W)* | Certificat ACERMI primitif | Isolant | Perméance** | Classement de réaction au feu |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------------|
| E | Polyplac E 2,55 13+80 | 2,55 | 06/007/414 | Knauf XTherm ULTRA 32 | P2 | B-s1,d0 |
| | Polyplac E 2,85 13+60 | 2,85 | 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

Doublage haute performance thermique - Polyplac E

EXEMPLE :

Choix initial :

- **Choix Performance** 
- et **Encombrement**  :

Polyplac 

R 3,70

Épaisseur

13+140

Polyplac 

R 4,20

13+90

2. RÉDUISEZ LA CONSOMMATION D'ÉNERGIEPassez directement à la **classe énergétique supérieure**, en gardant le même encombrement pour :

- Surclasser la performance de l'isolant

EXEMPLE :

Choix initial :

- **Choix Performance** 

Polyplac 

R 4,40

13+140

Polyplac 

R 4,75

13+140

3. LIMITEZ L'ENCOMBREMENT DE L'ISOLATION

Restez dans la même classe énergétique et :

- Choisissez une épaisseur moins importante.

EXEMPLE :

Choix initial :

- **Choix Encombrement** 

Polyplac 

R 3,20

Épaisseur

13+120

Polyplac 

R 3,20

13+70

> Application

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

+ Les plus

- 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

> Caractéristiques techniques

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

AUTRES LONGUEURS : 2 800, 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° 06/007/414 - Knauf XTherm ULTRA 32
- 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,d0 selon PV n°RA16-0130 (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 : relève des règles de l'art traditionnelles décrites dans le DTU 25.42 et des recommandations Knauf. 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. Le Polyplac Thane a intrinsèquement une perméance P3 qui dispense l'ajout d'un pare-vapeur en zone très froide (ou altitude > 600 m)

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

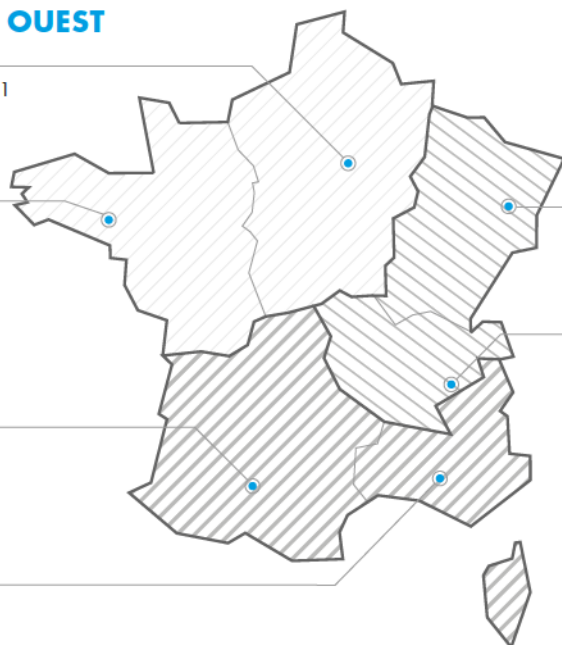
RÉGION KNAUF SUD

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)