



TECHNICKÝ LIST

PANEL Z MINERÁLNÍ PĚNY SAMOLEPICÍ 20 mm

Panel z minerální pěny s otevřenou strukturou buněk 20 mm se samolepicí vrstvou na skryté straně: lepí se přímo na stěnu nebo strop, bez nutnosti stavebních úprav či profilů. Absorbuje především ve středních a vysokých frekvencích.



α_w

0,40

vážená pohltivost
EN ISO 11654



Třída

C-s2,d0

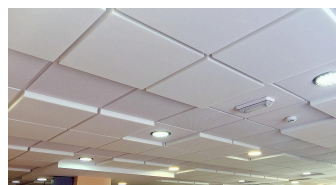
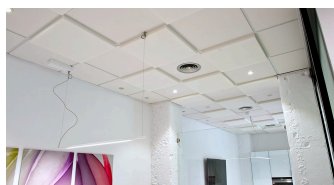
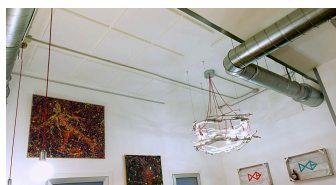
reakce na oheň
EN 13501-1:2018



Tloušťka

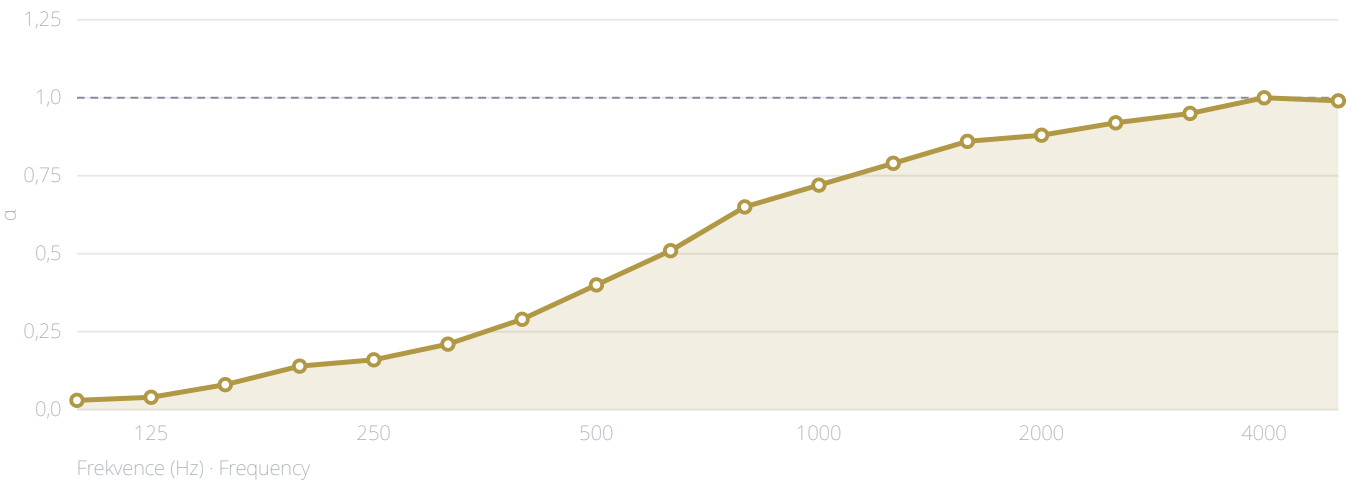
20 mm

celé sestavy



Zvuková absorpce

Zkouška v reverberační komoře podle EN ISO 354:2003 · hodnocení podle EN ISO 11654:1997 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorio de Control de la Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, Akustická oblast (Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz). Akreditace ENAC č. 4/LE456 · zpráva 110259-2 (12/01/2024 (datum zkoušky) · 23/02/2024 (datum vydání)). Panely ISINAC C.610.20 ADH umístěné na podlaze reverberační komory, vzájemně oddělené o 30 mm, skrytá strana (lepidlo) proti podlaze, pokrývající 12,08 m². Bez vzduchové mezery. Objem komory: 209,6 m³



α_w 0,40

Vážený součinitel absorpce podle normy EN ISO 11654. Jedná se o jedinou hodnotu používanou pro specifikaci.

NRC 0,55

Průměr v pásmech 250, 500, 1000 a 2000 Hz. Obvyklá reference v severoamerických projektech.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,04	0,16	0,4	0,72	0,88	1,0

Koeficient absorce v referenčních frekvencích, připravený k zohlednění ve výpočtu dozvuku místnosti.

Reakce na oheň

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · AITEX (Alcoi), laboratoř pro testování reakce na oheň, ref. 2026AN2267 (21/09/2026)

„Minerální pěna ISINAC od 2 cm do 6 cm“ se samolepicí vrstvou; EN ISO 11925-2:2026 a EN 13823:2020+A1:2022

Klasifikace vydaná nezávislou laboratoří pro zkoušený výrobek podle normy EN 13501-1:2018.



Akustické zkoušky v tomto technickém listu byly provedeny v **TECNALIA**, laboratoři akreditované **ENAC** a signatářem dohody **ILAC-MRA**, která zajišťuje mezinárodní uznání výsledků. Klasifikaci reakce na oheň vydává laboratoř uvedená v příslušném bloku.

Složení, vrstva po vrstvě

VRSTVA	MATERIÁL	SLOŽENÍ	PLOŠNÁ HMOTNOST / HUSTOTA	POLOHA
1	Minerální pěna	minerální pěna s otevřenými buňkami	9 kg/m ³ (nominální hustota)	pohledová strana
2	Samolepicí	samolepicí s mřížkou	80 g/m ²	skrytá strana

Tloušťka sestavy: 20 mm.

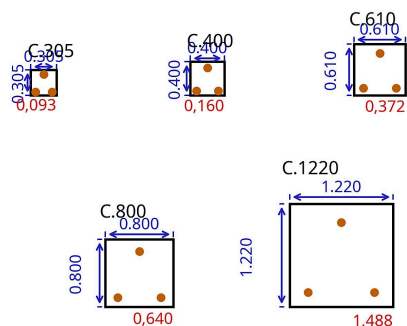
Barva

2 povrchové úpravy pohledové pěny: bílá a šedá

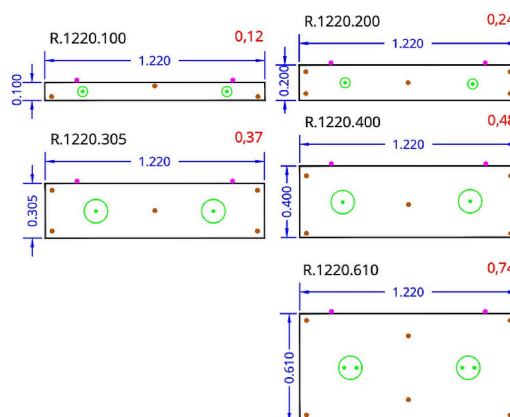
Rozměry a montáž

Tloušťka	20 mm
Čtverec	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm
Obdélník	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
Šestiúhelník	Ø 305 · 610 · 1220 mm (kružnice opsaná)
Kruh	průměr 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm
Plocha na kus (čtverce)	C.305 = 0,093 m ² · C.400 = 0,16 m ² · C.610 = 0,37 m ² · C.800 = 0,64 m ² · C.1220 = 1,49 m ²
Přizpůsobení	Všechny formáty lze přizpůsobit

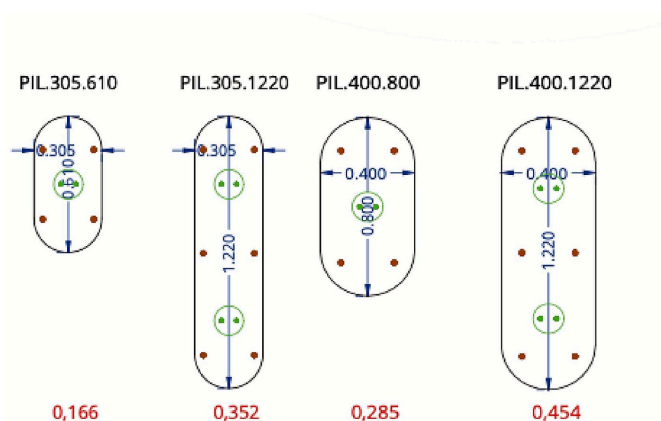
Rozměry v metrech. Body označují montážní kotvy; červené číslo představuje plochu dílu v m². Všechny formáty se dodávají v tloušťkách výrobku.



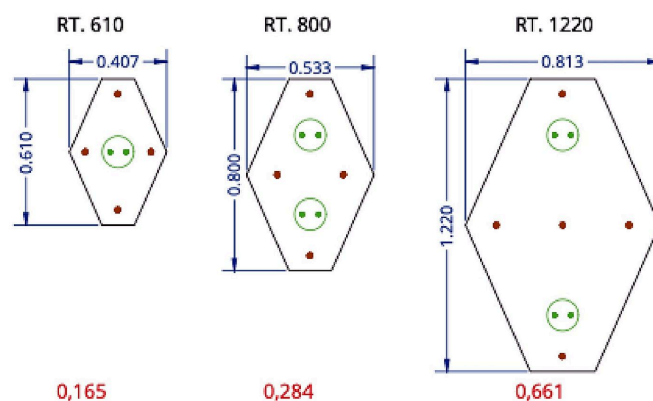
ČTVEREC



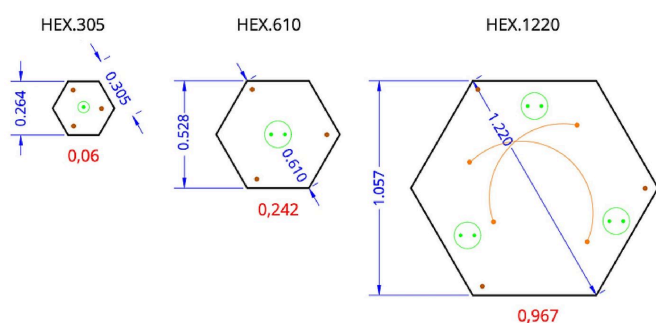
OBDÉLNÍK



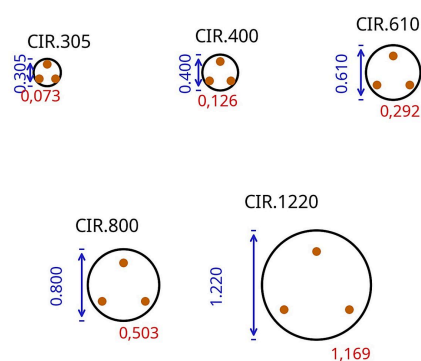
PILL



TRISMA



ŠESTIÚHELNÍK



KRUH

Co ISINAC přináší certifikovanému projektu

Platné certifikace společnosti ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. včetně registračního čísla a platnosti. Kompletní dokumentace je k dispozici projekčnímu týmu.

ISO 14001 · ISO 14006

Environmentální management a ekodesign.
Bureau Veritas.

PLATNÉ DO 2029

Označení CE · DoP

Prohlášení o vlastnostech vaší produktové řady.

VYDÁNO 2026

Co tento produkt přináší v rámci certifikace budov

10

WELL

dokumentovatelné kredity

4

DGNB

dokumentovatelné kredity

4

HQE

dokumentovatelné kredity

3

LEED

dokumentovatelné kredity

2

BREEAM

dokumentovatelné kredity

Kredity, které ISINAC může doložit pro tento produkt, spolu s odpovídající zkušební metodou nebo certifikátem. Body udělované jednotlivými kredity a subjekty, které je udělují, jsou uvedeny na poslední straně.

Materiál a životní cyklus v kostce



Minerální pěna

minerální pěna s otevřenými buňkami



20 mm tloušťka

Z celku.



Vyrobeno v Evropské unii

Pečeť Made in Europe.



2 povrchové úpravy

pohledové pěny: bílá a šedá

Katalogové povrchové úpravy.

Dokumentace doprovázející tento produkt

Vše k dispozici pro projektový tým na vyžádání a zdarma: protokol o zkoušce absorpce z akreditované laboratoře · klasifikace reakce na oheň · prohlášení o vlastnostech (označení CE) · koeficienty po pásmech v nativním formátu pro ODEON, EASE, CATT, INSUL a SONarchitect.



CERTIFIKACE	KREDIT	BODY	ČÍM SE DOLOŽÍ
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	zkoušky pohltivosti a neprůzvučnosti z akreditované laboratoře ENAC
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	koeficienty pohltivosti po pásmech pro výpočet doby dozvuku
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	až 130	rozepsané moduly LCA v čitelném formátu pro kalkulační nástroj
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	až 110	α_p na pásmo, α_w a ekvivalentní pohltivá plocha
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	až 100	certifikace původu a environmentálního managementu
HQE	Emise materiálů	2	formaldehyd a karcinogenní těkavé organické látky (COV) 1A a 1B pod prahovou hodnotou
HQE	Akustika ve společných prostorách	až 3	dostupné zkoušky pohltivosti
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	výrobek je prvkem splnění požadavků
WELL	S04 — doba dozvuku	2	koeficienty pohltivosti materiálu
WELL	S06 — posílení akustického soukromí	1	visí z S05, se stejnou zadní stranou

Body jsou ty, které uděluje každý kredit ve své platné verzi; Assessor je uděluje na základě celé budovy. Podrobná argumentace pro jednotlivé certifikace je k dispozici na vyžádání.

Dokumentace pro váš projekt

Kompletní zkušební protokoly, prohlášení o vlastnostech, certifikáty a listy pro akustické výpočty jsou k dispozici projekčnímu týmu. Podporujeme specifikaci od projektu až po realizaci stavby.

www.isinac.com · info@isinac.com