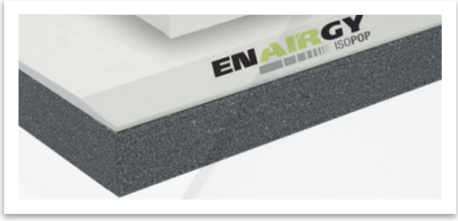
PLADUR ENAIRGY ISOPOP®

FICHA DE PRODUCTO R0,65 (13I+20)



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^2 K/W	Espesor Total del panel mm	Masa kg/m^2	Unidades por palet
R0,65 (13I+20)	Standard	Isopop® 32	0,65	33	11,8	36

GAMA

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

USO PREVISTO

- Trasdosado interior de los elementos de la envolvente vertical del edificio (fachadas, medianerías, cerramientos de patios interiores y muros de sotáno).
- Trasdosado de muros o tabiques de distribución o separación dentro de un edificio.
- Los paneles con placa I son adecuados para locales que requieran especial resistencia superficial a impactos.
- Los paneles con aislante Pladur Isopop® 32 están especialmente indicados para reducir el espesor del trasdosado, a igualdad de aislamiento térmico.
- Los paneles de prestación "Standard" son adeacuados para obras de rehabilitación o reforma.
- Los paneles de prestación"Standard" están especialemente indicados como complemento de aislamiento térmico existente.

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.

NORMATIVA Y CALIDAD

- Panel fabricado de acuerdo a la norma EN-13950:2014
- DOP nº DCE3071 ES v1 (Isopop® 32 - Placa Pladur® I)
- 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 32: 16/174/1234
- Calidad del aire interior A+

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/**

El presente documento describe las características de los materiales Pladur® y 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.

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	> 600	N	Placa 13 (EN 13950)
Resistencia transversaldel panel	> 210	N	Placa 13 (EN 13950)
Reacción al fuego del panel	B-s1, d0	-	(EN 13163:2012+A1:2015)
Color del aislante	Gris		Isopop® 32
Conductividad (λ) del aislante	0,032	W/mK	Isopop® 32
Reacción al fuego del aislante	E	Euroclase	-
Tipo de placa	I		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	Amarillo		Placa Pladur I
Espesor de placa	12,5	mm	Placa 13
Dureza superficial	Ø ≤ 15	mm	Placa Pladur® I

CARACTERÍSTICAS CERTIFICADAS ACERMI

Espesor /mm)	R (m2.K/W)	Reacción al fuego	Tolerancia espesor	Tolerancia longitud	Tolerancia ancho	Tolerancia descuadre	Tolerancia Planitud
20	0,60	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	
20	MU20-40	TR50	DS(23,90)	DS(N)2	BS50	$1223_{(50)}2$	Isopop® 32

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

El presente documento describe las características de los materiales Pladur® y 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.