



FICHA TÉCNICA

NENUFAR ILUCS suspenso, Ø 910 × 7 mm

Círculos fonoabsorventes de apenas 7 mm de espessura para pendurar no teto, com ILUCS sublimável.



0,80 (H)

absorção ponderada
EN ISO 11654



Classe

PX500: B-s1,d0

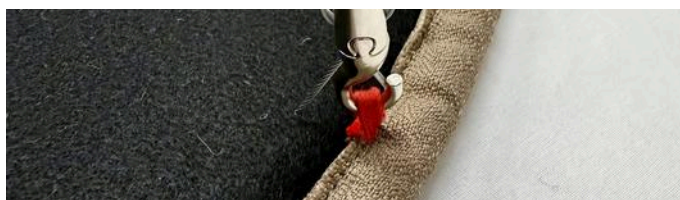
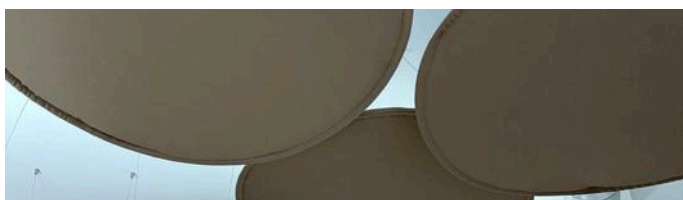
reação ao fogo
EN 13501-1:2018



Espessura

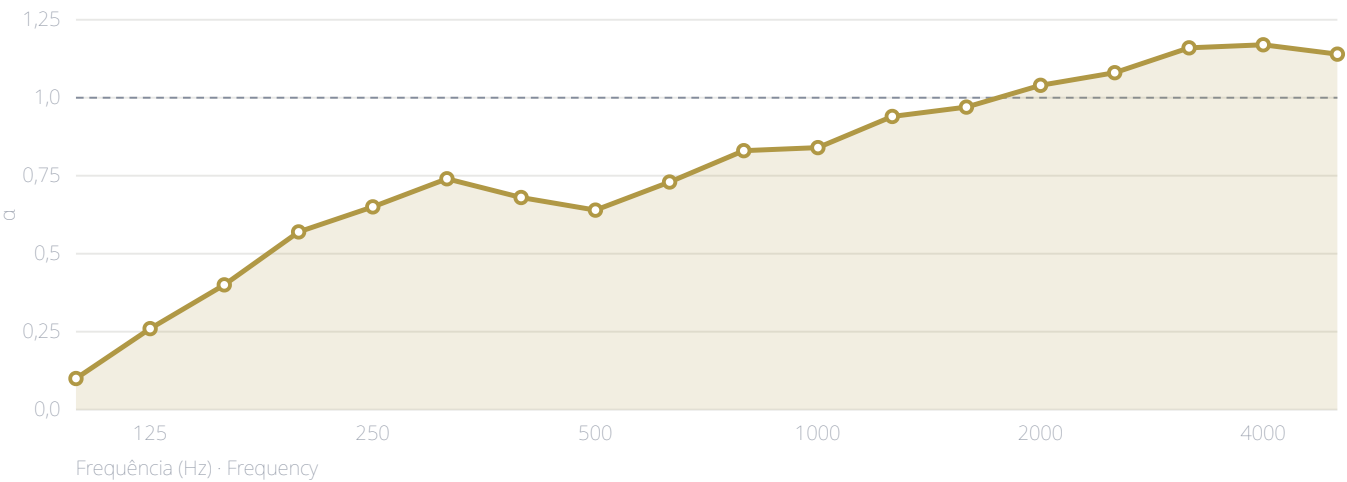
7 mm

do conjunto



~|| Absorção acústica

Ensaio em câmara reverberante segundo EN ISO 354:2003 · TECNALIA (Laboratório de Controlo de Qualidade na Edificação do Governo Basco, Vitoria-Gasteiz; ENAC 4/LE456) · relatório 110259-8 (27/05/2024). Suspenso, com caixa de ar de 400 mm sobre a superfície



α_w 0,80 (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
α _s	0,26	0,65	0,64	0,84	1,04	1,17

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

🔥 Reação ao fogo

PX500: B-s1,d0

EN 13501-1:2018 · AITEX (Alcoy), ref. 21AN0119 (09/02/2021)

Amostra ensaiada: «PX 500» (alma do painel); EN ISO 11925-2:2020 e EN 13823:2010+A1:2014

Classificação emitida por laboratório independente sobre o produto testado segundo EN 13501-1:2018.



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, ~1 mm	265 g/m²	face vista e face oculta
2	PX	feltro não tecido 100% fibra de carbono, 5 mm	500 g/m²	núcleo

Espessura do conjunto: 7 mm.

Cor

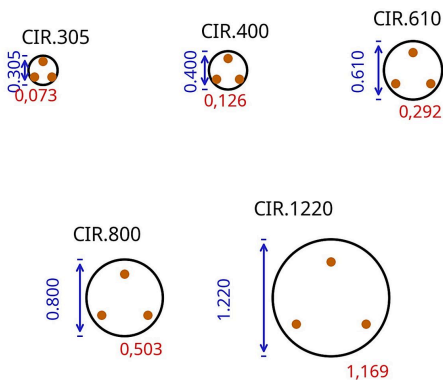
ILUCS; admite sublimação

Medidas e montagem

Círculo Ø 910 mm · espessura 7 mm

Formatos

Dimensões em metros. Os pontos marcam as ancoragens de montagem.



CÍRCULO

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, ~1 mm



7 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; admite sublimação

Acabamentos de catálogo.

Documentação que acompanha este produto

Tudo disponível para a equipa de redação, sob consulta e sem custos: relatório de ensaio de absorção de laboratório acreditado · classificação de reação ao fogo · 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