



TECHNICKÝ LIST

WH polyetylén · 40 mm

Zvukovo absorpčný panel z polyetylénovej peny s uzavretou bunkovou štruktúrou, umývateľný priamym prúdom vody a stabilný v prostredí s vysokou vlhkosťou; inštalácia zavesením alebo mechanickým upevnením.



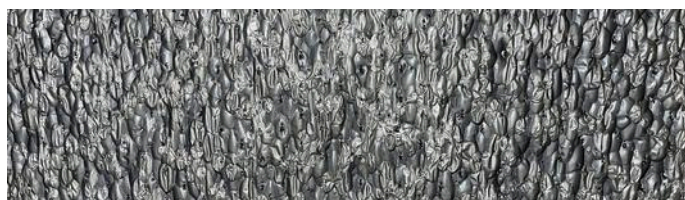
0,60 (M)

vážená pohltivosť
EN ISO 11654



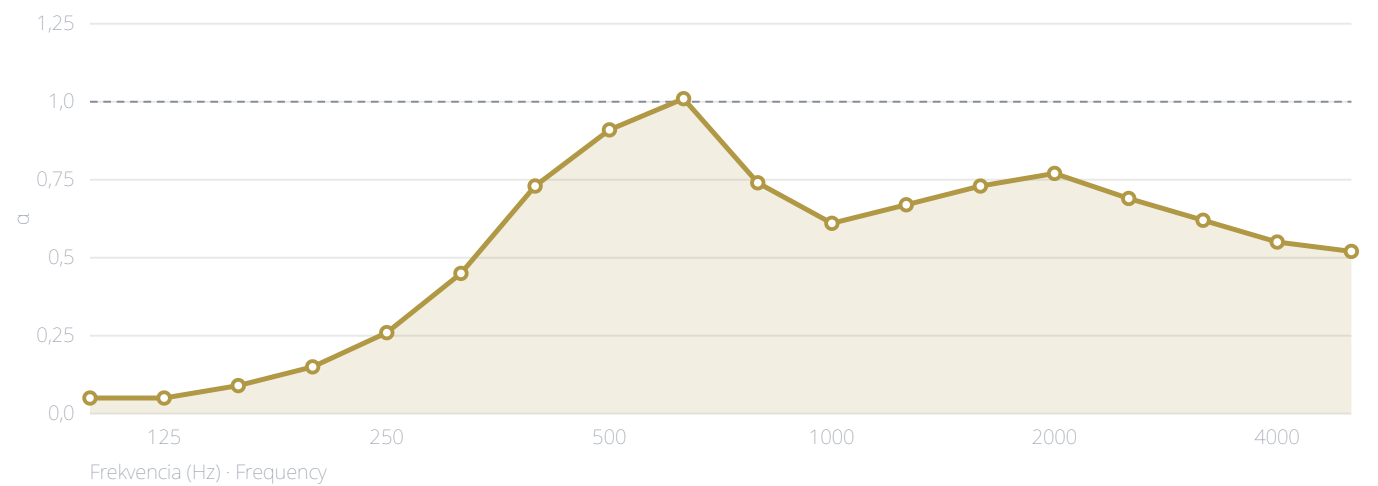
40 mm

celého kompletu



Zvuková absorpcia

Skúška v dozvukovej komore podľa UNI EN ISO 354 (α_w podľa tabuľky EN ISO 11654 vytlačenej v správe) · Istituto Giordano S.p.A., Laboratorio di Acustica e Vibrazioni (Centro politecnico di ricerche) · správa 2011/1496-B (06/07/2011). Vzorka 3,502 x 3,007 m (10,53 m²) v dozvukovej komore; správa opisuje panel ako «Pannello bianco tipo 40» a krivku označuje názvom „ISINAC WH 40mm“



α_w 0,60 (M)

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

NRC 0,65

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

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

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

 Zloženie, vrstva po vrstve

VRSTVA	MATERIÁL	ZLOŽENIE	POLOHA
1	WH	polyetylénová pena s uzavretými bunkami	celý panel, bez tkaniny

Celková hrúbka: 40 mm.

 Rozmery a montáž

 Štandardný formát	1220 x 610 x 40 mm
---	--------------------

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

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



WH

polyetylénová pena s uzavretými
bunkami



hrúbka 40 mm

Z celej sady.



Vyrobené v Európskej únii

Pečať Made in Europe.

Dokumentácia sprevádzajúca tento produkt

Všetko k dispozícii pre projektový tím, na vyžiadanie a bezplatne: protokol o skúške absorpcie z akreditovaného laboratória · 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	dostupné absorpčné testy
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