

TECHNISCHES DATENBLATT

Akustische Hängeinsel mit Falten IZZER

Akustisches Hängeelement: Lamellen von IZZER, Wolle 100 %, von 350 mm Höhe, unter eine MDF-Platte von 12 mm getackert. Wird mit der Platte nach oben und den Lamellen zum Boden hin an die Decke gehängt.

α_W

0,90

bewerteter Schallabsorptionsgrad

EN ISO 11654

Klasse

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

Brandverhalten

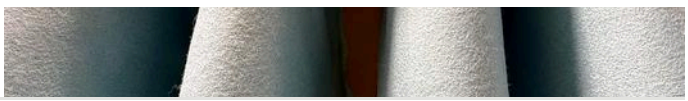
EN 13501-1 (je Material)

Dicke

362 mm (Platte 12 + Lamellen 350)

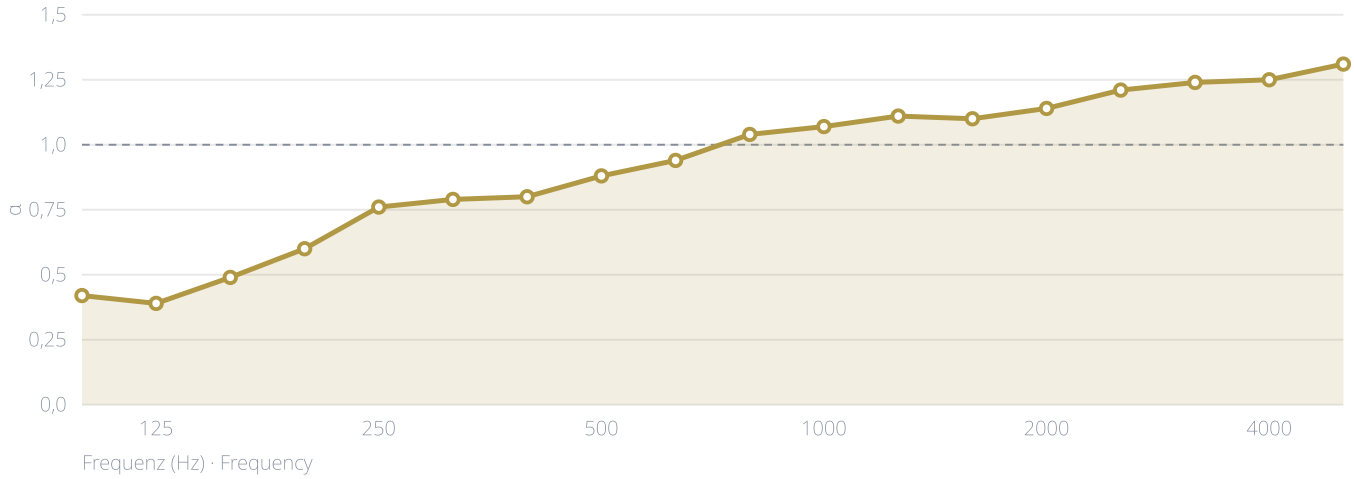
des Gesamtsystems





Schallabsorption

Prüfung im Hallraum gemäß EN ISO 354:2003 (αw gemäß EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, Akkreditierung ENAC 4/LE456), Hallraum des Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz · Bericht 126374-2 (05/10/2026). 4 Teile von 1600 x 1220 mm platziert auf 2150 mm des Hallraumbodens, erhöht auf Holzbalken und Metallstützen, stumpf aneinandergefügt, mit der MDF-Platte oben und den Lamellen aus IZZER zum Boden gerichtet; Prüffläche 7,81 m². Datum der Prüfung: 10/09/2026. Laborreferenz der Prüfung: ISINAC VORTEX



α_W 0,90

Bewerteter Absorptionskoeffizient gemäß EN ISO 11654. Dies ist der für die Spezifikation verwendete Einheitswert.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,39	0,76	0,88	1,07	1,14	1,25

Absorptionskoeffizient bei den Referenzfrequenzen, bereit zur Eingabe in die Nachhallberechnung des Raumes.

Brandverhalten

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

EN 13501-1 (je Material) · IZZER: BTTG, Leeds (EN ISO/IEC 17025) · MDF: AFITI-LICOF (notifizierte Stelle 1168), Ref. IZZER: 27/05749B/11/21 · MDF: 2802T14-2 (IZZER: 30/11/2021 · MDF: 30/01/2015)

Klasse für jedes Material einzeln: IZZER, geprüft verklebt auf einer starren Platte; flammhemmende MDF-Platte, klassifiziert in Stärken von 10 bis 30 mm auf Untergrund A1 oder A2-s1,d0. Das komplette Bauteil hat keine eigene Klassifizierung.

Jede Klasse wird vom genannten Labor für das geprüfte Material ausgestellt, nicht für das komplette Bauteil, gemäß EN 13501-1.

tecnalia
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

Die **akustischen** Prüfungen in diesem Datenblatt wurden in **TECNALIA** durchgeführt, einem von **ENAC** akkreditierten Labor und Unterzeichner des **ILAC-MRA**-Abkommens, das den Ergebnissen internationale Anerkennung verleiht. Die Brandverhaltensklassifizierung wird von dem in seinem Block genannten Labor ausgestellt.

Material, Farbe und Abmessungen

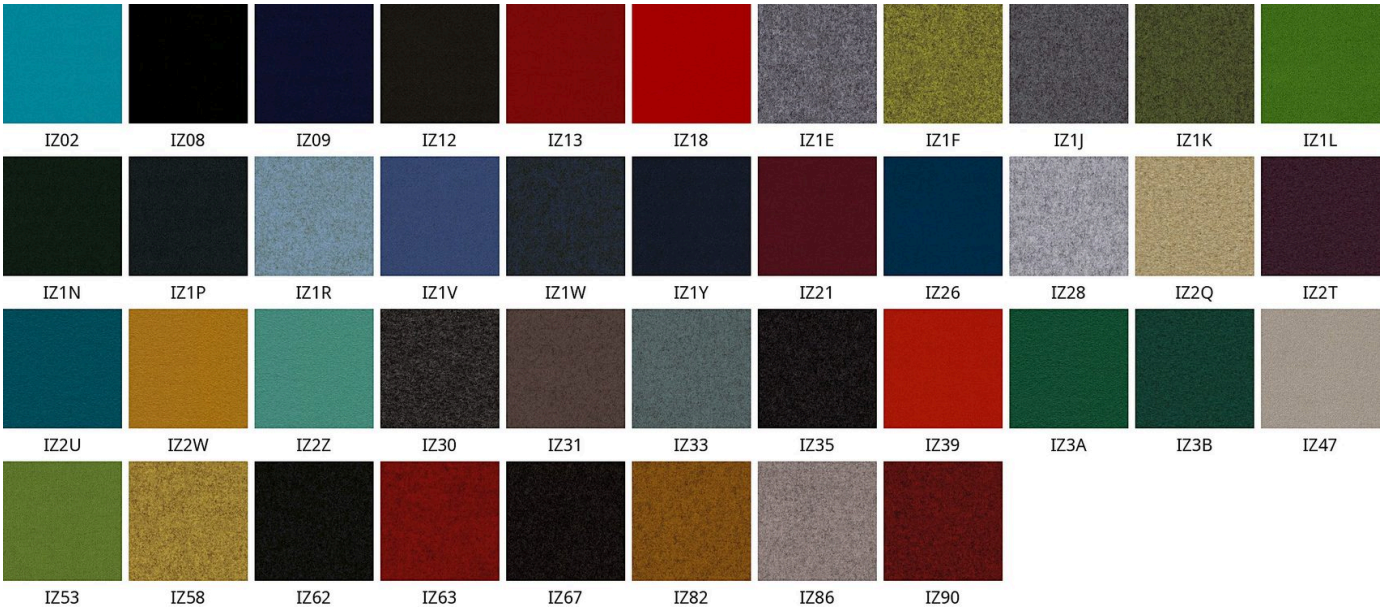
Zusammensetzung, Schicht für Schicht

SCHICHT	MATERIAL	ZUSAMMENSETZUNG	FLÄCHENGEWICHT / DICHTE	POSITION
1	**IZZER**	100 % Wolle, ≈2 mm, in Lamellen von 350 mm Höhe, getrennt um ≈50 mm, an die Platte getackert	460 g/m²	Sichtseite, zum Boden hin
2	**Feuerhemmende MDF-Platte**	Platte von 1600 x 1220 mm, 12 mm Dicke		oben, Träger der Lamellen

Stärke des Gesamtaufbaus: 362 mm (Platte 12 + Lamellen 350).

Farbe

Farben der Farbkarte IZZER



Abmessungen und Montage

Abmessungen	1600 x 1220 x 362 mm (Länge × Breite × Höhe)
Lamellen	IZZER von 350 mm Höhe, getrennt um ≈50 mm
Platte	Feuerhemmende MDF-Platte mit 12 mm Stärke
Montage	aufgehängt: Platte oben und Lamellen zum Boden hin

Nachhaltigkeit und Zertifizierung

Was ISINAC zu einem zertifizierten Projekt beiträgt

Aktuelle Zertifizierungen von ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., mit Registriernummer und Gültigkeit. Vollständige Dokumentation steht dem Planungsteam zur Verfügung.

ISO 14001 · ISO 14006
Umweltmanagement und Ökodesign. Bureau Veritas.
GÜLTIG BIS 2029

SCS Indoor Advantage™ Gold
SCS-IAQ-11186 · VOC-Emissionen gemäß CDPH v1.2. Deckt IZZER ab.
GÜLTIG BIS 31-08-2027

Was dieses Produkt zur Gebäudezertifizierung beiträgt

10	4	4	3	2
WELL	**DGNB**	**HQE**	**LEED**	**BREEAM**
belegbare Kredite	belegbare Kredite	belegbare Kredite	belegbare Kredite	belegbare Kredite

Gutschriften, die ISINAC für dieses Produkt mit dem entsprechenden Prüfbericht oder Zertifikat belegen kann. Die von den einzelnen Stellen vergebenen Punkte und deren Vergabe finden Sie auf der letzten Seite.

Material und Lebenszyklus auf einen Blick

IZZER
100 % Wolle, ≈2 mm, in Lamellen von 350 mm Höhe, getrennt um ≈50 mm...

362 mm (Platte 12 + Lamellen 350) Stärke
Des Gesamts.

VOC-Emissionen unter dem Schwellenwert
SCS Indoor Advantage Gold, CDPH-Methode v1.2, auf dem Stoff.

Farben der Farbkarte IZZER

Dokumentation, die diesem Produkt beiliegt

Für das Planungsteam alles auf Anfrage und kostenlos verfügbar: akkreditierter Labor-Schallabsorptionsprüfbericht · Brandverhaltenklassifizierung · VOC-Emissionszertifikat des Gewebes · Bandkoeffizienten im nativen Format für ODEON, EASE, CATT, INSUL und SONarchitect.

Punkte bei der Gebäudezertifizierung

ZERTIFIZIERUNG	GUTHABEN	PUNKTE	WOMIT DIES NACHGEWIESEN WIRD
BREEAM	Hea 06 — *Acoustic performance*	—	Absorptionsprüfungen durch akkreditiertes Labor ENAC
LEED v4.1	EQ — *Acoustic Performance*	1	Absorptionskoeffizienten nach Frequenzband für die Nachhallberechnung
DGNB	SOC1.3 — *Acoustic comfort*	bis zu 110	α_p pro Band, α_W und äquivalente Schallabsorptionsfläche
DGNB	ENV1.3 — *Ressourcenextraktion*	bis zu 100	Zertifizierungen über Herkunft und Umweltmanagement
HQE	Akustik in Gemeinschaftsbereichen	bis zu 3	Klasse A bei Absorptionsprüfungen
WELL	S05 — *Sound Reducing Surfaces*	2	das Produkt ist das Erfüllungselement
WELL	S04 — Nachhallzeit	2	Absorptionskoeffizienten des Materials
WELL	S06 — Verbesserung der akustischen Privatsphäre	1	hängt von S05 ab und wird mit derselben Dokumentation begründet

Die Punkte entsprechen den Vergaben der jeweiligen Kreditversion; der Assessor vergibt sie basierend auf dem gesamten Gebäude. Detaillierte Argumentation je Zertifizierung auf Anfrage erhältlich.

Dokumentation für Ihr Projekt

Vollständige Prüfberichte, Zertifikate und akustische Berechnungsblätter stehen dem Planungsteam zur Verfügung. Wir begleiten die Spezifikation vom Projekt bis zur Baustelle.

www.isinac.com · info@isinac.com