



Mono[®] Acoustic TE

Das innovative Mono[®] Acoustic TE-System kombiniert die Eleganz einer fugenlosen Decken- und Wandverkleidung mit Hochleistungsakustik.

Mono[®] Acoustic TE

Das innovative Mono[®] Acoustic TE-System kombiniert die Eleganz einer fugenlosen Decken- und Wandverkleidung mit Hochleistungsakustik.

Bei dem einmaligen Mono Acoustic TE-System handelt es sich um eine monolithische Decke mit besten Akustikeigenschaften. Diese patentierte Innovation besteht aus hochwertiger Steinwolle und hat dadurch optimale technische Eigenschaften.

Mono Acoustic TE bietet den Innenarchitekten größere Gestaltungsfreiheit durch flexible Montage. Das System kann auf geraden, gekrümmten oder ebenen Flächen, in Weiß oder in Farben nach Wunsch, direkt oder als abgehängte Decke verlegt werden, selbst einzelne Inseln und akustische Wände lassen sich gestalten. Mono Acoustic TE integriert problemlos die üblichen technischen Elemente. Es handelt sich um ein Universalsystem, das für jedes Projekt geeignet ist, sowohl im Neubau als auch bei einer Sanierung.

Beschreibung:


Die Steinwolle-Akustikpaneele (30 mm dick) sind auf der sichtbaren Seite mit einem weißen Vlies verkleidet, auf der Rückseite mit einer alterungsbeständigen Hochleistungsmembran. Die Paneele lassen sich in einem Rastergitter montieren, anschließend werden die Fugen mit Fugenspachtel und Fertigputz (weiß oder farbig) verschlossen.

Montage:

Mono Acoustic TE kann in einem Standardrastergitter oder direkt unter einer vorhandenen Decke montiert werden.

Weitere Informationen finden Sie in der Montageanleitung für Mono Acoustic TE.

ASSORTIMENT

Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m ²)	Montagesystem
TE 	1200 x 1200 x 30	4.5	System Mono Acoustic TE

* Bei diesem Produkt ist die Modulgröße identisch mit dem exakten Maß.





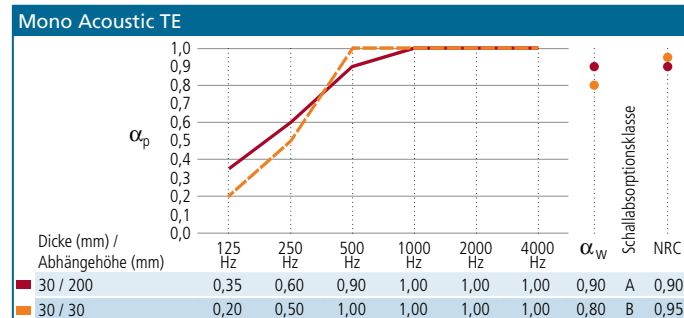
SCHALLISOLIERUNG

Der Schallreduktionsindex von Mono Acoustic TE wurde in einem zertifizierten Labor gemessen und ergibt einen R_w -Wert ($C; C_{tr}$) von 22 (-2;-3) dB. Der Schallreduktionsindex wurde entsprechend ISO 140-3 gemessen.



SCHALLABSORPTION

Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 bemessen. Die Schallabsorptionsgrade α_p und α_w sowie die Schallabsorptionsklasse entsprechen ISO 11654.



BRANDVERHALTEN

Allgemein: Die Herstellung von ROCKFON Produkten erfolgt auf Basis von Steinwolle. Steinwolle ist ein nichtbrennbares Material mit einem Schmelzpunkt von > 1000 °C.

Brandverhalten: Euroklasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1.



FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT UND FORMSTABILITÄT

ROCKFON-Deckenpaneele sind in ihren Maßen selbst bei bis 100 % relativer Luftfeuchtigkeit stabil und können in allen Temperaturbereichen zwischen 0 und 40 °C montiert werden. Eine Akklimatisierung ist nicht erforderlich.



LICHTREFLEXION

Weiß, hat eine diffuse Lichtreflexion von 72 %, gemäß DIN 5036-3.



WÄRMELEITFÄHIGKEIT

Mono Acoustic TE mit einer Dicke von mindestens 30 mm wurde entsprechend EN 12667 gemessen, dabei ergab sich folgender Wert: $\lambda_D = 37$ mW/mK.

Wärmebeständigkeit: $R = 0,80$ m² k/W.



HYGIENE

Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen.



REINIGUNG

Die mit Mono Acoustic TE verputzte Fläche ist antistatisch. Die Fläche kann mit einem Staubsauger mit geringer Leistungsstufe und aufgesetzter weicher Bürste gereinigt werden. Die Oberfläche sollte nicht mit Wasser gereinigt und nicht feucht abgewischt werden.



AUSBESSERUNGEN

Ausbesserungen und Reparaturen sind durch eine zusätzliche Lage Mono Acoustic Putz möglich. Empfohlene Ausbringungsmenge 0,3 kg/m² (in feuchtem Zustand). Dadurch kann die Schallabsorption etwas verringert werden.



UMWELT

Verschiedene ROCKFON Produkte besitzen das Danish Indoor Climate Label und das Finnish Indoor Climate label (M1). Dieses prüft den Einfluss des Bauproduktes auf das Raumklima.

Mono Acoustic TE ist recycelbar.

Wir glauben unsere Akustikdecken und Wandabsorber gestalten auf schnelle und einfache Art schöne und angenehme Räume. Leicht in der Handhabung, bieten sie den Menschen eine gute Raumakustik. Zudem leisten sie bei hervorragendem Brandschutz einen konstruktiven Beitrag für eine nachhaltige Zukunft.

CREATE AND PROTECT – dafür stehen wir und so arbeiten wir: den Menschen in den Mittelpunkt stellen und für gute Beziehungen sorgen. Es geht um Erfolge teilen und Vertrauen bewahren.

Das ist unser aufrichtiges Versprechen. Was wir tun bei ROCKFON ist „create and protect“ – und es ist inspiriert durch Sie.

ROCKFON
ROCKWOOL GmbH
Baarersstrasse 21
6300 ZUG, Suisse

Tél. 041 710 41 49
Fax. 041 710 31 75

www.rockfon.ch
info@rockfon.ch