

# Zoom sur le doublage haute performance thermique et acoustique Polyplac Thane



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Longueurs standard\* : 2 500, 2 600 mm

Autres longueurs\* : 2 700, 3 000 mm

\* En fonction de la finition choisie

Largeur : 1 200 mm

Épaisseur de plaque : 12,50 mm

Type de bords :

Plaque : bords amincis

Performances certifiées : ACERMI isolant n°10/007/678

Réaction au feu : B-S1,d0 selon rapport de classement européen n°RA16-0130

Mise en œuvre :

- Application doublage des murs par pose collée conformément au DTU 25.42
- Application doublage des murs par fixation mécanique conformément au DTU 25.42

## PRÉSENTATION

Polyplac Thane est un complexe de doublage conforme à la norme EN 13950. Il est constitué d'un panneau isolant en polyuréthane Knauf Thane Mur conforme à la norme EN 13165, collé sur une plaque de plâtre Knauf BA13, conforme à la norme EN 520.

## APPLICATION

Isolation par l'intérieur des murs par **pose collée** sur :

- Maçonnerie selon DTU 20.1
- Mur en béton selon DTU 21
- En climat de plaine, zones très froides incluses
- En climat de montagne
- Limité aux locaux EA et EB

Isolation par l'intérieur des murs par **fixation mécanique sur ossature secondaire** des :

- Murs en maçonnerie selon DTU 20.1
- Murs en béton selon DTU 21
- Murs et rampants en ossature bois selon DTU 31.1 et 31.2
- En climat de plaine, zones très froides incluses
- En climat de montagne
- Limité aux locaux EA et EB



## LES PLUS KNAUF

- Vaste gamme en épaisseur et en longueur
- Le doublage le moins épais pour atteindre le  $R = 3,70 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  éligible à MaPrimeRenov'
- Grande diversité de finition possible : Standard, Hydro, HD et Snowboard
- Possibilité d'améliorer la performance acoustique avec une plaque KA13 Phonik
- Pas besoin de pare-vapeur même en climat de montagne ou zone très froide

## PERFORMANCES

Classe Polyplac Thane	Performance R (m <sup>2</sup> .K/W)*	Certificat ACERMI primitif	Isolant	Réchauffement climatique** (kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> )	Perméance***	Classement de réaction au feu	Code web
AA	Polyplac AA 7,45 13+160	7,45	10/007/678	Knauf Thane Mur		P3	B-s1,d0
	Polyplac AA 6,55 13+140	6,55	10/007/678	Knauf Thane Mur		P3	B-s1,d0
	Polyplac AA 5,60 13+120	5,60	10/007/678	Knauf Thane Mur	22,20	P3	B-s1,d0
A	Polyplac A 4,70 13+100	4,70	10/007/678	Knauf Thane Mur	19,00	P3	B-s1,d0
B	Polyplac B 4,20 13+90	4,20	10/007/678	Knauf Thane Mur		P3	B-s1,d0
C	Polyplac C 3,75 13+80	3,75	10/007/678	Knauf Thane Mur		P3	B-s1,d0
E	Polyplac E 2,85 13+60	2,85	10/007/678	Knauf Thane Mur		P3	B-s1,d0
G	Polyplac G 1,90 13+40	1,90	10/007/678	Knauf Thane Mur		P3	B-s1,d0

\* Concernant la performance thermique de la plaque, une valeur forfaitaire de R=0,05 m .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.

\*\* Valeurs pour tout le cycle de vie, issues des FDES vérifiées. Valeurs définies pour les complexes de doublage avec plaque standard KS 13 et isolant PU.

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

## PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Doublage	Amélioration de l'indice d'affaiblissement acoustique sur brique creuse 200 mm	
	Efficacité	Rapport d'essai
POLYPLAC THANE 13+120	$\Delta R_w(C;Ctr) = 4(0;-2)$ dB	AC16-26062106/1