

# Placa Pladur®

## ENAIRGY ISOPOP® R2,30(10N+80) 35



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Panel que proporciona un aislamiento térmico de altas prestaciones, compuesto por una placa Pladur® y una plancha de poliestireno expandido ISOPOP® adherido a su dorso.

Pladur Enairgy Isopop®	Nivel de prestación	Tipo de Aislante	Resistencia térmica m <sup>2</sup> K/W	Espesor Total del panel mm	Masa kg/m <sup>2</sup>	Unidades por palet
R2,30 (10N+80)	Advanced	Isopop® 35	2,30	90	8,8	13

### GAMA

Este producto pertenece a la Gama PLADUR ENAIRGY ISOPOP®. La comparativa de características de la gama completa está disponible en el Manual Pladur®.

### RECOMENDACIONES Y LIMITACIONES DE USO

Las prestaciones declaradas únicamente se garantizan mediante el uso combinado de productos originales Pladur®. Para conseguir una mejora del consumo energético, se recomienda utilizar los paneles de la gama PLADUR ENAIRGY ISOPOP® de mayor resistencia térmica. Para seleccionar las prestaciones mínimas de producto que cumplen el CTE en función de la zona geográfica, consultar el Manual PLADUR ENAIRGY ISOPOP®. En caso de instalación en locales húmedos se recomienda utilizar la variante con placa H1. En caso de requerimientos especiales de resistencia superficial a impactos, se recomienda utilizar la variante con placa I. En obra nueva, se recomienda utilizar paneles con espesores de placa de 13mm.

### SEGURIDAD Y SALUD

Consulte la ficha de datos de seguridad del producto para más información acerca de las recomendaciones de seguridad. Disponibles en la página <https://corporativo.pladur.com/>

### USO PREVISTO

Trasdosado interior de los elementos de la envolvente vertical del edificio (fachadas, medianerías, cerramientos de patios interiores y muros de sótano).  
Trasdosado de muros o tabiques de distribución o separación dentro de un edificio.  
Los paneles de prestación "Advanced" son adecuados para obra nueva para zonas A, B y C del CTE.  
Los paneles de prestación "Advanced" están indicados para satisfacer altas prestaciones de aislamiento térmico.

### NORMATIVA Y CALIDAD

Panel fabricado de acuerdo a la norma EN-13950:2014  
DOP nº DCE3081 ES v2 (Isopop® 35 - Placa Pladur® N)  
Placa de yeso laminado fabricada de acuerdo a la norma EN-520:2005+A1  
Placa de yeso laminado con marca de calidad N  
Placa de yeso laminado con marca de calidad NF  
Material aislante fabricado de acuerdo a la norma EN-13163:2012+A1:2015  
Certificado ACERMI Isopop 35: 16/174/1528  
Calidad del aire interior A+



### DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

Características	Valores	Uds.	Observaciones
Ancho del panel	1200	mm	+0 / - 4 mm (EN 13950:2014)
Longitud mínima del panel	2500	mm	+0 / -5 mm (EN 13950:2014)
Longitud máxima del panel	3000	mm	+0 / -5 mm (EN 13950:2014)
Resistencia longitudinal del panel	> 400	N	Placa 10 (EN 13950)
Resistencia transversal del panel	> 170	N	Placa 10 (EN 13950)
Reacción al fuego del panel	B-s1, d0	-	(EN 13163:2012+A1:2015)
Color del aislante	Gris	-	Isopop® 35
Conductividad (λ) del aislante	0,035	W/mK	Isopop® 35
Reacción al fuego del aislante	E	Euroclase	-
Tipo de placa	A	-	EN 520:2005+A1:2009
Borde longitudinal de la placa	BA (afinado)	-	EN 520:2005+A1:2009
Borde transversal de la placa	BC (Cortado)	-	EN 520:2005+A1:2009
Color de la placa	Crema	-	Placa Pladur® N
Espesor de placa	9,5	mm	Placa 10
Dureza superficial	Ø ≤ 20	mm	Placa Pladur® N

**CARACTERÍSTICAS CERTIFICADAS ACERMI**

Espesor / mm	R (m <sup>2</sup> .K/W)	Reacción al fuego	Tolerancia espesor	Tolerancia longitud	Tolerancia ancho	Tolerancia descuadre	Tolerancia Planitud
80	2,25	E	T(2)	L(3)	W(3)	S(2)	P(5)

Espesor / mm	Transmisión vapor de agua	Resistencia a la tracción	Estabilidad dimensional (C.Esp.)	Estabilidad dimensional (C.N.)	Resistencia a la flexión	Perfil ISOLE
80	MU20-40	TR50	DS(23,90)	DS(N)2	BS50	1223 <sub>(50)</sub> 3   Isopop® 35

**INSTALACIÓN**

Respetar en todo momento la normativa vigente aplicable en el territorio que se realice la instalación.  
La instalación del producto se debe realizar siguiendo las recomendaciones de instalación del Manual Pladur®.  
Los paneles pueden cortarse con una sierra manual o eléctrica.  
El pegado de paneles al soporte debe realizarse siempre con el mortero adhesivo MA ENAIRGY®.  
Los paneles PLADUR ENAIRGY ISOPOP® están indicados para ser acabados con la gama de pastas y cintas de juntas Pladur®.  
Las pequeñas reparaciones de daños menores pueden realizarse con mortero adhesivo MA ENAIRGY®.  
El acabado y decoración se realizará siguiendo las recomendaciones aplicables a la placa de yeso laminado Pladur®.

**ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN**

Los palés se apilarán formando pilas estables y perfectamente verticales a 3 alturas máximo.  
Mantener los paneles al resguardo de la luz solar y la lluvia.  
En el transporte mediante carretillas elevadoras, las uñas de la carretilla deberán estar abiertas al máximo.  
Apilar los paneles siempre en horizontal, sobre una superficie plana.  
Para el transporte manual se recomienda mantener los paneles en posición vertical (de canto).  
Cuando el peso del producto supere 25 kg se recomienda la manipulación entre dos personas.

**PRESENTACIÓN**

Marcado en el canto	ENAIRGY
Marcado Frontal Palet	ENAIRGY ISOPOP
Presentación	Palé
Protección	FILM OPACO UV



Oficinas Centrales y Fábrica de Valdemoro-Madrid  
Placas de Yeso Laminado, Perfiles y Pastas.

El presente documento describe las características de los materiales Pladur® sus recomendaciones de montaje, actualizadas a la fecha de edición. Estos datos pueden variar en función de los cambios de diseño de los productos y normativas vigentes. Estas características no deben ser transferidas a otros productos y sistemas fuera de la gama Pladur®. Este documento no tiene carácter contractual. Datos válidos salvo error tipográfico o de transcripción. Quedan reservados todos los derechos, incluida la incorporación de mejoras y modificaciones. Pladur® es una marca registrada de PLADUR® GYPSUM S.A.U.

Servicio de Atención al Cliente

**910 880 899**

consultas@pladur.com

 [pladur.com](http://pladur.com)  
[corporativo.pladur.com](http://corporativo.pladur.com)

