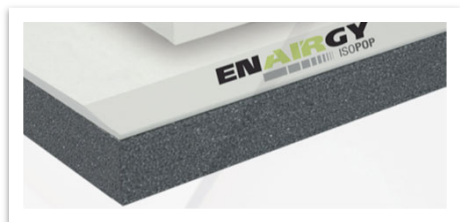


PLADUR ENAIRGY ISOPOP®



FICHA DE PRODUTO 0,90 (10N+30) 35



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Painel que proporciona um isolamento térmico de alto rendimento, composto por uma placa Pladur® e uma placa de poliestireno expandido ISOPOP® colada no dorso.

Pladur Enairgy Isopop®	Nível de desempenho	Tipo de Isolante	Resistência térmica m ² K/W	Espessura Total do painel mm	Massa kg/m ²	Unidades por palete
R0,90 (10N+30)	Standard	Isopop® 35	0,90	40	8,3	30

GAMA

- Este produto pertence à Gama PLADUR ENAIRGY ISOPOP®.
- A comparativa de características da gama completa está disponível no Manual Pladur®.

USO PREVISTO

- Revestimento interior dos elementos da envolvente vertical do edifício (fachadas, paredes médias, encerramentos de pátios interiores e paredes de cave).
- Revestimento de paredes ou tabiques de distribuição ou separação dentro de um edifício.
- Os painéis de rendimento "Standard" são adequados para obras de reabilitação ou reforma.
- Os painéis de rendimento "Standard" são especialmente indicados como complemento de isolamento térmico existente.

RECOMENDAÇÕES E LIMITAÇÕES DE USO

- O rendimento declarado apenas se garante através do uso combinado de produtos originais Pladur®.
- Para conseguir uma melhoria do consumo energético, recomenda-se a utilização dos painéis da gama PLADUR ENAIRGY ISOPOP® de maior resistência térmica.
- Para seleccionar o rendimento mínimo de produto que cumpre o CTE em função da zona geográfica, consultar o Manual PLADUR ENAIRGY ISOPOP®.
- No caso de instalação em locais húmidos recomenda-se a utilização da variante com placa H1.
- No caso de necessidades especiais de resistência superficial a impactos, recomenda-se a utilização da variante com placa I.
- Em obra nova, recomenda-se a utilização de painéis com espessuras de placa de 13mm.

NORMA E QUALIDADE

- Painel fabricado de acordo com a norma EN-13950:2014
- DOP nº DCE3081 ES v1 (Isopop® 35 - Placa Pladur® N)
- Placa de gesso laminado fabricada de acordo com a norma EN-520:2005+A1
- Placa de gesso laminado com marca de qualidade N
- Placa de gesso laminado com marca de qualidade NF
- Material isolante fabricado de acordo com a norma EN-13163:2012+A1:2015
- Certificado ACERMI Isopop 35: 16/174/1528
- Qualidade do ar interior A+



SEGURANÇA E SAÚDE

- Consulte a ficha de dados de segurança do produto para mais informação acerca das recomendações de segurança. Disponíveis na página <https://corporativo.pladur.com/>

DADOS TÉCNICOS DO PRODUTO

Características	Valores	Unid.	Observações
Largura do painel	1200	mm	+0 / - 4 mm (EN 13950:2014)
Comprimento mínimo do painel	2500	mm	+0 / - 5 mm (EN 13950:2014)
Comprimento máximo do painel	3000	mm	+0 / - 5 mm (EN 13950:2014)
Resistência longitudinal do painel	> 400	N	Placa 10 (EN 13950)
Resistência transversal do painel	> 170	N	Placa 10 (EN 13950)
Reação ao fogo do painel	B-s1, d0	-	(EN 13163:2012+A1:2015)
Cor do isolante	Gris		Isopop® 35
Condutividade (λ) do isolante	0,035	W/mK	Isopop® 35
Reação ao fogo do isolante	E	Euroclase	-
Tipo de placa	A	-	EN 520:2005+A1:2009
Bordo longitudinal da placa	BA (afinado)	-	EN 520:2005+A1:2009
Borde transversal da placa	BC (Cortado)	-	EN 520:2005+A1:2009
Cor da placa	Crema	-	Placa Pladur® N
Espessura da placa	9,5	mm	Placa 10
Dureza superficial	$\varnothing \leq 20$	mm	Placa Pladur® N

CARACTERÍSTICAS DO CERTIFICADO ACERMI

Espessura (mm)	R (m2.K/W)	Reação ao fogo	Tolerância de espessura	Tolerância de comprimento	Tolerância de largura	Tolerância de descuadre	Tolerância de planicidade
30	0,85	E	T(2)	L(3)	W(3)	S(2)	P(5)

Espesor /mm)	Transmissão de vapor de água	Resistência à tracção	Estabilidade dimensional (C.Esp.)	Estabilidade dimensional (C.N.)	Resistência à flexão	Perfil ISOLE
30	MU20-40	TR50	DS(23,90)	DS(N)2	BS50	1223 ₍₅₀₎ 2 Isopop® 35

Instalação

- Respeitar sempre a norma vigente aplicável no território que se realizar a instalação.
- A instalação do produto deve-se realizar seguindo as recomendações de instalação do Manual Pladur®.
- Os painéis podem ser cortados com uma serra manual ou eléctrica.
- A fixação de painéis ao suporte deve efetuar-se sempre com o cimento adesivo MA ENAIRGY®.
- Os painéis PLADUR ENAIRGY ISOPOP® são indicados para serem acabados com a gama de pastas e fitas de juntas Pladur®.
- As pequenas reparações de danos menores podem realizar-se com betume adesivo MA ENAIRGY®.
- O acabamento e decoração realizar-se-á seguindo as recomendações aplicáveis à placa de gesso laminado Pladur®.

ARMAZENAGEM E MANIPULAÇÃO

- As paletes devem empilhar-se formando pilhas estáveis e perfeitamente verticais a 3 alturas, no máximo.
- Manter os painéis ao abrigo da luz solar e da chuva.
- No transporte feito com empilhadoras, as pinças da empilhadora devem estar abertas no máximo.
- Empilhar os painéis sempre na horizontal, sobre uma superfície plana.
- Para o transporte manual recomenda manter os painéis em posição vertical (de canto)
- Quando o peso do produto superar 25 kg recomenda-se a manipulação entre duas pessoas.

APRESENTAÇÃO

Marca no canto	ENAIRGY
Marca Frontal Palete	ENAIRGY ISOPOP
Apresentação	Palé
Proteção	FILM OPACO UV



consultas@pladur.com
www.pladur.pt

