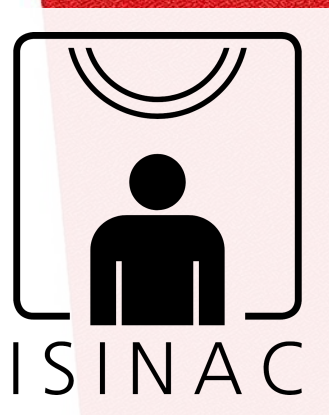




ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ХИБРИД

Дифузорен и звукоабсорбиращ панел със структура от брезов шперплат и текстилно покритие ILUCS; изчислена дифузия между 1000 и 4000 Hz



1,00

претеглено звукопоглъщане
EN ISO 11654



ILUCS: B-s1,d0

реакция на огън
EN 13501-1:2018

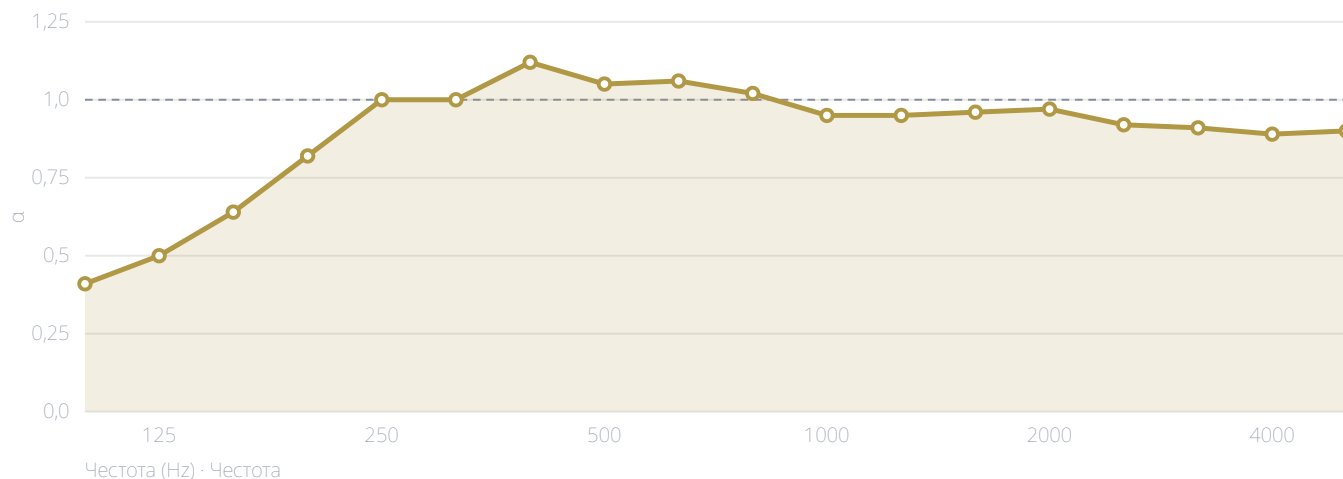


**108-223 mm
(променлива)**

на комплекта

Акустична абсорбция

Изпитване в реверберационна камера съгласно EN ISO 354:2003 · Акустично звено към Лабораторията за контрол на качеството в строителството на Баското правителство, управлявано от Tecnalia (ENAC 4/LE456), Витория-Гастейс · доклад B2019-LACUS-IN-83 I (резултат B2019-83-M657) (30/10/2019). Тип A (EN ISO 354): панели, поставени челно върху пода на камерата, периметърна дървена рамка 18 mm; въздушна камера 108 mm



αw 1,00

Претеглен коефициент на абсорбция съгласно EN ISO 11654. Това е единичната стойност, която се използва за спецификация.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
αs	0,5	1,0	1,05	0,95	0,97	0,89

Коефициент на абсорбция в референтните честоти, готов за въвеждане в изчисленията на реверберацията на помещението.

Реакция на огън

ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1:2018 · ВТТГ, Лийдс (EN ISO/IEC 17025), реф. 27/05749D/11/21 (30/11/2021)

ILUCS (компонент на видимата страна): FIGRA 22,3 W/s · THR600s 1,4 MJ · SMOGRA 0 · TSP600s 33,2 m²

Класификация, издадена от независима лаборатория за тествания продукт съгласно EN 13501-1:2018.

Състав, слой по слой

СЛОЙ	МАТЕРИАЛ	СЪСТАВ	ГРАМАЖ / ПЛЪТНОСТ	ПОЗИЦИЯ
1	Рамка	брезов шперплат от 15 mm и 9 mm		структура
2	Вътрешно	минерална пяна с отворена клетъчна структура	9 kg/m ³ номинална, променлива дебелина 60-120 mm	абсорбиращо ядро
3	Външно	ILUCS (огнеупорен полиестер 100% Trevira CS)	265 g/m ²	видима страна и ръбове

Дебелина на комплекта: 108-223 mm (променлива).

Размери и монтаж

Панел	550 x 1200 mm · променлива дебелина 108-223 mm
Стандартна височина	1200 mm

Какво допринася ISINAC за сертифициран проект

Валидни сертификати на ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., с техния регистрационен номер и валидност. Пълна документация на разположение на проектантския екип.

ISO 14001 · ISO 14006 Управление на околната среда и екодизайн. Bureau Veritas. ВАЛИДНИ ДО 2029	ОЕКО-TEX® Сертификация на ILUCS, без вредни вещества. STANDARD 100, продуктове клас II. ВАЛИДЕН ДО 06-02-2027	SCS Indoor Advantage™ Gold SCS-IAQ-11186 · емисии на ЛОВ съгласно CDPH v1.2. Покрива ILUCS. ВАЛИДЕН ДО 31-08-2027
Trevira CS Тъкан от труднозапалим полиестер за постоянна употреба; одобрение на марката, издадено на името на ISINAC. ВАЛИДЕН		

Какво добавя този продукт при сертифицирането на сгради

12 WELL документируеми кредити	6 HQE документируеми кредити	5 LEED документируеми кредити	4 BREEAM документируеми кредити
4 DGNB документируеми кредити			

Кредити, които ISINAC може да документира за този продукт, с изпитването или сертификата, които ги подкрепят. Точките, които дава всеки от тях, и кой ги присъжда са на последната страница.

Материал и жизнен цикъл с един поглед

Рамка брезов шперплат от 15 mm и 9 mm	108-223 mm (променлива) дебелина От комплекта.	Емисии на ЛОВ под прага SCS Indoor Advantage Gold, метод CDPH v1.2, върху текстила.
Произведено в Европейския съюз Печат Made in Europe.		

Документация, придружаваща този продукт

Всичко е на разположение на проектантския екип при поискване и безплатно: протокол от изпитване на поглъщането от акредитирана лаборатория · класификация за реакция на огън · сертификати за текстила (ОЕКО-TEX, емисии на ЛОВ) · коефициенти по честотни ленти в оригинален формат за ODEON, EASE, CATT, INSUL и SONarchitect.



СЕРТИФИКАЦИЯ	КРЕДИТ	ТОЧКИ	С КАКВО СЕ УДОСТОВЕРЯВА
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	изпитвания за абсорбция и изолация от акредитирана лаборатория ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	сертификат за емисии на ЛОС
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, метод CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	коэффициенти на абсорбция по честотни ленти за изчисляване на реверберацията
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	до 130	подробно представени модули от ЖЦО, във формат, четим от софтуер за изчисление
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	до 110	α_p по честотни ленти, α_w и еквивалентна площ на звукопоглъщане
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	до 100	сертификати за произход и управление на околната среда
HQE	Емисии от материалите	2	формалдехид и канцерогенни ЛОС 1А и 1В под прага
HQE	Акустика в общите части	до 3	клас А при изпитванията за абсорбция
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	продуктът е елементът за съответствие
WELL	S04 — време на реверберация	2	коэффициенти на абсорбция на материала
WELL	S06 — повишаване на акустичната поверителност	1	висящ от S05, със същата подложка

Точките са тези, които всеки кредит предоставя в текущата си версия; асесорът ги присъжда в зависимост от цялата сграда. Подробни аргументи за всеки сертификат са налични при поискване.

Документация за вашия проект

Пълни доклади от изпитвания, Декларации за експлоатационни показатели, сертификати и листове за акустични изчисления са на разположение на проектантския екип. Ние придружаваме спецификацията от проекта до обекта.
www.isinac.com · info@isinac.com