



TECHNICKÝ LIST

WH polyethylen · 40 mm

Zvukově pohltivý panel z polyetylenové pěny s uzavřenou strukturou buněk, omyvatelný přímým proudem vody a stabilní ve vlhkém prostředí; instalace zavěšením nebo mechanickým ukotvením.



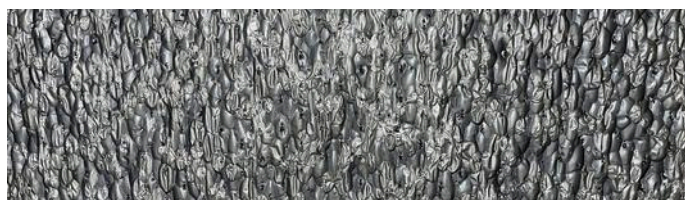
0,60 (M)

vážená pohltivost
EN ISO 11654



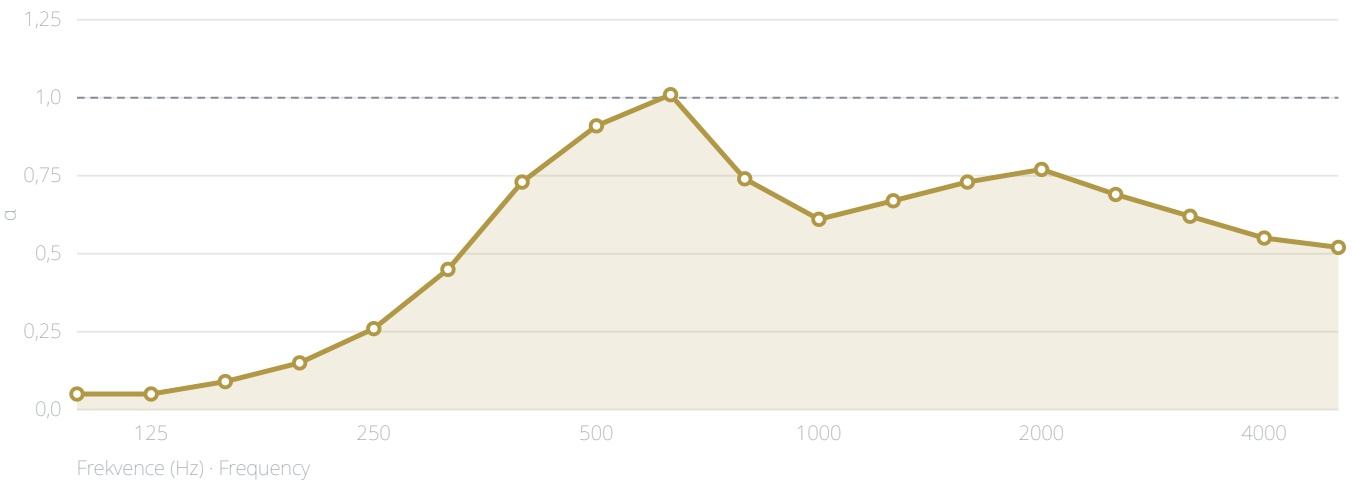
40 mm

celé sestavy



Zvuková absorpce

Zkouška v dozvukové komoře podle UNI EN ISO 354 (αw podle tabulky EN ISO 11654 vytištěné v protokolu) · Istituto Giordano S.p.A., Laboratorio di Acustica e Vibrazioni (Centro politecnico di ricerche) · protokol 2011/1496-B (06/07/2011).
Vzorek o rozměrech 3,502 x 3,007 m (10,53 m²) v dozvukové komoře; protokol popisuje panel jako «Pannello bianco tipo 40» a křivku nazývá „ISINAC WH 40mm“



α_w 0,60 (M)

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

NRC 0,65

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

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

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

 Složení, vrstva po vrstvě

VRSTVA	MATERIÁL	SLOŽENÍ	POLOHA
1	WH	polyetylenová pěna s uzavřenými buňkami	kompletní panel, bez tkaniny

Tloušťka sestavy: 40 mm.

 Rozměry a montáž

 Standardní formát	1220 x 610 x 40 mm
---	--------------------

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

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



WH

polyetylenová pěna s uzavřenými buňkami



40 mm tloušťka

Z celku.



Vyrobeno v Evropské unii

Pečeť Made in Europe.

Dokumentace doprovázející tento produkt

Vše k dispozici pro autorský tým, na vyžádání a zdarma: zkušební protokol o pohltivosti z akreditované laboratoře · 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