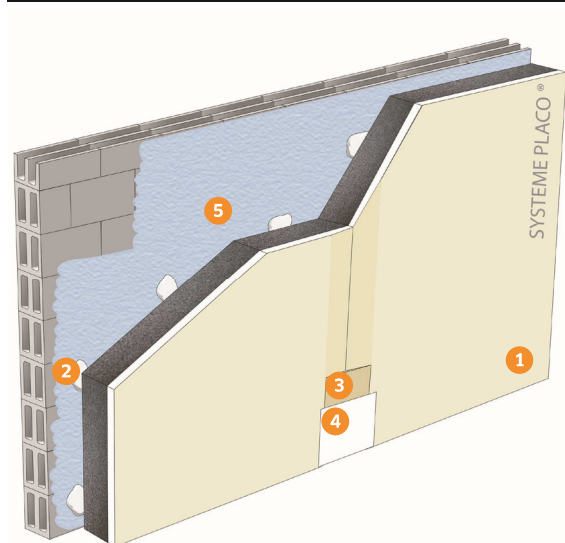


11 Complexes de doublage thermique Placomur®

DESCRIPTION

Les complexes de doublage thermiques de la gamme Placomur® se présentent sous forme de panneaux. Ils sont constitués de plaques de plâtre Placo® standard ou techniques collées sur un panneau de polystyrène expansé (PSE) de conductivité thermique 0,038 (blanc), 0,032 ou 0,030 W/m.K (gris).

CONSTITUTION DES OUVRAGES



- 1 Complexe Placomur®
- 2 Mortier adhésif MAP® Formule +
- 3 Bande à joint Placoplatre® PP
- 4 Enduit à joint Placomix® ou Placojoint®
- 5 Revêtement technique Aéroblue®
(conseillé pour une étanchéité à l'air optimale)

DOMAINES D'EMPLOI

Les complexes de doublage thermique de la gamme Placomur® renforcent l'isolation thermique des parois auxquelles ils sont associés et sont adaptés à tous les types de constructions. Ils sont recommandés en maison individuelle ou toute autre projet nécessitant une isolation 100 % thermique des murs.

Pour un complément d'isolation ou habillage de mur : Placomur® Essentiel (R de 0,55 à 2,15).

Pour une isolation performante : Placomur® Performance (R de 2,55 à 4,75).

PAREMENTS DISPONIBLES

Placoplatre® BA 10, BA 13, PV BA 13, Placomarine®, Placo® Activ'Air®, PlacoPremium®, Placodur®.

+ D'INFOS

Dans le Guide

- P.386 Mise en œuvre
- P.459 Caractéristiques techniques des produits
- P.437 Finitions

Sur www.placo.fr

- Descriptifs types
- Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires
- Fiches produits
- Déclaration de Performances (DoP)
- Configurateur de solutions **Placo®**

Sur le web

- Textes de référence :
 - DTU25.42
 - ACERMI 20/254/1489/2
 - ACERMI 20/254/1491/2
 - ACERMI 20/254/1495/2

**À SAVOIR**

En ERP, seuls les complexes de doublages avec parement en plaque BA 13 sont autorisés.

LE + PLACO®

Les doublages Placomur® font l'objet de procès-verbaux de résistance incendie sur certains types de briques creuses isolantes. Contacter les fabricants pour obtenir les procès-verbaux en vigueur.

PERFORMANCES DES COMPLEXES DE DOUBLAGE THERMIQUE PLACOMUR®

Type de doublage	Gamme	Placomur® Essentiel							Placomur® Performance							
	Dénomination	0.55 10 + 20	0.65 10 + 20	1.10 10 + 40	1.30 10 + 40	1.60 10 + 60	1.90 10 + 60	2.15 10 + 80	2.55 13* + 80	2.65 13* + 100	3.15 13* + 100	3.40 13 + 100	3.80 13* + 120	4.10 13 + 120	4.40 13* + 140	4.75 13 + 140
	Résistance thermique (m².K/m)	0,55	0,65	1,10	1,30	1,60	1,90	2,15	2,55	2,65	3,15	3,40	3,80	4,10	4,40	4,75
	Isolant / lambda	Th38	Ultra 32	Th38	Ultra 32	Th38	Ultra 32	Th38	Ultra 32	Th38	Ultra 32	Ultra 30	Ultra 32	Ultra 30	Ultra 32	Ultra 30
	Épaisseur (mm)	30	30	50	50	70	70	90	93	113	113	113	133	133	153	153
	Tapée de menuiserie (mm)	40	40	60	60	80	80	100	100	120	120	120	140	140	160	160
	Perméance ⁽²⁾	P1	P1	P1	P1	P1	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2
Isolation thermique Up (W/K.m²) ⁽¹⁾	Support béton 16 cm R = 0,08 m².K/W	1,25	1,11	0,74	0,65	0,54	0,47	0,42	0,36	0,34	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20
	Support parpaing creux 20 cm R = 0,23 m².K/W	1,05	0,95	0,67	0,59	0,50	0,43	0,39	0,34	0,33	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19
	Support brique isolante 20 cm R = 1,30 m².K/W	0,50	0,47	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16
Isolation acoustique Δ (R _w +C)	Support béton 16 cm	-	-	-	-	-	-	≤ -3	≤ -3	≤ -3	≤ -3	≤ -3	≤ -3	≤ -3	≤ -3	≤ -3
	Support Parpaing creux 20 cm	-	-	-	-	-	-	≥ +1	0	-	-	-	-	-	-	-

* Disponible également avec parement en plaque de 10 mm d'épaisseur. (1) Estimation Placo® sur bases règles ThU 2012. (2) P3 avec parement en plaque pare-vapeur.

DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES : TYPES DE MURS

Les DTU 20.1 pour les parois en maçonnerie et 23.1 pour les parois en béton fixent les dispositions constructives (types de murs) propres à satisfaire au bon comportement des façades, notamment en ce qui concerne les risques de pénétration des eaux de pluie.

Le concepteur définit le type de mur à réaliser à partir des 3 critères suivants :

- Situation de la construction (de « grand centre urbain » à « construction isolée en bord de mer »)
- Hauteur de la paroi
- Exposition de la paroi

TYPE DE MURS OBTENUS EN FONCTION DU TYPE DE POSE

Type de doublage		Doublages collés Placo®		
Perméance		P1	P2	P3
Support neuf	Béton e < 15 cm DTU 23-1	N/A	Type II	
	Béton e > 15 cm DTU 23-1	Type II		
	Maçonnerie DTU 20-1	Type II a		
Application possible sur murs anciens		Non		Oui
Pose possible en zone très froide		Non		Oui