



FICHA TÉCNICA

PAINEL ILUCS IMANADO 40 mm

Painel absorvente de 40 mm com núcleo de espuma mineral e ILUCS na face vista, com sistema de fixação imantado: o painel é colocado e retirado através de ímanes (íman, cabo e íman ou placa magnética), sem adesivo, o que permite recolocá-lo ou registar a superfície que cobre.

~||| α_w

0,85 (H)

absorção ponderada
EN ISO 11654

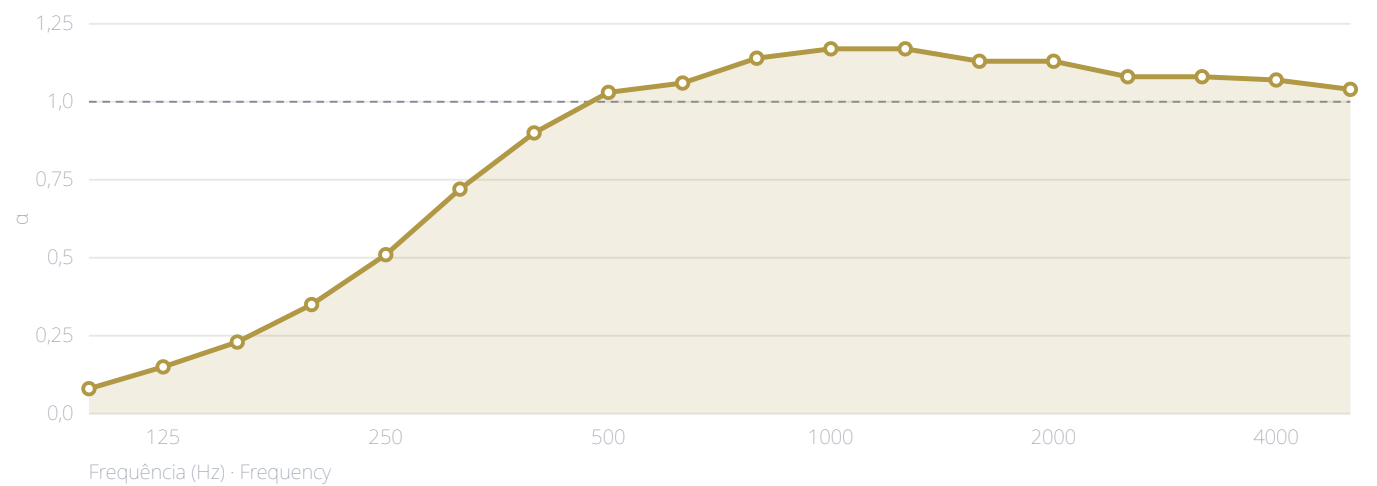
⌵ Espessura

40 mm

do conjunto

~||| Absorção acústica

Ensaio em câmara reverberante segundo EN ISO 354:2003 (medição) · EN ISO 11654:1997 (avaliação) · Fundação Tecnalia Research & Innovation — ensaio no Laboratório de Controlo de Qualidade da Edificação do Governo Basco, Vitoria-Gasteiz. Acreditação ENAC n.º 4/LE456. · relatório B2018-LACUS-IN-27 II (resultado de ensaio B2018-27-M542) (26/07/2018). Montagem tipo A do Anexo B de EN ISO 354:2003: painéis ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm, versão ADESIVA) colocados sobre o solo da câmara reverberante (superfície rígida), separados 30 mm, face de tecido exposta ao som. S = 12,08 m².



αw 0,85 (H)

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
αs	0,15	0,51	1,03	1,17	1,13	1,07

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



Os ensaios **acústicos** desta ficha foram realizados em **TECNALIA**, laboratório acreditado por **ENAC** e signatário do acordo **ILAC-MRA**, que confere reconhecimento internacional aos resultados. A classificação de reação ao fogo é emitida pelo laboratório citado no seu bloco.

 Composição, camada a camada

CAMADA	MATERIAL	COMPOSIÇÃO	GRAMAGEM / DENSIDADE	POSIÇÃO
1	ILUCS	100 % poliéster Trevira CS	265 g/m ²	face vista
2	Núcleo de espuma mineral	espuma mineral de célula aberta	40 mm de espessura, densidade 9 kg/m ³ ±16 % (ISO 845)	núcleo absorvente
3	Sistema com ímanes	fixação magnética através de acessórios: íman, cabo e íman, ou placa magnética		fixação (vendido como acessório: KIT 1/2/3 com íman, parafuso, bucha e chapa; íman M6 20 kg para peça decorativa; íman para peças lineares)

Espessura do conjunto: 40 mm.

 Cor

ILUCS na paleta de cores própria de ISINAC (códigos LC)

 Medidas e montagem

 Quadrado	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm · espessura 40 mm
 Retângulo	1220 x 100 · 1220 x 200 · 1220 x 305 · 1220 x 400 · 1220 x 610 mm · espessura 40 mm
 Círculo	diâmetro 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm · espessura 40 mm
 Hexágono	305 · 610 · 1220 mm · espessura 40 mm
 TRISMA	610 x 407 · 800 x 533 · 1220 x 813 mm · espessura 40 mm
 PILL	610 x 305 · 1220 x 305 · 800 x 400 · 1220 x 400 mm · espessura 40 mm

Dimensões em metros. Os pontos marcam as ancoragens de montagem; o número em vermelho é a superfície da peça em m². Todos os formatos são fornecidos nas espessuras do produto.



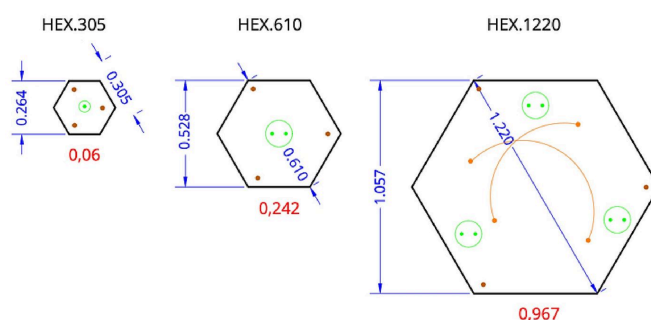
QUADRADO



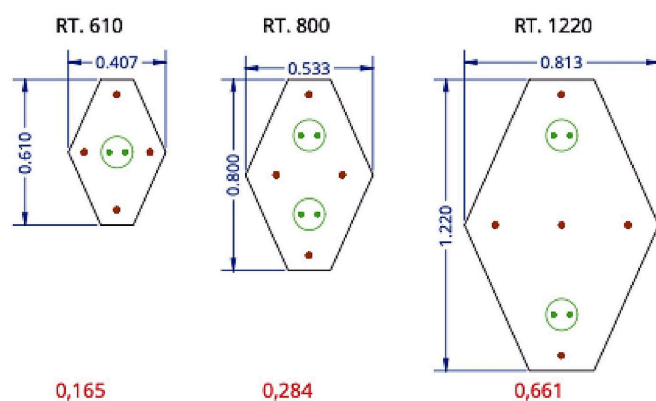
RETÂNGULO



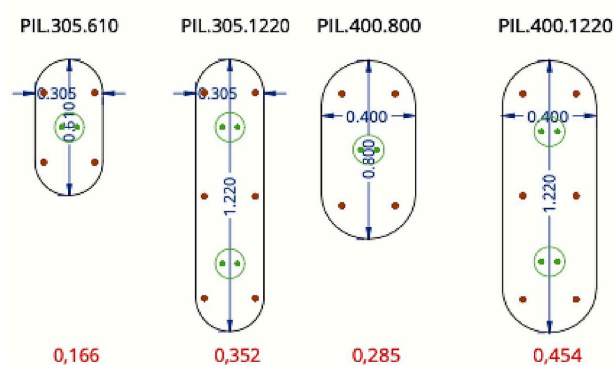
CÍRCULO



HEXÁGONO



TRISMA



PILL

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	OEKO-TEX® Certificação do ILUCS, sem substâncias nocivas. STANDARD 100, classe de produto II. VIGENTE ATÉ 06-02-2027	SCS Indoor Advantage™ Gold SCS-IAQ-11186 · emissões de COV segundo CDPH v1.2. Cobre o ILUCS. VIGENTE ATÉ 31-08-2027
Trevira CS Tecido de poliéster ignífugo permanente; aprovação de marca emitida em nome de ISINAC. VIGENTE		

O que este produto soma na certificação de edifícios

12 WELL créditos documentáveis	6 HQE créditos documentáveis	5 LEED créditos documentáveis	4 BREEAM créditos documentáveis
4 DGNB 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

 ILUCS 100 % poliéster Trevira CS	 40 mm de espessura Do conjunto.	 Emissões de COV abaixo do limiar SCS Indoor Advantage Gold, método CDPH v1.2, sobre o tecido.
 Fabricado na União Europeia Selo Made in Europe.	 ILUCS na paleta de cores própria de ISINAC (códigos LC) Acabamentos de catálogo.	

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 · certificados do tecido (OEKO-TEX, emissões de COV) · 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
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certificado de emissões de COV
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, método CDPH v1.2
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