



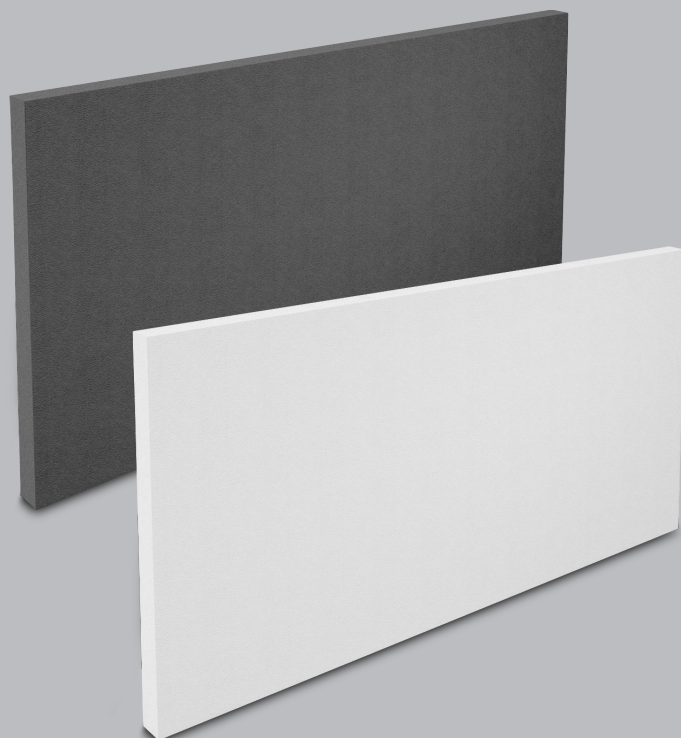
ISOLAMENTO

Painel EPS 1.200

Painel de isolamento de
poliestireno expandido EPS

Ficha de produto

06/2024



Descrição do produto

Painel de isolamento térmico estabilizado, em poliestireno expandido EPS, cor branca ou grafite, específico para aplicação no sistema ETICS de isolamento térmico exterior Knauf ETIKS EPS e Knauf Aquapanel ETIKS. Fabricado em conformidade com a norma UNE EN 13163.

Propriedades

- Condutividade térmica 0,037 W/m K branco e 0,032 W/m K grafite.
- 100% reciclável.
- Contribuição nula para o crescimento de fungos e bactérias.
- Elimina as pontes térmicas.
- Aplicável a novas construções e remodelações.
- Baixo custo de manutenção.
- Formato retangular de 1200 x 500 mm/1200 x 600 mm e diferentes espessuras, consoante o nível de isolamento térmico pretendido.
- Em cor branca ou grafite.

Certificados



Painel de isolamento de poliestireno expandido

Campo de aplicação

Painel de isolamento térmico em EPS, adequado para utilização como isolamento térmico no exterior nos sistemas ETICS Knauf ETIKS e Knauf Aquapanel ETIKS. Melhorar a eficiência energética do edifício.

Aplicação

O Knauf Panel EPS 1.200 é instalado no exterior da fachada utilizando argamassa cola e ancoragens mecânicas (de acordo com o método de fixação definido nos Folhetos Técnicos da Knauf), cobrindo toda a fachada sem deixar lacunas ou espaços livres entre painéis. Os painéis são colocados na fachada com as juntas desencontradas.

Recomenda-se revestir os painéis EPS o mais rapidamente possível para evitar a sua deterioração devido a condições externas fora do controlo do fabricante, tais como luz solar direta, chuva forte, granizo, etc.

Para obter informações sobre a colagem dos painéis, consultar o Folheto Técnico da argamassa cola Knauf relevante e o Folheto Técnico do sistema Knauf correspondente.

Para obter informações sobre a instalação dos painéis, consultar o Folheto Técnico WE111 da Knauf "Knauf ETIKS EPS" ou o Folheto Técnico WE32.es "Knauf Aquapanel ETIKS".

Substrato

O painel Knauf Panel EPS 1.200 pode ser instalado sobre qualquer substrato, desde que este garanta estabilidade dimensional e resistência adequadas. Consultar o Folheto Técnico da argamassa cola e o Folheto Técnico da Knauf correspondente do sistema a utilizar para garantir uma instalação correta e uma boa compatibilidade entre o Panel EPS e o suporte. Não aplicar sobre substratos húmidos, sujos ou desagregados cuja aderência ou integridade não estejam garantidas.

Dados técnicos

Parâmetro	Resultado		Norma
	Panel EPS 1.200 Branco	Panel EPS 1.200 Grafite	
Condutividade térmica (λ) - (W/m·K)	0,037	0,032	EN 13163:2012+A2:2016
Estabilidade dimensional (23 °C; 50% HR) - (%)	± 0,2	± 0,2	
Comprimento	1200 mm	1200 mm	
Largura	500	500 mm	
Espessura	20-30-60-80-100-120 mm	20-30- 60-80-100-120 mm	
Tensão de compressão (σ_{10})-(kPa)	≥ 80	≥ 60	
Resistência à flexão - (kPa)	≥ 170	≥ 130	
Resistência à tração - (kPa)	≥ 170	≥ 120	
Resistência ao cisalhamento - (kPa)	≥ 80	≥ 50	
Absorção de água a longo prazo, imersão total - (%)	≤ 2,5	≤ 2,5	
Resistência à difusão da água (μ)	20 - 40	20 - 40	
Permeabilidade ao vapor de água, (δ) - (mg/Pa·h·m)	0,015 - 0,030	0,015 - 0,030	
Reação ao fogo	E	E	

Painel de isolamento de poliestireno expandido**Fornecimento**

Designação	Medidas	Painéis/ embalagem	Embala- gem/ paleta	Largura	Compri- mento	Código	Condutividade térmica (λ) (W/m·K)	EAN
Panel EPS 1.200 BRANCO	20	50	5	500 mm	1200 mm	846730	0,037	4003982579010
	30	30				846791		4003982579041
	60	16				846762		4003982579072
	80	12				846763		4003982579102
	100	10				846769		4003982579133
	120	8				846771		4003982579164
Panel EPS 1.200 GRAFITE	20	32				846793	0,032	4003982579195
	30	20				846822		4003982579225
	60	16				846821		4003982579256
	80	12				846820		4003982579287
	100	10				846826		4003982579317
	120	8				846827		4003982579348



Obtenha e exporte mais informações no nosso motor de pesquisa Knauf Systems.

[KNAUF Systemfinder](#)



Pode encontrar vídeos dos produtos e sistemas Knauf no seguinte link:

www.youtube.com/c/KnaufEspanaTV



<https://www.knauf.es/sistemas>

Knauf

Avenida de Burgos, 114 Planta
6ª, 28050 Madrid

Tel.:

900 106 114

www.knauf.com

Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial sem a autorização da Knauf GmbH Sucursal em Espanha. Garantimos a qualidade dos nossos produtos. As informações técnicas, físicas e demais propriedades mencionadas neste folheto técnico são resultado da nossa experiência utilizando sistemas Knauf e todos os seus componentes formam um sistema integral. As informações de consumo, quantidades e forma de trabalho provêm da nossa experiência de montagem, mas encontram-se sujeitas a variações que podem ter origem em diferentes técnicas de montagem. Pelas dificuldades inerentes, não foi possível ter em conta todas as normas de construção, regras, decretos e demais documentos escritos que possam afetar o sistema. Qualquer alteração nas condições de montagem, utilização de outro tipo de materiais ou variação das condições sob as quais foi ensaiado o sistema pode alterar o seu comportamento e neste caso a Knauf não se responsabiliza pelas consequências do mesmo.

A documentação técnica encontra-se em constante atualização, será sempre necessário consultar a última versão através da nossa página web.

As características de construção, propriedades estáticas e físicas dos sistemas Knauf somente podem ser conseguidas e garantidas utilizando materiais comercializados pela Knauf e seguindo as indicações de montagem dos nossos folhetos técnicos.

