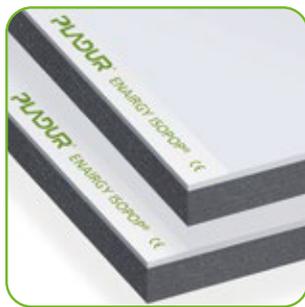


# Plaque Pladur® ENAIRGY ISOPOP® R2,90(10N+100) 35



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Complexe de doublage pour isolation thermique intérieure à haute performance, composée d'une plaque Pladur® N10 et d'un panneau de polystyrène expansé ISOPOP® 35 contrecollé sur sa face arrière.

Pladur Enairgy Isopop®	Niveau de performance	Type d'isolation	Résistance thermique m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur totale du panneau mm	Masse kg/m <sup>2</sup>	Unités par palette
R2,90 (10N+100)	Advanced	Isopop® 35	2,90	110	9,1	10

## GAMME

Ce produit appartient à la gamme PLADUR ENAIRGY ISOPOP®. Une comparaison des caractéristiques de la gamme complète est disponible dans le manuel Pladur®.

## RECOMMANDATIONS ET LIMITATIONS D'UTILISATION

Les performances déclarées ne sont garanties que par l'utilisation combinée de produits Pladur® originaux.

Pour obtenir une amélioration de la consommation d'énergie, il est recommandé d'utiliser les panneaux de la gamme PLADUR ENAIRGY ISOPOP® ayant la résistance thermique la plus élevée.

Pour sélectionner la performance minimale du produit conforme au CTE en fonction de la zone géographique, consultez le manuel PLADUR ENAIRGY ISOPOP®.

Pour l'installation dans des pièces humides, nous recommandons d'utiliser la variante avec plaque H1.

En cas d'exigences particulières en matière de résistance aux chocs superficiels, il est recommandé d'utiliser la variante avec plaque I.

Dans les nouvelles constructions, il est recommandé d'utiliser des plaques d'une épaisseur de 13 mm.

Ne pas utiliser en Etablissements Recevant du Public (ERP) ou en habitations des 3<sup>e</sup> ou 4<sup>e</sup> famille (parement BA13 minimum).

## SANTÉ ET SÉCURITÉ

Reportez-vous à la fiche de données de sécurité du produit pour plus d'informations sur les recommandations de sécurité. Disponible sur [www.pladur.fr](http://www.pladur.fr)

## DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT

Caractéristiques	Valeurs	Unités	Remarques
Largeur du panneau	1 200	mm	+0/-4 mm (EN 13950:2014)
Longueur minimale du panneau	2 500	mm	+0/-5 mm (EN 13950:2014)
Longueur maximale du panneau	3 000	mm	+0/-5 mm (EN 13950:2014)
Résistance longitudinale du panneau	> 400	N	Plaque 10 (EN 13950)
Résistance transversale du panneau	> 170	N	Plaque 10 (EN 13950)
Réaction au feu du panneau	B-s1, d0	-	(EN 13163:2012 +A2:2016)
Couleur de l'isolant	Gris	-	Isopop® 35
Conductivité (λ) de l'isolant	0,035	W/mK	Isopop® 35
Réaction au feu de l'isolant	E	Euroclasse	
Type de plaque	A	-	EN 520:2005 +A1:2009
Bord longitudinal de la plaque	BA (aminci)	-	EN 520:2005 +A1:2009
Bord transversal de la plaque	BD (droit)	-	EN 520:2005 +A1:2009
Couleur de la plaque	Crème	-	Plaque Pladur® N
Épaisseur de la plaque	9,5	mm	Plaque 10
Dureté de surface	Ø ≤ 20	mm	Plaque Pladur® N

## UTILISATION PRÉVUE

Isolation par l'intérieur des éléments de l'enveloppe verticale des bâtiments d'habitation des 1<sup>er</sup> ou 2<sup>e</sup> famille (façades, murs mitoyens, clôtures des cours intérieures et murs de sous-sol).

Isolation des murs ou des cloisons à l'intérieur d'un bâtiment.

Les panneaux de performance "Advanced" conviennent aux nouvelles constructions pour les zones CTE A, B et C.

Les panneaux à performance "Advanced" conviennent pour des performances d'isolation thermique élevées.

## NORMES ET QUALITÉ

Panneau fabriqué selon la norme EN-13950:2014  
DOP n° DCE3081 FR v1 (Isopop® 35 - Plaque Pladur® N)

Plaque de plâtre fabriquée selon la norme EN-520:2005+A1

Plaque de plâtre avec label de qualité N

Plaque de plâtre avec marque de qualité NF

Matériau isolant fabriqué selon la norme EN-13163:2012+A2:2016

Certificat ACERMI Isopop 35 : 16/174/1528

Qualité de l'air intérieur A+



**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES ACERMI**

Épaisseur (mm)	R (m <sup>2</sup> .K/W)	Réaction au feu	Tolérance d'épaisseur	Tolérance de longueur	Tolérance de largeur	Tolérance d'équerrage	Tolérance de planéité
100	2,85	E	T(2)	L(3)	W(3)	S(2)	P(5)

Épaisseur (mm)	Transmission de vapeur d'eau	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	Stabilité dimensionnelle dans des conditions de températures et d'humidité spécifiées	Stabilité dimensionnelle dans les conditions de laboratoire constantes et normales	Résistance à la flexion	Profil d'usage ISOLE	
100	MU20-40	TR50	DS(23,90)	DS(N)2	BS50	ISOL E 1223 <sub>(50)2</sub>	Isopop® 35

**MISE EN OEUVRE**

Respectez à tout moment la réglementation en vigueur applicable sur le territoire où l'installation est réalisée.

Le produit doit être installé en suivant les recommandations d'installation du manuel Pladur® et les prescriptions du NF DTU 25.42

Les panneaux peuvent être découpés à l'aide d'une scie manuelle ou électrique.

Le collage des panneaux au support doit toujours être effectué avec le mortier-colle MA ENAIRGY®.

Les panneaux PLADUR® ENAIRGY ISOPOP® sont adaptés aux finitions avec la gamme de bandes et enduits à joints Pladur®.

Les petites réparations peuvent être effectuées avec le mortier adhésif MA ENAIRGY®.

La finition et la décoration seront réalisées selon les recommandations applicables aux plaques de plâtre Pladur®.

**STOCKAGE ET MANIPULATION**

Les palettes seront empilées en piles stables et parfaitement verticales sur 3 hauteurs maximum.

Conservez les panneaux à l'abri du soleil et de la pluie.

Lors du transport avec des chariots élévateurs, les fourches du chariot élévateur doivent être ouvertes le plus largement possible.

Empilez toujours les panneaux horizontalement sur une surface plane.

Pour le transport manuel, il est recommandé de maintenir les panneaux en position verticale (sur chant).

Lorsque le poids du produit dépasse 25 kg, il est recommandé de le manipuler à deux personnes.

**PRÉSENTATION**

Marqué sur le bord	ENAIRGY
Marquage frontal des palettes	ENAIRGY ISOPOP
Présentation	Palette
Protection	FILM OPAQUE UV



Ce document décrit les caractéristiques des matériaux Pladur® et leurs recommandations d'assemblage, mises à jour à la date de publication. Ces données peuvent varier en fonction de l'évolution de la conception du produit et des réglementations en vigueur. Ces caractéristiques ne doivent pas être transférées à d'autres produits et systèmes en dehors de la gamme Pladur®. Ce document n'est pas de nature contractuelle. Données valides sauf erreurs typographiques ou de transcription. Tous droits réservés, y compris l'incorporation d'améliorations et de modifications. Pladur® est une marque déposée de Pladur Gypsum, S.A.U.

Service Relations Clients (SRC)

**+33 1 87 65 04 17**

« numéro non surtaxé »

[clientes@pladur.com](mailto:clientes@pladur.com)

[www.pladur.fr](http://www.pladur.fr)

