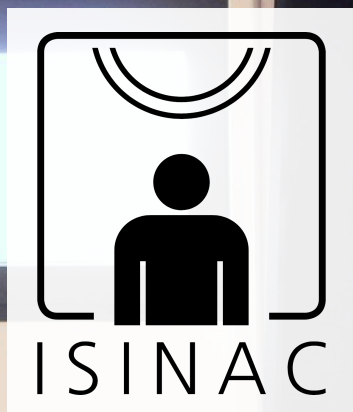




TEHNIČNI LIST

WB HP ILUCS · 140 mm

Zvočnoabsorpcijska plošča velikega formata in debeline 140 mm, z ILUCS na vidni strani, za absorpcijo nizkih, srednjih in visokih frekvenc.

~||| α_w

1,00

utežena absorpcija
EN ISO 11654

🔥 Razred

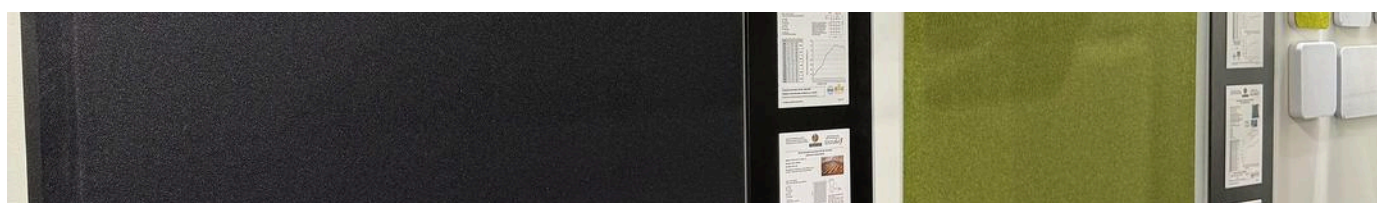
**Pena: C-s2,d0 ·
ILUCS: B-s1,d0**

odziv na ogenj
EN 13501-1:2018 (po komponentah)

📏 Debelina

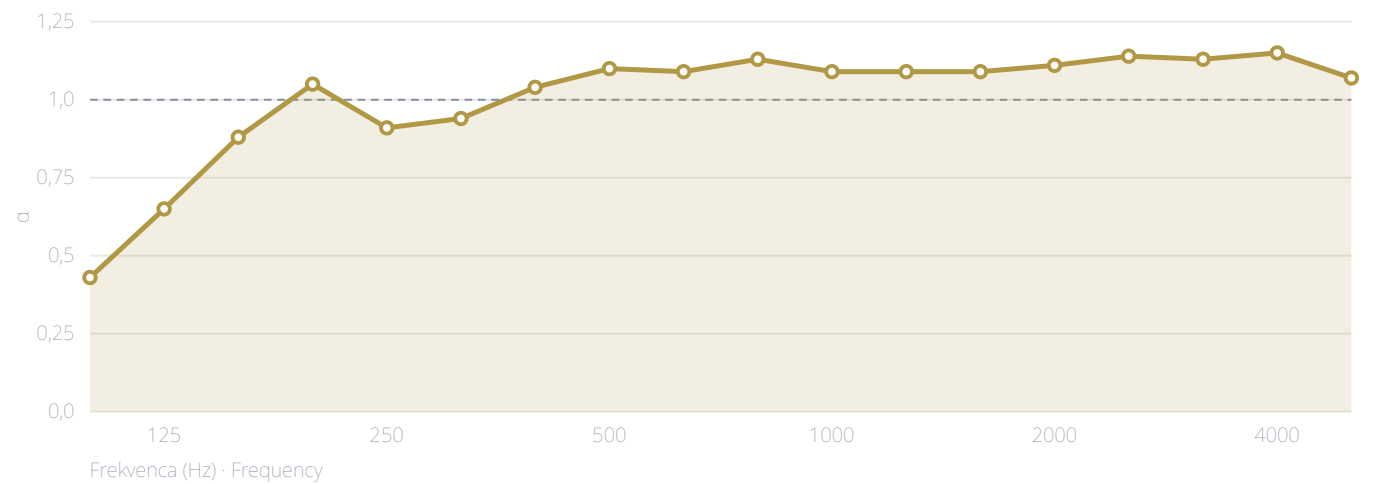
140 mm

celotnega sklopa



Zvočna absorpcija

Preskus v odmevalnici po standardu EN ISO 354:2003 (αw po standardu EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, akreditacija ENAC 4/LE456), odmevalnica Laboratorija za kontrolo kakovosti v gradbeništvu baskovske vlade, Vitoria-Gasteiz · poročilo 110259-7 (27/05/2024). Plošče ISINAC WB HIGH PERFORMANCE dimenzij 1220 x 2000 x 140 mm, nameščene na razdalji 400 mm od površine, s topim stikom, s skrito stranjo obrnjeno proti tlem odmevalnice; preskusna površina 11,79 m². Datum preskusa: 25/04/2024



αw 1,00

Uteženi koeficient absorpcije v skladu z EN ISO 11654. To je enotna vrednost, ki se uporablja za specifikacijo.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
αs	0,65	0,91	1,1	1,09	1,11	1,15

Koeficient absorpcije pri referenčnih frekvencah, pripravljen za vnos v izračun odmeva prostora.

Odziv na ogenj

Pena: C-s2,d0 ·
ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1:2018 (po komponentah) · pena: TECNALIA R&I (ENAC 4/LE024) · tkanina: BTTG, Leeds (EN ISO/IEC 17025), ref. pena: 080046-001-2-a · tkanina: 27/05749D/11/21 (pena: 12/06/2019 · tkanina: 30/11/2021)

Razredi odziva na ogenj, navedeni po komponentah.
Klasifikacija, ki jo je izdal neodvisni laboratorij za testirani izdelek v skladu z EN 13501-1:2018 (po komponentah).



Akustični preskusni postopki v tem listu so bili izvedeni v TECNALIA, laboratoriju, akreditiranem s strani ENAC in podpisniku sporazuma ILAC-MRA, kar daje mednarodno priznanje rezultatom. Klasifikacijo odziva na ogenj izdaja laboratorij, naveden v njegovem bloku.

 Sestava, plast za plastjo

SLOJI	MATERIAL	SESTAVA	GRAMATURA / GOSTOTA	POLOŽAJ
1	ILUCS	tkanina 100% poliester Trevira CS, debelina ~1 mm, na vidni strani in prekriva rob okvirja	265 g/m ²	vidna stran
2	mineralna pena z odprtimi celicami	zvokovna vpojna sredica v slojih 33 in 60 mm znotraj okvirja	9 kg/m ³ nominalna gostota	jedro
3	obodni okvir	ognjevdržno obdelan masivni borov les, višina 130 mm x debelina 33 mm		obodni okvir
4	Ognjevarni MDF	znotraj okvirja		skrita stran

Debelina sklopa: 140 mm.

 Mere in montaža

 Standardni format	1220 x 2000 mm
 Debelina	140 mm

Kaj ISINAC prispeva k certificiranemu projektu

Veljavni certifikati podjetja ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., z registrsko številko in veljavnostjo. Celotna dokumentacija je na voljo uredniški ekipi.

ISO 14001 · ISO 14006

Okoljsko upravljanje in okoljsko primerna zasnova. Bureau Veritas.

VELJAVNO DO 2029

OEKO-TEX®

Certifikat za ILUCS, brez škodljivih snovi. STANDARD 100, razred izdelkov II.

VELJAVNO DO 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · emisije HOS po CDPH v1.2. Pokriva ILUCS.

VELJAVNO DO 31-08-2027

Trevira CS

Trajno ognjevarna poliestrska tkanina; odobritev blagovne znamke izdana na ime ISINAC.

VELJAVNO

Kaj ta izdelek prinaša pri certificiranju stavb

12

WELL

kredit, ki jih je mogoče dokumentirati

6

HQE

kredit, ki jih je mogoče dokumentirati

5

LEED

kredit, ki jih je mogoče dokumentirati

4

BREEAM

kredit, ki jih je mogoče dokumentirati

4

DGNB

kredit, ki jih je mogoče dokumentirati

Kredit, ki jih ISINAC lahko dokumentira za ta izdelek, skupaj s testom ali certifikatom, ki jih podpira. Točke, ki jih posamezen kredit prinaša, in kdo jih podeljuje, so navedeni na zadnji strani.

Material in življenjski cikel na prvi pogled



ILUCS

tkanina 100% poliester Trevira CS, debelina ~1 mm...



140 mm debeline

Celotnega sestava.



Emisije HOS pod mejno vrednostjo

SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2, na tkanini.



Izdelano v Evropski uniji

Žig Made in Europe.

Dokumentacija, ki spremlja ta izdelek

Vse na voljo projektni ekipi na zahtevo in brezplačno: poročilo o preskusu absorpcije akreditiranega laboratorija · klasifikacija odziva na ogenj · certifikati za tkanino (OEKO-TEX, emisije HOS) · koeficienti po pasovih v izvornem formatu za ODEON, EASE, CATT, INSUL in SONarchitect.



CERTIFIKAT	KREDIT	TOČKE	S ČIM SE DOKAZUJE
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	preskusi absorpcije in izolacije akreditiranega laboratorija ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certifikat o emisijah HOS
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	koeficienti absorpcije po pasovih za izračun odmeva
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	do 130	razčlenjeni moduli LCA v formatu, ki ga lahko prebere orodje za izračun
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	do 110	α_p po pasu, α_w in ekvivalentna absorpcijska površina
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	do 100	certifikati o poreklu in okoljskem ravnanju
HQE	Emisije materialov	2	formaldehid in rakotvorni HOS 1A in 1B pod mejno vrednostjo
HQE	Akustika v skupnih prostorih	do 3	razred A s testi absorpcije
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	izdelek je element skladnosti
WELL	S04 — odmevni čas	2	koeficienti absorpcije materiala
WELL	S06 — izboljšanje akustične zasebnosti	1	visi z S05, z enako hrbtno stranjo

Točke so tiste, ki jih prinaša posamezen kredit v veljavni različici; presojevalec jih dodeli glede na celotno stavbo. Podroben argument za certifikat je na voljo na zahtevo.

Dokumentacija za vaš projekt

Celotna poročila o preskusih, izjave o lastnostih, certifikati in akustični izračuni so na voljo projektni skupini. Specifikacijo podpiramo od projekta do izvedbe.
www.isinac.com · info@isinac.com