



TECHNISCHES DATENBLATT

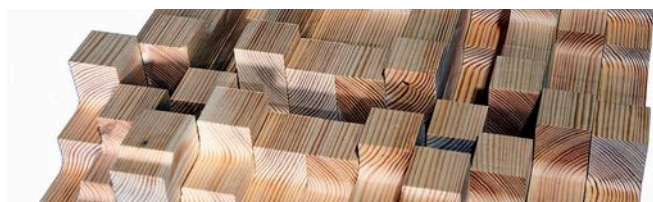
DIFFUSOR 4x4 massives Kiefernholz, 480 x 480 mm

Quadratisches Diffusor-Paneel aus massivem Kiefernholz: Verteilt den Schall gleichmäßig anstatt ihn zu absorbieren.

 Dicke

9–103 mm

des Gesamtsystems



Zusammensetzung, Schicht für Schicht

SCHICHT	MATERIAL	ZUSAMMENSETZUNG	FLÄCHENGEWICHT / DICHTe	POSITION
1	Diffusor-Klötzchen	natürliches massives Kiefernholz, variable Höhe	Dichte 520 kg/m³ (ISO 845)	Sichtseite
2	Basis	C3-Birkensperrholz	Dichte 650 kg/m³	Träger

Gesamtdicke: 9–103 mm.

Farbe

Naturbelassen; Farbe nach Wunsch in jedem RAL-Ton

Abmessungen und Montage

 Format	480 x 480 mm
 Stollenhöhe	variabel von 9 bis 103 mm
 Schnitttoleranz	± 3 mm in Länge und Breite

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

Was dieses Produkt zur Gebäudezertifizierung beiträgt

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



Diffusor-Klötzchen

natürliches massives Kiefernholz,
variable Höhe



9–103 mm Dicke

Des Gesamts.



Hergestellt in der Europäischen Union

Siegel „Made in Europe“.



Naturlassen; Farbe nach Wunsch in jedem RAL-Ton

Katalogausführungen.



ZERTIFIZIERUNG	GUTHABEN	PUNKTE	WOMIT DIES NACHGEWIESEN WIRD
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	Absorptions- und Schalldämmungsprüfungen eines akkreditierten Labors ENAC
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	α_p pro Band, α_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	die verfügbaren 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