



TECHNICKÝ LIST

PANEL Z MINERÁLNEJ PENY SAMOLEPIACA 60 mm

Panel z minerálnej peny s otvorenou bunkovou štruktúrou 60 mm, ktorý sa lepí priamo na stenu alebo strop a dosahuje úplnú absorpciu bez potreby vzduchovej medzery.

~||| α_w

1,00

vážená pohltivosť
EN ISO 11654

🔥 Trieda

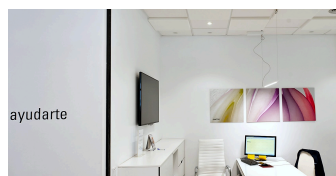
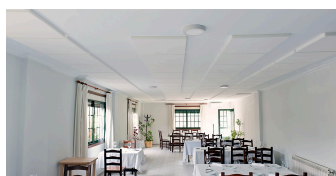
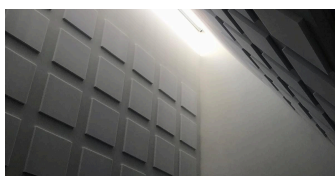
C-s2,d0

reakcia na oheň
EN 13501-1:2018 (skúšky EN
13823:2010+A1:2014 a EN ISO 11925-
2:2010/AC:2011)

📏 Hrúbka

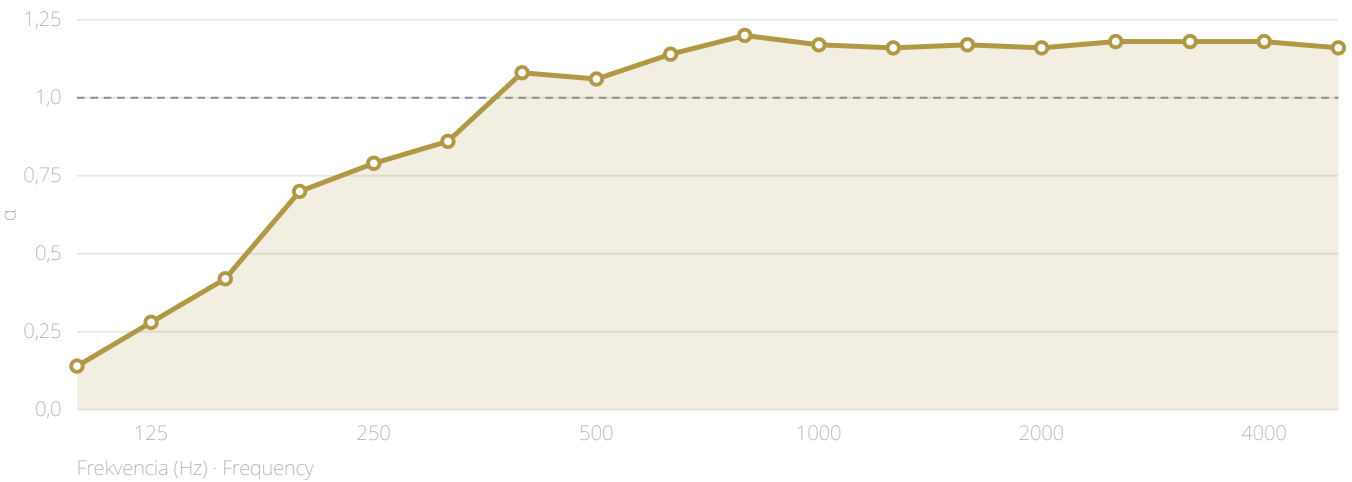
60 mm

celého kompletu



Zvuková absorpcia

Skúška v dozvukovej komore podľa EN ISO 354:2003 · hodnotenie podľa EN ISO 11654:1997 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz (akreditácia ENAC 4/LE456) · správa 110259-1 (10/01/2024). Panely ISINAC C.610.60 ADH umiestnené na podlahe dozvukovej komory (tuhý povrch, BEZ vzduchovej medzery), skrytá strana proti podlahe, vzájomne oddelené o 30 mm, pokrývajúce 12,08 m². Objem komory: 209,6 m³.



α_w 1,00

Vážený koeficient absorpcie podľa EN ISO 11654. Je to jediná hodnota, ktorá sa používa na špecifikáciu.

NRC 1,05

Priemer v pásmach 250, 500, 1000 a 2000 Hz. Bežná referencia v severoamerických projektoch.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,28	0,79	1,06	1,17	1,16	1,18

Koeficient absorpcie v referenčných frekvenciách, pripravený na zadanie do výpočtu dozvuku miestnosti.

Reakcia na oheň

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 (skúšky EN 13823:2010+A1:2014 a EN ISO 11925-2:2010/AC:2011) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratórium požiarnej bezpečnosti, Área Anardi 5, Azpeitia (Gipuzkoa), ref. 080046-001-2-a (klasifikačný protokol) · na základe protokolu o skúške 080046-001-1-a (12/06/2019 (vydanie; skúšky od 29/04/2019 do 08/05/2019))

Klasifikácia vydaná nezávislým laboratóriom pre testovaný produkt podľa EN 13501-1:2018 (testy EN 13823:2010+A1:2014 a EN ISO 11925-2:2010/AC:2011).



Akustické skúšky uvedené v tomto liste boli vykonané v **TECNALIA**, laboratóriu akreditovanom **ENAC** a signatárom dohody **ILAC-MRA**, ktorá poskytuje medzinárodné uznanie výsledkov. Klasifikáciu reakcie na oheň vydáva laboratórium uvedené v príslušnom bloku.

 Zloženie, vrstva po vrstve

VRSTVA	MATERIÁL	ZLOŽENIE	GRAMÁŽ / HUSTOTA	POLOHA
1	Minerálna pena	minerálna pena s otvorenými bunkami, hrúbka 60 mm		pohľadová strana
2	Samolepiaci	samolepiace so sieťovinou	80 g/m ²	skrytá strana

Celková hrúbka: 60 mm.

 Farba

2 farby: biela a sivá

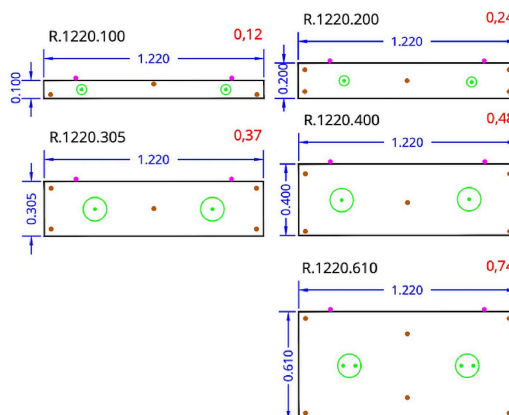
 Rozmery a montáž

 Štvorec	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm
 Obdĺžnik	1220 x 100 · 1220 x 200 · 1220 x 305 · 1220 x 400 · 1220 x 610 mm
 PILL	610 x 305 · 1220 x 305 · 800 x 400 · 1220 x 400 mm
 TRISMA	610 x 407 · 800 x 533 · 1220 x 813 mm
 Šesťuholník	Ø 305 mm · Ø 610 mm · Ø 1220 mm (opísaná kružnica)
 Kruh	priemer 305 mm · priemer 400 mm · priemer 610 mm · priemer 800 mm · priemer 1220 mm

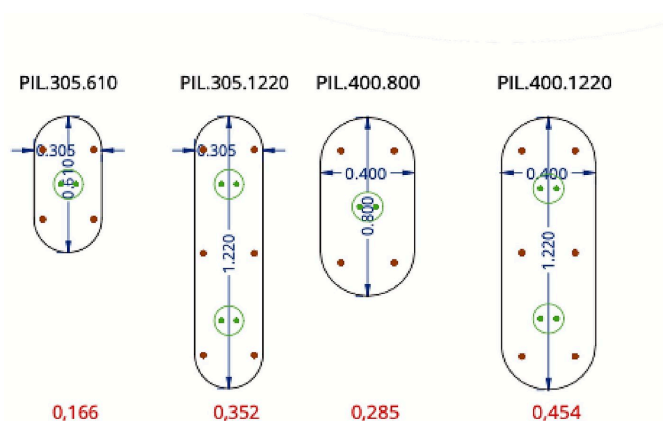
Rozmery v metroch. Body označujú montážne kotvy; červené číslo je plocha dielu v m². Všetky formáty sa dodávajú v hrúbkach produktu.



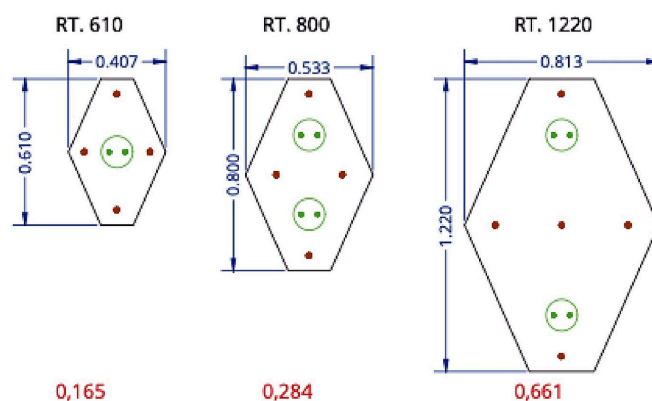
ŠTVOREC



OBDĽŽNIK



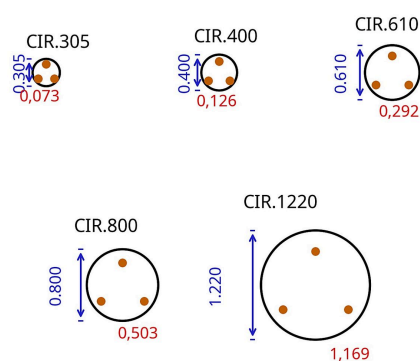
PILL



TRISMA



ŠEŠTUHOLNÍK



KRUH

Čím ISINAC prispieva k certifikovanému projektu

Platné certifikácie spoločnosti ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. s registračným číslom a platnosťou. Kompletná dokumentácia je k dispozícii redakčnému tímu.

ISO 14001 · ISO 14006

Environmentálne manažérstvo a ekodizajn.
Bureau Veritas.

PLATNÉ DO 2029

Označenie CE · DoP

Vyhlásenie o parametroch pre jeho
produktový rad.

VYDANÉ 2026

Čím tento produkt prispieva k certifikácii budov

10

WELL

zdokumentovateľné kredity

4

DGNB

zdokumentovateľné kredity

4

HQE

zdokumentovateľné kredity

3

LEED

zdokumentovateľné kredity

2

BREEAM

zdokumentovateľné kredity

Kredity, ktoré môže ISINAC doložiť pre tento produkt, spolu s testom alebo certifikátom, ktorý ich potvrdzuje. Body, ktoré každý z nich udeľuje, a kto ich poskytuje, sú uvedené na poslednej strane.

Materiál a životný cyklus na prvý pohľad



Minerálna pena

minerálna pena s otvorenými
bunkami, hrúbka 60 mm



hrúbka 60 mm

Z celej sady.



Vyrobené v Európskej únii

Pečať Made in Europe.



2 farby: biela a sivá

Katalógové povrchové úpravy.

Dokumentácia sprevádzajúca tento produkt

Všetko k dispozícii pre projektový tím, na vyžiadanie a bezplatne: protokol o skúške absorpcie z akreditovaného laboratória · klasifikácia reakcie na oheň · vyhlásenie o parametroch (označenie CE) · koeficienty po pásmach v natívnom formáte pre ODEON, EASE, CATT, INSUL a SONarchitect.



CERTIFIKÁCIA	KREDIT	BODY	ČÍM SA PREUKAZUJE
BREEAM	Hea 06 — <i>Akustické vlastnosti</i>	—	skúšky absorpcie a izolácie v akreditovanom laboratóriu ENAC
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	koeficienty absorpcie po pásmach pre výpočet dozvuku
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	až do 130	rozpísané moduly LCA, v formáte čitateľnom pre výpočtový nástroj
DGNB	SOC1.3 — <i>Akustický komfort</i>	až do 110	α_p na pásmo, α_w a ekvivalentná absorpčná plocha
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	až do 100	certifikáty pôvodu a environmentálneho manažérstva
HQE	Emisie z materiálov	2	formaldehyd a karcinogénne VOC 1A a 1B pod prahovou hodnotou
HQE	Akustika v spoločných priestoroch	až do 3	trieda A pri testoch absorpcie
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	výrobok je prvkom zhody
WELL	S04 — čas dozvuku	2	koeficienty absorpcie materiálu
WELL	S06 — posilnenie akustického súkromia	1	visí z S05, s rovnakou zadnou stranou

Body sú tie, ktoré udeľuje každý kredit vo svojej aktuálnej verzii; Assessor ich udeľuje na základe celej budovy. Podrobná argumentácia pre každú certifikáciu je k dispozícii na vyžiadanie.

Dokumentácia pre váš projekt

Kompletné skúšobné protokoly, vyhlásenia o parametroch, certifikáty a akustické výpočtové listy sú k dispozícii projektovému tímu. Sprevádzame špecifikáciu od projektu až po realizáciu stavby.
www.isinac.com · info@isinac.com