

Rockfon® Tropic 360

DIE RASTERDECKE, DIE NEUE MAßSTÄBE SETZT.

Sounds Beautiful

INHALT

3

Wir stellen vor: Rockfon Tropic 360

6

Die wichtigsten Eigenschaften

7

Leistungsmerkmale

8

Vielseitiges Produktportfolio

10

Zirkuläres Denken

12

Mattweiß 11

16

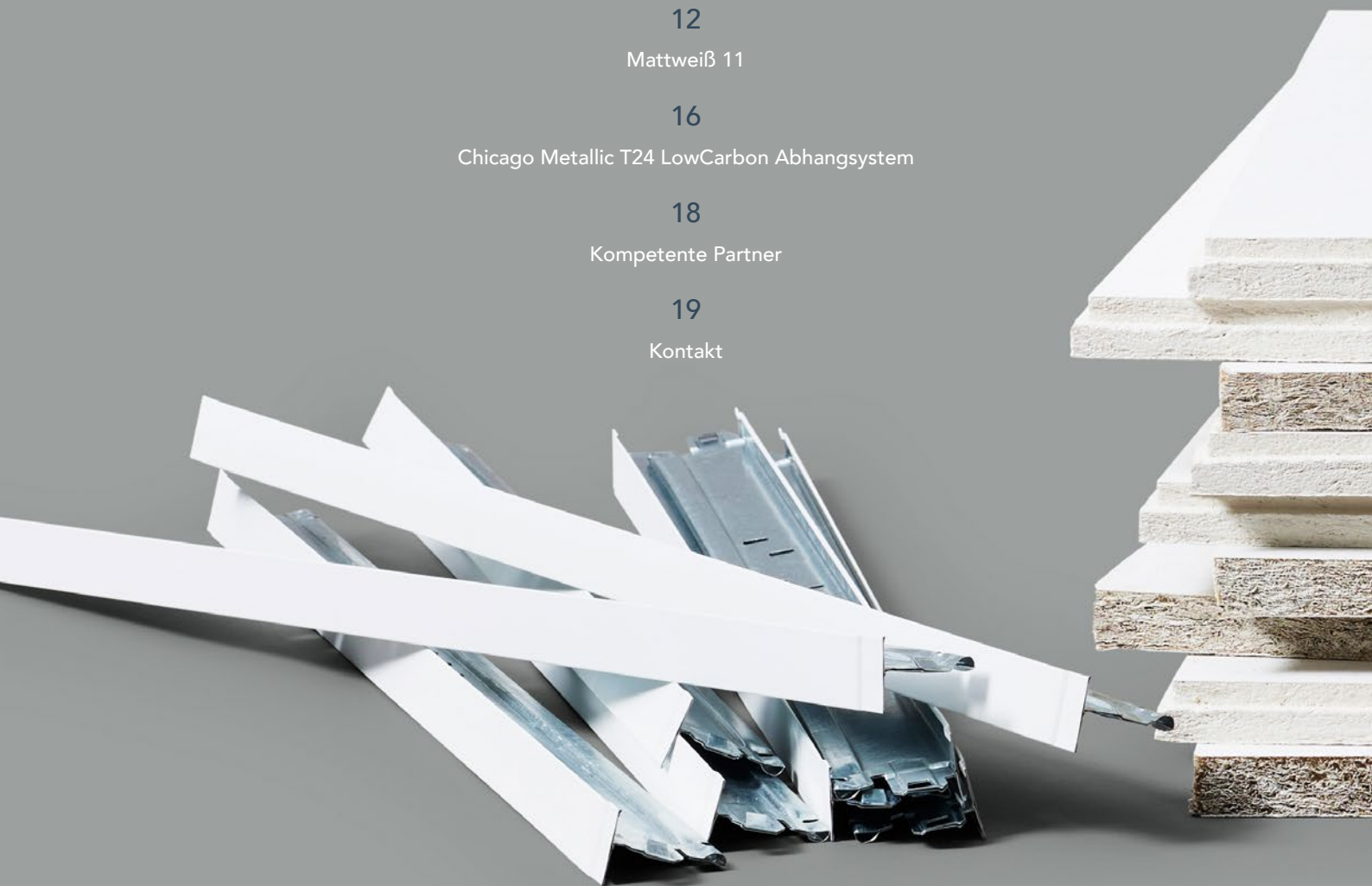
Chicago Metallic T24 LowCarbon Abhangsystem

18

Kompetente Partner

19

Kontakt



Alle bewährten Eigenschaften des Originals

Seit vielen Jahren ist Rockfon Tropic eine gute Akustiklösung für sichtbare und halbverdeckte Decken – von Klassenzimmern bis hin zu Büros. Sie wird wegen ihrer Schallabsorption der Klasse A, der leistungsstarken Steinwolle, der einfachen Montage und der Langlebigkeit geschätzt.

Rockfon Tropic 360 baut auf dieser Erfahrung auf. Mit einer optimierten Vlieszusammensetzung und einer verfeinerten Oberflächenbeschaffenheit verbessert die zweite Generation all das, was Rockfon Tropic zu einer guten Wahl gemacht hat – und bietet darüber hinaus noch mehr.



Verbessert, um neue Maßstäbe zu setzen

Nahezu fugenloses Erscheinungsbild

Auf die Oberflächeneigenschaften abgestimmte Unterkonstruktion in der Ausführung „Mattweiß 11“.

Uniform360®

Unsere einzigartige Oberflächen-technologie sorgt dafür, dass Ihre Akustikdecke aus jedem Blickwinkel perfekt aussieht. Dank ihrer verfeinerten Faserstruktur bietet sie eine homogene, gleichmäßige Oberfläche, die jeden Raum optisch aufwertet. Auf der Grundlage langjähriger Erfahrung vereint Uniform360 Langlebigkeit, Eleganz und umfassende Leistungsfähigkeit.

Erhöhte Langlebigkeit

Verbesserte Formstabilität, noch stärker wasserabweisend, sodass eine Reinigung mit einem feuchten Tuch möglich ist, sowie langfristige UV-Beständigkeit.

Geringerer CO₂-Fußabdruck

Dank des Einsatzes der elektrischen Schmelztechnologie ist Rockfon Tropic 360 mit einem CO₂-Fußabdruck von nur 3,00 kg CO₂ eq/m² erhältlich und gehört damit zu den emissionsärmsten Mineralwolle-Deckenplatten*.

*Umfassende Informationen zu den Umweltauswirkungen finden Sie in der Umweltproduktdeklaration (EPD) des Produkts, die auf der Website verfügbar ist.





Projekt Zentrale von Roompot Holidays, Goes, Niederlande
Abmessungen 600 x 600 mm
Kante E15
Architekt RoosRos Goes
Trockenbau Fachunternehmen MBE Afbouw Middelburg, Casper van Belsen
Fotograf Michael van Oosten

Alle bewährten Eigenschaften des Originals

Alles, was Rockfon Tropic zu einer guten Wahl für sichtbare und halbverdeckte Rasterdecken gemacht hat, bleibt erhalten. Rockfon Tropic 360 ist eine zuverlässige Lösung, die Projekt für Projekt überzeugt.



Ein leistungsstarker Kern aus Steinwolle



Schallabsorptionsklasse A



Brandschutzklasse A1



86 % Lichtreflexion



Leicht und praktisch



Vielseitiges Sortiment

Leistung

Oberflächenbeschreibung	Uniform360®-Oberflächentechnologie für ein strahlendes und einheitliches Weiß aus jedem Blickwinkel (360°)	✓
Lichtreflexionsgrad (LVR%)	86%	✓
L-Wert*	94 (Reinweiß)	✓
Glanzgrad (85°)**	<1 Glanzeinheit	✓
Anpassung Oberfläche Unterkonstruktion	Präzise Oberflächenanpassung an die Chicago Metallic-Oberfläche „Mattweiß 11“ (RAL 9003)	✓
Schallabsorption	Klasse A (1,00)	✓
Brandschutzklasse	A1 (nicht brennbar)	✓
CO₂-Emissionen (A1–C4)	3,00 kg CO ₂ eq/m ² ***	✓
Recyclinganteil	• bis zu 57% im Kern aus Steinwolle • Vliesoberfläche mit recycelten Fasern • Verpackung aus 30 % recyceltem Kunststoff	✓
Feuchtigkeitsbeständigkeit	bis zu 100% RH	✓
Reinraum (EN ISO 14644-1)	Klasse ISO 4	✓
Reinigung	Staubsauger, feuchtes Tuch	✓
Flexibilität bei den Formaten	600 x 600 bis 2400 x 625 mm	✓
Flexibilität bei den Kanten	• A (sichtbar) • E (halbverdeckt) • D/AEX (halbverdeckt)	✓
Wärmeleitfähigkeit Wärmewiderstand	• bis zu $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$ (Th 80) • bis zu $R = 2,20 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ (ACERMI) (Th 80)	✓
Varianten für Längsschalldämmung	• Rockfon Tropic 360 dB-Varianten mit zusätzlicher Längsschalldämmung sind auf Anfrage erhältlich • Diskrete Unterstützung mit Rockfon Acoustimass®-Akustikbarrieren für eine Längsschalldämmung von bis zu $D_{n,f,w} = 40 \text{ dB}$	✓

*Der Weißgrad (L-Wert) des Produkts wird gemäß ISO 7724 geprüft und auf einer Skala von 1 (schwarz) bis 100 (weiß) gemessen.

**Der Glanzgrad des Produkts wird gemäß ISO 2813 geprüft.

***Basierend auf A-Kante 20 mm.

Die vollständige Offenlegung der Umweltauswirkungen finden Sie in den Produkt-EPDs unter rockfon.link/de-epd. Aufgrund unterschiedlicher Berechnungsmethoden und Szenarioannahmen sind die Umweltwirkungswerte zwischen den Herstellern in der Regel nicht direkt vergleichbar. Wir verbessern unsere Produkte kontinuierlich. Für die aktuellste vollständige Dokumentation wenden Sie sich bitte an Rockfon.

Flexibilität für verschiedene Systeme

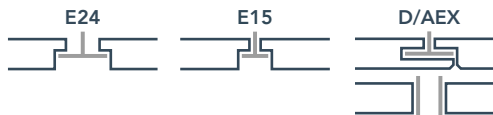
Rockfon Tropic 360 ist in einer Vielzahl von Größen- und Kantenformaten erhältlich und lässt sich sowohl in sichtbare als auch in halbverdeckte Unterkonstruktionen für abgehängte Akustikdecken integrieren, wodurch sie sich problemlos an unterschiedliche Projektanforderungen anpassen lässt.

Deckenplatte	Modulgröße (mm)	A24-Kante	A15-Kante	E24-Kante	E15-Kante	D/AEX-Kante
	600 x 600 625 x 625	✓	✓	✓	✓	
	900 x 900	✓				
	1200 x 1200	✓				
	1200 x 600 1250 x 625	✓	✓	✓	✓	
	1500 x 300/312,5					✓
	1800 x 300/312,5					✓
	1500 x 625	✓				
	1800 x 600 1800 x 625	✓				
	2100 x 300/312,5					✓
	2400 x 300/312,5					✓
	2100 x 600	✓				
	2400 x 600 2400 x 625	✓				

Sichtbar



Halbverdeckt



Eine Reihe überzeugender Vorteile

- Große Plattenformate von bis zu 1,44 m² für ein nahezu fugenloses Erscheinungsbild und eine zeitsparende Montage
- Varianten mit hoher thermischer Effizienz
- Sonderanfertigungen mit zusätzlicher Längsschalldämmung



Projekt Yuverta Schule, Dordrecht, Niederlande
Abmessungen 600 x 600 mm
Architekt BDG Architectens
Trockenbau Fachunternehmen VanDijk Afbouwprojecten

Förderung des nachhaltigen Bauens

Reduzierter CO₂-Fußabdruck

Dank des Einsatzes elektrischer Schmelztechnologie ist Rockfon Tropic 360 mit einem CO₂-Fußabdruck von nur 3,00 kg CO₂ eq/m² erhältlich und gehört damit zu den mineralwollebasierten Rasterdecken mit der geringsten Emissionsintensität.

Wiederverwendbar

Die langlebige Vliesoberfläche mit außergewöhnlicher Alterungsbeständigkeit. Sie zeigt nach einer UV-Bestrahlung, die einer Einwirkungsdauer von 10 Jahren entspricht (ISO 105 A03), nachweislich keine sichtbaren Veränderungen. In Verbindung mit dem robusten Steinwollekern ermöglicht die Rockfon Tropic 360 durch die direkte Wiederverwendung eine optimale Kreislauflösung.

Recyclinganteil

Die Steinwolle in den Rockfon Tropic 360 Deckenplatten enthält recycelte Abfallprodukte aus anderen Industrien. Die Vliesoberfläche enthält zusätzlich recycelte Fasern. Auch die Verpackung wurde überarbeitet und besteht nun zu 30 % aus recyceltem Kunststoff.

Eine lange Lebensdauer

Steinwolle ist ein äußerst langlebiges Material, das nachweislich über 65 Jahre lang seine Leistungseigenschaften beibehält. Dank dieser Langlebigkeit bietet Rockfon Tropic 360 eine lange Nutzungsdauer und minimiert so den Bedarf an Austausch und neuen Ressourcen.

Recyclbarkeit am Lebensende

Steinwolle ist vollständig recycelbar und kann am Lebensende und bei der Entsorgung eingeschmolzen und in einem geschlossenen Kreislauf in die Herstellung neuer Steinwolleprodukte einbezogen werden. In vielen Märkten unterstützen wir diesen Prozess mit unserem Rücknahmeprogramm Rockcycle.

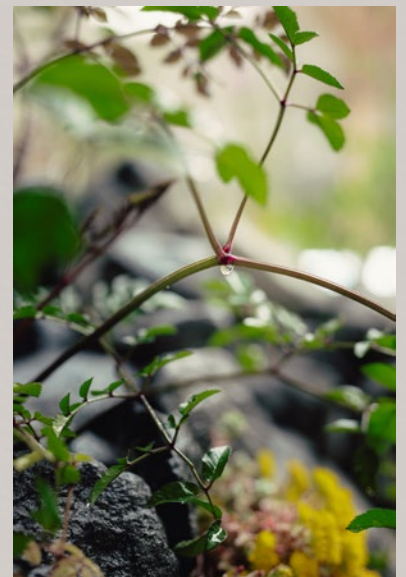
Unterstützung bei Zertifizierungssystemen für nachhaltiges Bauen

Dank ihrer Materialeigenschaften, Produktionsprozesse und umfassenden Dokumentation kann Rockfon Tropic 360 zu verschiedenen Zertifizierungen für nachhaltiges Bauen beitragen, darunter BREEAM, LEED, WELL und DGNB Zertifizierung.

Umfassende Informationen zu den Umweltauswirkungen finden Sie in der Umweltproduktdeklaration (EPD) des Produkts, die auf der Website verfügbar ist.



*Unendlich recycelbar.
Unendlich zuverlässig.*



Ein nahezu unsichtbares Erscheinungsbild

Mit ihrer verbesserten Uniform360®-Oberfläche passt Rockfon Tropic 360 nun perfekt zur Unterkonstruktion „Mattweiß 11“. Durch diese Kombination harmonisiert der Stahl sowohl bei sichtbaren als auch bei halbverdeckten Kantenausführungen. Dadurch entsteht der Eindruck einer durchgehenden Oberfläche, bei der die sichtbare Unterkonstruktion fast vollständig verschwindet.

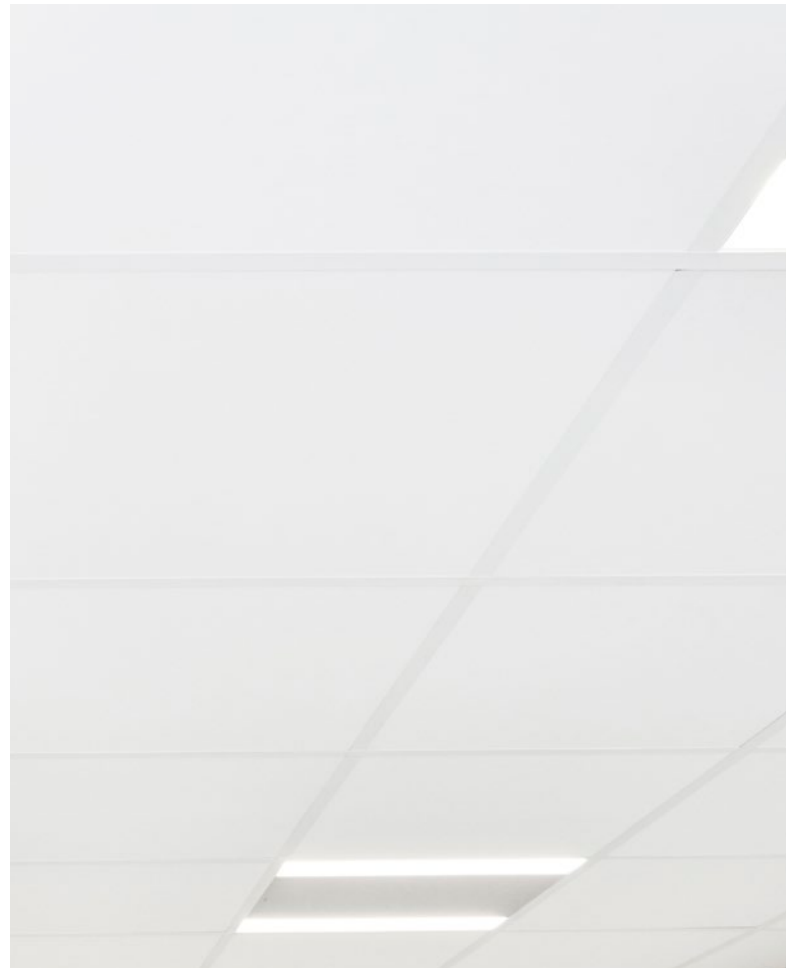
Ein hochwertiges Erscheinungsbild zum Greifen nah

Die präzise Abstimmung der Deckenplatten mit der Unterkonstruktion in „Mattweiß 11“ verleiht Lösungen mit sichtbarer Unterkonstruktion eine fugenlos anmutende Optik, die bisher nur mit Premium-Serien und verdeckten Kanten aus dem Rockfon Portfolio erzielt werden konnte.



Sichtbare Schienen in der **Ausführung „Weiß 001“** für ein strukturiertes Design

L-Wert Platte: 94. L-Wert Unterkonstruktion: 91
 Δ Glanz (60°) Unterkonstruktion zu Platte > 10 GU



Dezente Schienen **der Oberfläche „Mattweiß 11“** für ein nahezu fugenloses Erscheinungsbild

L-Wert Platte: 94. L-Wert Unterkonstruktion: 93
 Δ Glanz (60°) Unterkonstruktion zu Platte < 1 GU

Passende Unterkonstruktionen
sind in Mattweiß 11 erhältlich

Rockfon® Tropic 360

Kanten A24 & E24

- Chicago Metallic T24 Click 2890
- Chicago Metallic T24 Click 2890 LowCarbon
- Chicago Metallic T24 Hook 850
- Chicago Metallic T24 Hook 850 LowCarbon

Rockfon® Tropic 360

Kanten A15 & E15

- Chicago Metallic T15 Click 2790
- Chicago Metallic T15 Hook 2750

Rockfon® Tropic 360

Kante D/AEX

- Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX



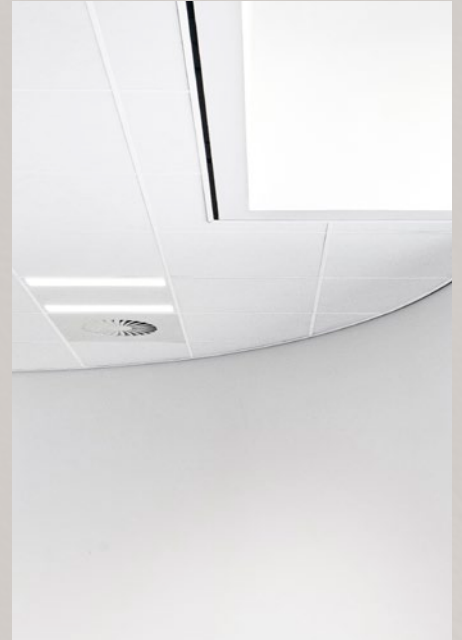
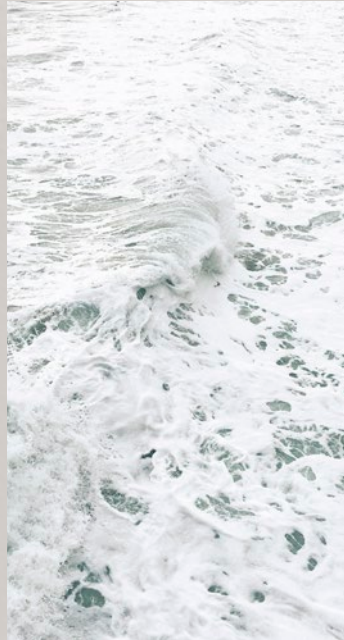
Projekt Büro Roompot Vakanties, Niederlande

Abmessungen 600 x 600 mm

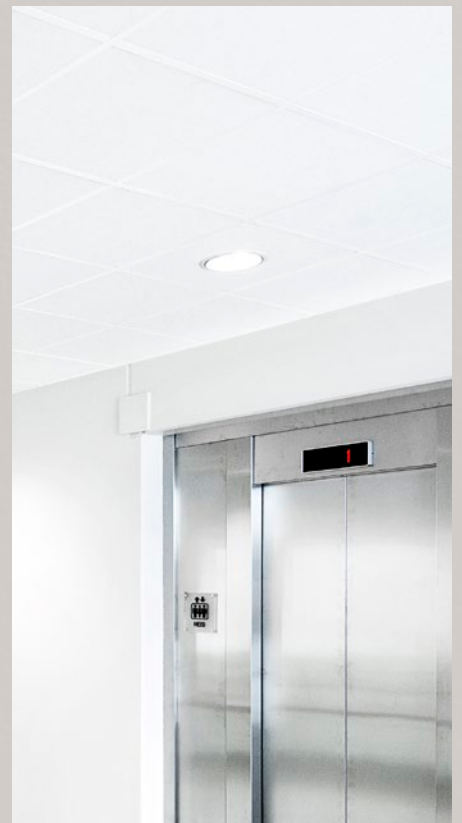
Architekt RoosRos Goes

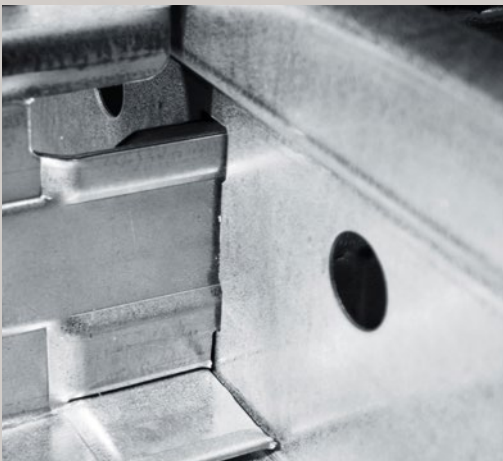
Trockenbau Fachunternehmen MBE Afbouw Middelburg, Casper van Belsen





*Alles, was Sie kennen,
verbessert und optimiert.*





Die gleiche bewährte Leistung, geringerer CO₂-Fußabdruck

Das Chicago Metallic T24 LowCarbon Abhangsystem bietet die gleiche bewährte Leistung wie das Standard-Abhangsystem, jedoch mit einem um mehr als 50 % geringeren CO₂-Fußabdruck.

Bewährte Leistung

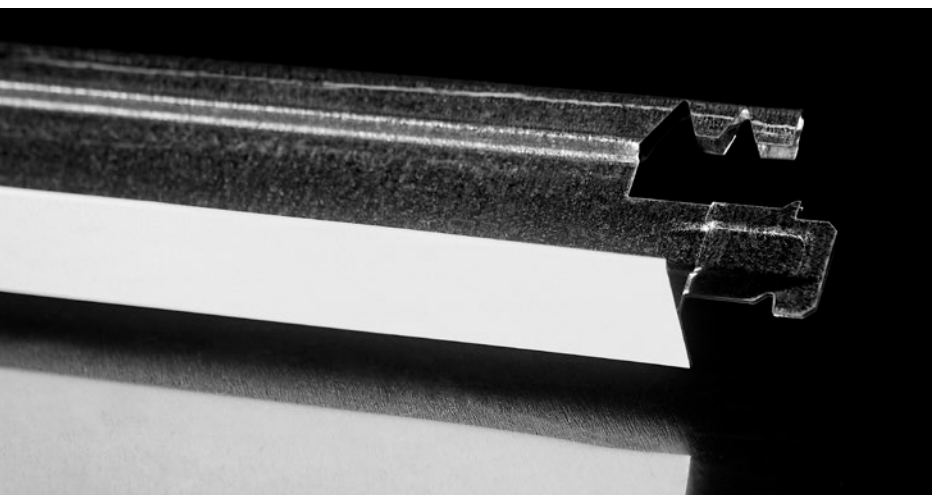
Das System wurde unter Berücksichtigung der Kreislaufwirtschaft entwickelt und trägt zu einer geringeren Umweltbelastung bei, ohne Abstriche bei Tragfähigkeit, Brandschutz oder Montagefreundlichkeit zu machen. Durch die mattweiße Oberfläche passt das System perfekt zu den Rockfon Tropic 360 Deckenplatten.

Komplettsystem

Der Stahl in unserem LowCarbon Abhangsystem wird in einem elektrischen Lichtbogenofen hergestellt und enthält mindestens 75 % recyceltes Material. So entsteht ein geringerer ökologischer Fußabdruck, während Tragfähigkeit, einheitliche Höhe und Brandschutz erhalten bleiben.

Trag- und Querschienen sowie Wandprofile sind alle aus emissionsarmem Stahl, was dieses System zum ersten kompletten Abhangsystem seiner Art macht.

Für alle Komponenten liegen unabhängige EPDs vor, die einen transparenten Einblick in die Umweltleistung bieten und es ermöglichen, nachhaltige, fundierte Entscheidungen zu treffen.



Projekt Gemini College, Ridderkerk, Niederlande
Abmessungen 600 x 600 mm
Architekt DP6 Architectuurstudio
Trockenbau Fachunternehmen Muller Afbouwgroep



Bauprojekte leicht gemacht

Seit mehr als 60 Jahren unterstützen wir Architekten, Bauunternehmer und Trockenbau Fachunternehmen mit dem nötigen Fachwissen, damit Projekte auf Anhieb erfolgreich umgesetzt werden. Unser Team steht Ihnen während des gesamten Prozesses zur Seite und macht die Ausschreibung einfacher und zuverlässiger denn je.

- Vollständige Ausschreibungsunterlagen
- Technische Beratung und Schulungen
- Zuverlässige Lieferung für Projekte jeder Größenordnung
- Vor-Ort-Unterstützung



Zuverlässige Unterstützung in jeder Bauphase.



KONTAKTIEREN SIE UNS

Ganz gleich, ob Sie eine Akustikberatung wünschen, unsere Lösungen genauer kennenlernen möchten oder technischen Support benötigen – unser Team ist für Sie da.

ROCKWOOL Rockfon GmbH • Rockwool Straße 37-41 • 45966 Gladbeck • +49 (0) 2043/408-190 • info@rockfon.de

www.rockfon.de

Sounds Beautiful