



TECHNISCHES DATENBLATT

VORHANG IZZER 4 SCHICHTEN

Schallabsorbierender Vorhang aus Merinowolle mit Kohlefaser-Kern. Absorption α_w 1,00 und im Labor gemessene Isolierung.

 α_w

1,00

bewerteter
Schallabsorptionsgrad
EN ISO 11654

 R_w

8 dB

Schalldämmung
EN ISO 717-1

 Klasse

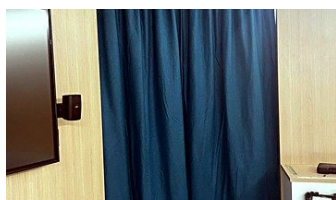
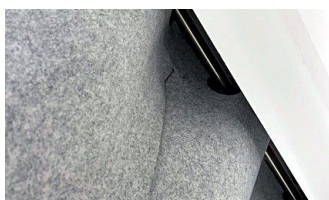
**IZZER: C-
s1,d0**

Brandverhalten
EN 13501-1:2018

 Dicke

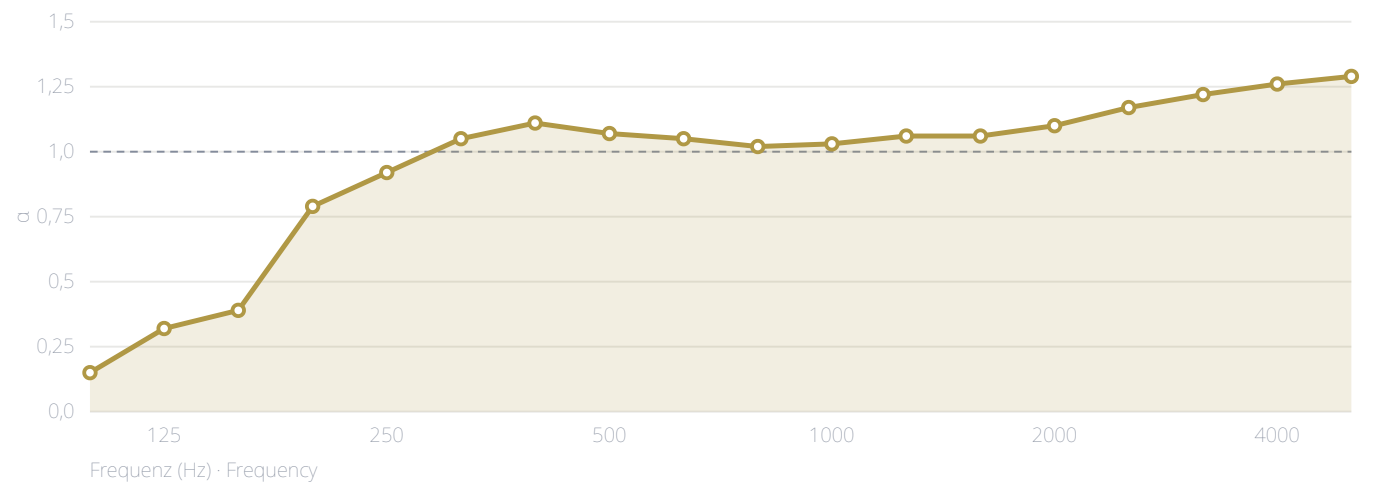
8 mm

des Gesamtsystems



~||| Schallabsorption

Hallschallprüfungen nach EN ISO 354:2003 · TECNALIA · Bericht B2023-LACUS-IN-195-4 (31/01/2023). Der Vorhang wurde gefaltet geprüft, mit einem Luftspalt von 200 mm zur Wand.



α_w 1,00

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,32	0,92	1,07	1,03	1,1	1,26

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

))) Schalldämmung

R_w 8 dB

$(C;C_{tr}) = (0;-1) \cdot R_A$ 8,6 dBA

EN ISO 10140-2:2021 · TECNALIA B2023-LACUS-IN-195-8 (21/02/2023)

Einzehlangabe des Schalldämm-Maßes, im Labor an der Gesamtheit gemessen.
Fünf durch Reißverschluss verbundene Bahnen (7200 mm aus Stoff, der 3600 mm abdeckt), auf eine periphere Holzleiste über einem Betonrahmen getafelt, mit silikongedichteter Fuge.



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.

🔥 Brandverhalten

IZZER: C-s1,d0

EN 13501-1:2018 · BTTG, Ref. 27/05749B/11/21 (24/11/2021)

FIGRA 202,1 W/s · THR_{600s} 1,6 MJ · SMOGRA 0 · keine brennenden Tropfen

Klassifizierung durch ein unabhängiges Prüflabor für das nach EN 13501-1:2018. getestete Produkt

📦 Zusammensetzung, Schicht für Schicht

SCHICHT	MATERIAL	ZUSAMMENSETZUNG	FLÄCHENGEWICHT / DICHT	POSITION
1	IZZER	100% Schurwolle Merino	460 g/m ²	Sichtseite
2	PX210	Kohlefaservliesstoff	210 g/m ²	Kern
3	PX210	Kohlefaservliesstoff	210 g/m ²	Kern
4	IZZER	100% Schurwolle Merino	460 g/m ²	Sichtseite

Gesamtdicke: 8 mm.

🎨 Farbe

41 Farben der IZZER Farbkarte. Jede Farbe wird über ihren Farbkartencode bestellt.

IZ02	IZ08	IZ09	IZ12	IZ13	IZ18	IZ1E	IZ1F	IZ1J	IZ1K	IZ1L
IZ1N	IZ1P	IZ1R	IZ1V	IZ1W	IZ1Y	IZ21	IZ26	IZ28	IZ2Q	IZ2T
IZ2U	IZ2W	IZ2Z	IZ30	IZ31	IZ33	IZ35	IZ39	IZ3A	IZ3B	IZ47
IZ53	IZ58	IZ62	IZ63	IZ67	IZ82	IZ86	IZ90			

Abmessungen und Montage

 Breite pro Bahn	bis zu 140 cm
 Gesamtbreite	nach Maß, Verbinden von Stoffbahnen mit Reißverschluss
 Hoch	nach Maß
 Format	in ganzen laufenden Metern
 Plissiert	Faktor 1,32 im Absorptionsprüfung (4755 mm Stoff → 3600 mm Hohlraum)
 Abgehängt	Schienen oder Stangenringe
 Reinigung	Waschbarer Stoff; vor dem Waschen des montierten Vorhangs das Handbuch konsultieren

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

12

WELL

belegbare Kredite

6

HQE

belegbare Kredite

5

LEED

belegbare Kredite

5

BREEAM

belegbare Kredite

5

DGNB

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% Schurwolle Merino



8 mm Dicke

Des Gesamts.



VOC-Emissionen unter dem Schwellenwert

SCS Indoor Advantage Gold, CDPH-Methode v1.2, auf dem Stoff.



Hergestellt in der Europäischen Union

Siegel „Made in Europe“.



41 Farben der IZZER-Farbkarte

Katalogausführungen.

Dokumentation, die diesem Produkt beiliegt

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



ZERTIFIZIERUNG	GUTHABEN	PUNKTE	WOMIT DIES NACHGEWIESEN WIRD
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	Absorptions- und Schalldämpfungsprüfungen eines akkreditierten Labors ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	Zertifikat über VOC-Emissionen
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, CDPH-Methode v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	Absorptionskoeffizienten nach Frequenzband für die Nachhallberechnung
DGNB	ENV1.1 — <i>Ökobilanz</i>	bis zu 130	LCA-Module aufgeschlüsselt, in einem für Berechnungswerkzeuge lesbaren Format
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	bis zu 110	q_p pro Band, q_w und äquivalente Schallabsorptionsfläche
DGNB	ENV1.3 — <i>Ressourcenextraktion</i>	bis zu 100	Zertifizierungen über Herkunft und Umweltmanagement
HQE	Materialemissionen	2	Formaldehyd und krebserregende VOC 1A und 1B unter dem Schwellenwert
HQE	Akustik in Gemeinschaftsbereichen	bis zu 3	Klasse A bei Absorptionsprüfungen
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	das Produkt ist das Erfüllungselement
WELL	S04 — Nachhallzeit	2	Absorptionskoeffizienten des Materials
WELL	S06 — Verbesserung der akustischen Privatsphäre	1	hängt von S05 ab, mit derselben Rückseite

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, Leistungserklärungen, Zertifikate und schalltechnische Berechnungsblätter stehen dem Planungsteam zur Verfügung. Wir begleiten die Spezifikation von der Planung bis zur Ausführung.

www.isinac.com · info@isinac.com