



FICHA TÉCNICA

WH polietileno · 40 mm

Painel fonoabsorvente de espuma de polietileno de célula fechada, lavável com água direta e estável em ambientes de alta humidade; instalação suspensa ou fixada mecanicamente.



α_w

0,60 (M)

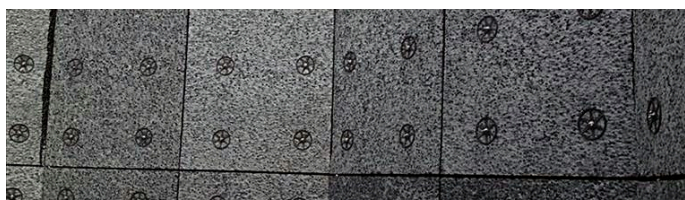
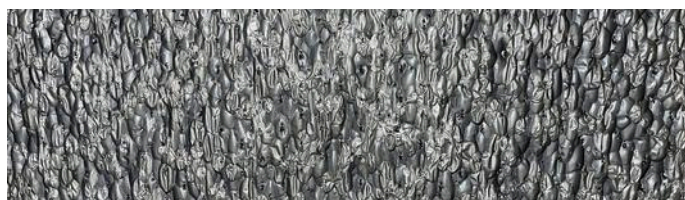
absorção ponderada
EN ISO 11654



Espessura

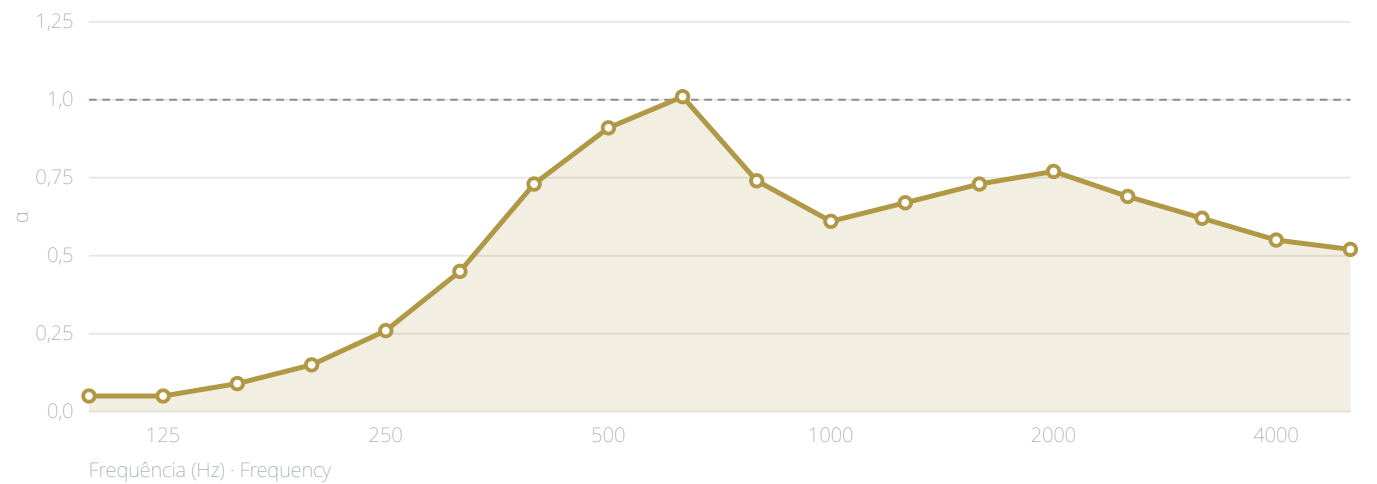
40 mm

do conjunto



~|| Absorção acústica

Ensaio em câmara reverberante segundo a norma UNI EN ISO 354 (αw segundo a tabela EN ISO 11654 impressa no relatório) · Istituto Giordano S.p.A., Laboratorio di Acustica e Vibrazioni (Centro politecnico di ricerche) · relatório 2011/1496-B (06/07/2011). Amostra de 3,502 x 3,007 m (10,53 m²) em câmara reverberante; o relatório descreve o painel como «Pannello bianco tipo 40» e intitula a curva «ISINAC WH 40mm»



α_w 0,60 (M)

Coeficiente de absorção ponderado, segundo EN ISO 11654. É o valor único que se utiliza para especificar.

NRC 0,65

Média das bandas de 250, 500, 1000 e 2000 Hz. Referência habitual em projetos norte-americanos.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α _s	0,05	0,26	0,91	0,61	0,77	0,55

Coeficiente de absorção nas frequências de referência, pronto para introduzir no cálculo de reverberação da sala.

 Composição, camada a camada

CAMADA	MATERIAL	COMPOSIÇÃO	POSIÇÃO
1	WH	espuma de polietileno de célula fechada	painel completo, sem tecido

Espessura do conjunto: 40 mm.

 Medidas e montagem

 Formato padrão	1220 x 610 x 40 mm
--	--------------------

O que ISINAC aporta a um projeto certificado

Certificações vigentes de ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., com o seu número de registo e a sua validade. Documentação completa à disposição da equipa de redação.

ISO 14001 · ISO 14006

Gestão ambiental e ecodesign. Bureau Veritas.

VIGENTES ATÉ 2029

O que este produto soma na certificação de edifícios

10

WELL

créditos documentáveis

4

DGNB

créditos documentáveis

4

HQE

créditos documentáveis

3

LEED

créditos documentáveis

2

BREEAM

créditos documentáveis

Créditos que ISINAC pode documentar para este produto, com o ensaio ou o certificado que os apoia. Os pontos que cada um concede e quem os concede estão na última página.

Material e ciclo de vida, num relance



WH

espuma de polietileno de célula fechada



40 mm de espessura

Do conjunto.



Fabricado na União Europeia

Selo Made in Europe.

Documentação que acompanha este produto

Tudo disponível para a equipa de redação, sob pedido e sem custos: relatório de ensaio de absorção de laboratório acreditado · coeficientes por banda em formato nativo para ODEON, EASE, CATT, INSUL e SONarchitect.



CERTIFICAÇÃO	CRÉDITO	PONTOS	COMO SE COMPROVA
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	ensaios de absorção e isolamento de laboratório acreditado ENAC
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	coeficientes de absorção por banda para o cálculo de reverberação
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	até 130	módulos do ACV detalhados, em formato legível por ferramenta de cálculo
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	até 110	α_p por banda, α_w e área de absorção equivalente
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	até 100	certificações de origem e gestão ambiental
HQE	Emissões dos materiais	2	formaldeído e COV cancerígenos 1A e 1B abaixo do limite
HQE	Acústica em áreas comuns	até 3	os ensaios de absorção disponíveis
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	o produto é o elemento de conformidade
WELL	S04 — tempo de reverberação	2	coeficientes de absorção do material
WELL	S06 — reforço de privacidade acústica	1	suspenso de S05, com o mesmo encosto

Os pontos são os concedidos por cada crédito na sua versão em vigor; o Assessor atribui-os em função do edifício completo. Argumentação detalhada por selo disponível sob consulta.

Documentação para o seu projeto

Relatórios de ensaio completos, Declarações de Desempenho, certificados e fichas de cálculo acústico à disposição da equipa redatora. Acompanhamos a especificação desde o projeto até à obra.

www.isinac.com · info@isinac.com