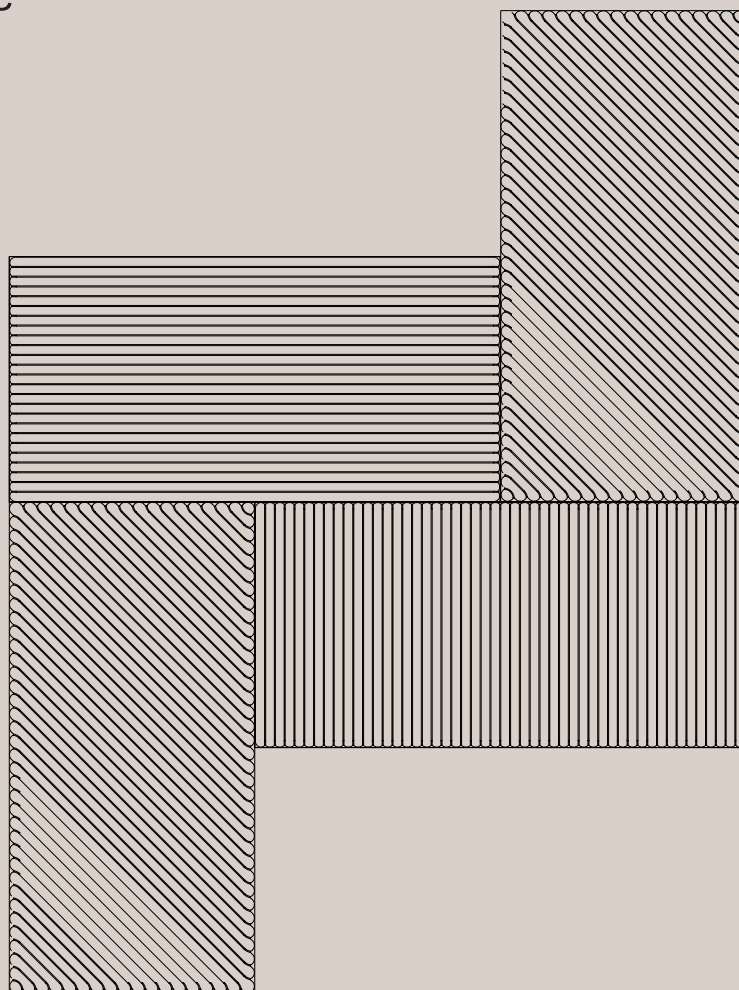


IMPACT ACOUSTIC®



ARCHISONIC® Natura¹

Terra

938.12.24.000.00

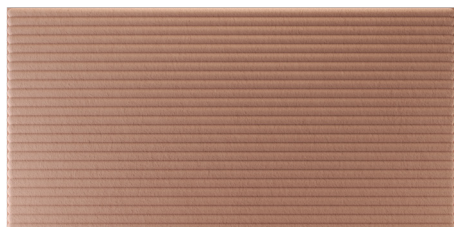
938.13.24.000.00

938.14.24.000.00

TECHNISCHES DATENBLATT

ARCHISONIC® Natura Terra

Allgemeine Informationen



Longitude
(938.12.24.000.00)



Latitude
(938.13.24.000.00)



Diagonal
(938.14.24.000.00)

Daten

Abmessungen¹

Länge	600mm (± 1%)	23.6" (± 1%)
Höhe	300mm (± 1%)	11.8" (± 1%)
Tiefe	24mm (± 5%)	0.9" (± 5%)

Material

Wandverkleidung ARCHISONIC® Natura (100% zirkulär) in 24 Farben

Dieses Material sollte mit Vorsicht behandelt werden, um eine Beschädigung oder Verfärbung der Fliesen zu vermeiden.

Gewicht²

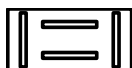
24mm / 0.95"	6.0 kg/m ²	1.13 lbs/ft ²
--------------	-----------------------	--------------------------

Lieferumfang

ARCHISONIC® Natura
Terra (14 Stück)



Z-Clip Montageschablone
(wenn mit Z-Clips bestellt)



Montageanleitung



Rücknahme
Programm

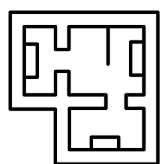


1 - alle Abmessungen sind nominal 2 - alle Gewichte sind nominal

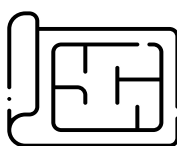
ARCHISONIC® Natura Terra

Spezifikationsleitfaden

1 Bereiten Sie diese Informationen vor:



Projektfläche



Pläne

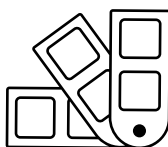


Weitere Überlegungen

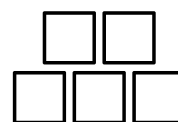
2 Spezifizieren Sie Ihre Natura Tiles:



Muster
Seite 4-7



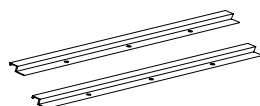
Farbe
Seite 11-12



Menge
Vielfaches von 14 Fliesen
(2.5 m² / 27 ft²)*

3 Spezifizieren Sie ihr Montagezubehör:

Artikelnummern:



Z-Clip-Profil

- 938.12.10.000.00:** Z-Clip Set für die Fliesen (28x 260mm Z-Clips, inkl. Schrauben)
- 938.12.20.000.00:** Z-Clip Set für die Wand (7x 1200mm Z-Clips, excl. Schrauben)

HINWEIS: Die Anzahl der Z-Clips für die Wand kann je nach Installation variieren:

- Für Fliesen in vertikaler Ausrichtung benötigen Sie jeweils einen Set Z-Clips pro Fliesenpackung.
- Für Fliesen in horizontaler Ausrichtung benötigen Sie 1x Set Z-Clips für die Fliesen und 2x Sets Z-Clips für die Wand.
- Für Fliesen in horizontaler UND vertikaler Ausrichtung benötigen Sie 1x Set Z-Clips für die Fliesen und 2x Sets Z-Clips für die Wand.
- Es ist immer empfehlenswert, die Mengen von Z-Clips für die Wände mit unserem Beratungsteam zu überprüfen.

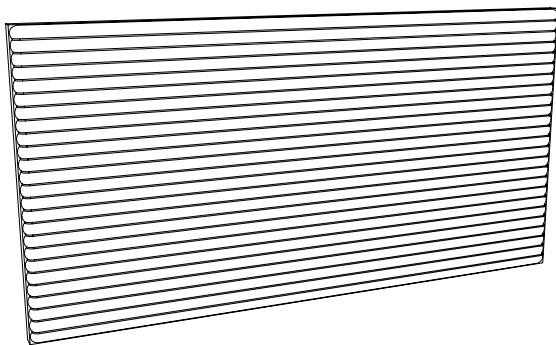
* ARCHISONIC® Natura Terra werden in einer Packung mit 14 Fliesen (2.5m²/ 27ft²) geliefert.

ARCHISONIC® Natura Terra

Übersicht über die Produktfamilie

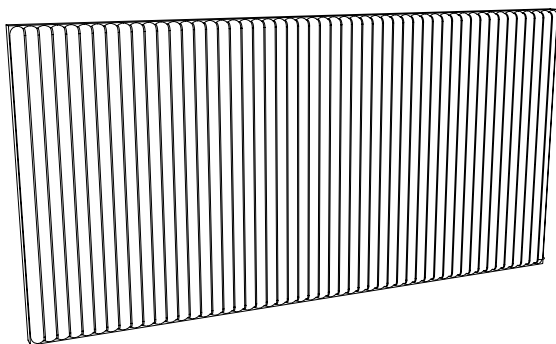
1 Longitude

938.12.24.000.00 - Longitude Fliese



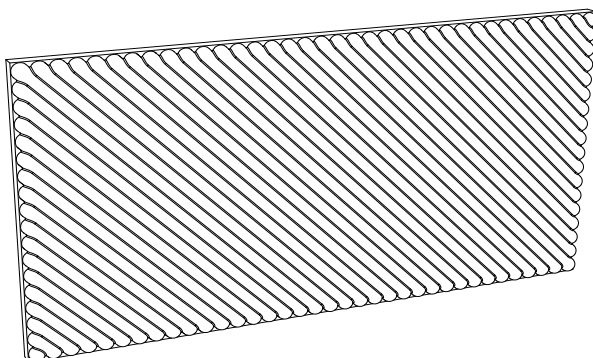
2 Latitude

938.13.24.000.00 - Latitude Fliese



3 Diagonal

938.14.24.000.00 - Diagonal Fliese



ARCHISONIC® Natura Terra

Informationen zur Geometrie

Longitude 938.12.24.000.00

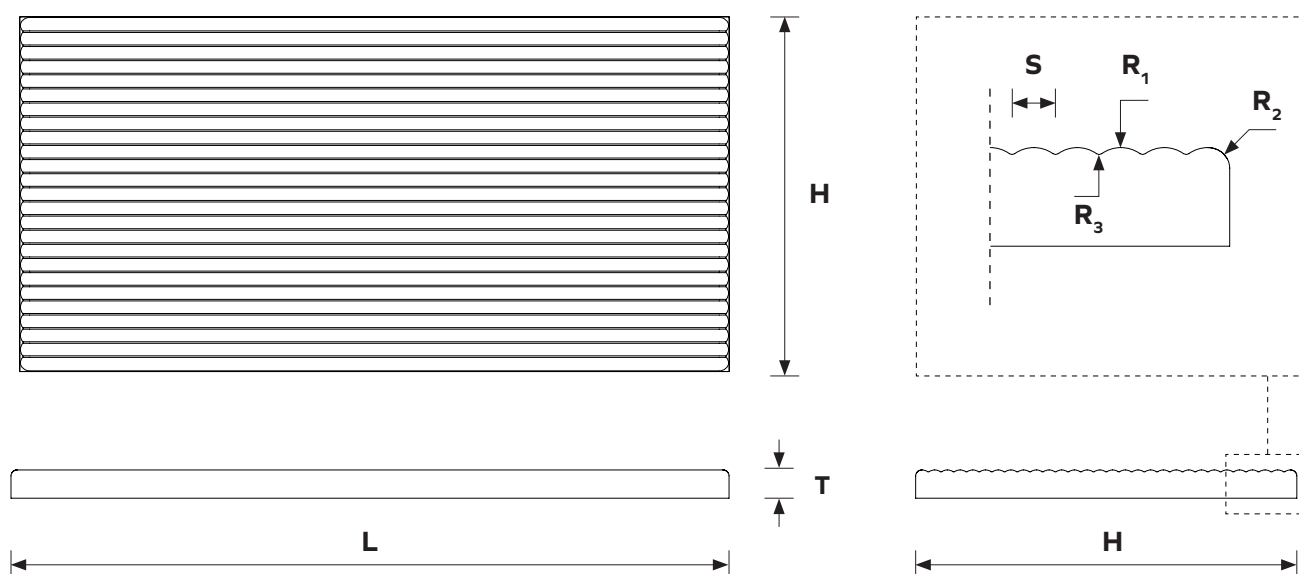


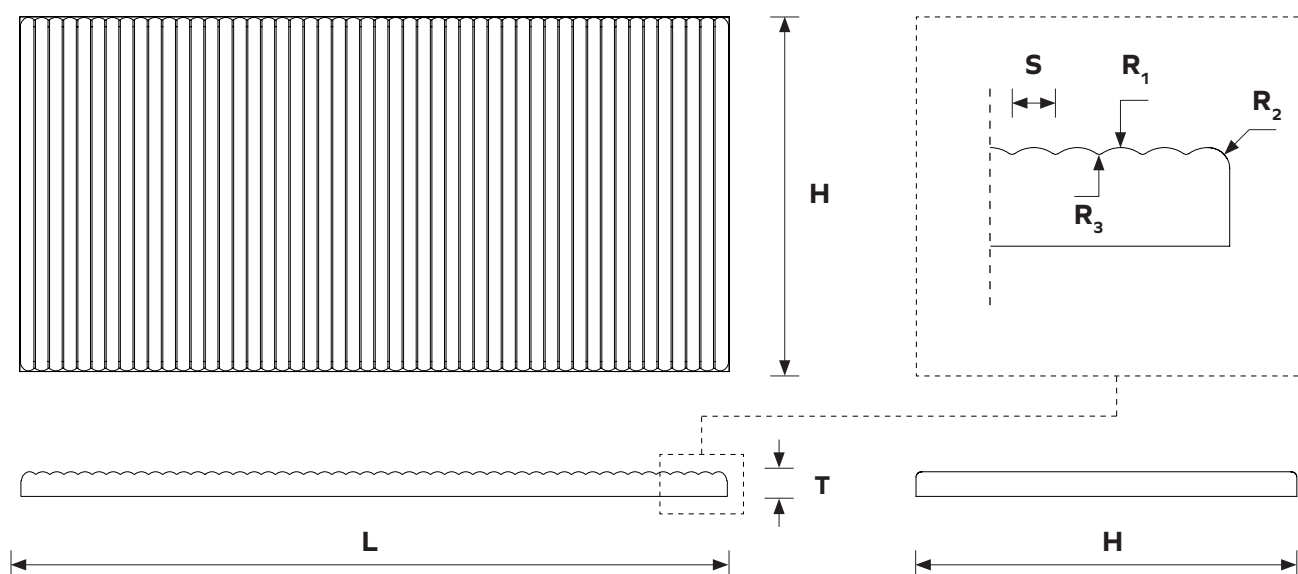
Tabelle der Abmessungen

L	Länge	600 mm	23.6"
H	Höhe	300 mm	11.8"
T	Tiefe	24 mm	0.9"
S	Musterabstand	10 mm	0.39"
R₁	Radius	7 mm	0.27"
R₂	Radius	5 mm	0.2"
R₃	Radius	1 mm	0.05"

ARCHISONIC® Natura Terra

Informationen zur Geometrie

Latitude 938.13.24.000.00



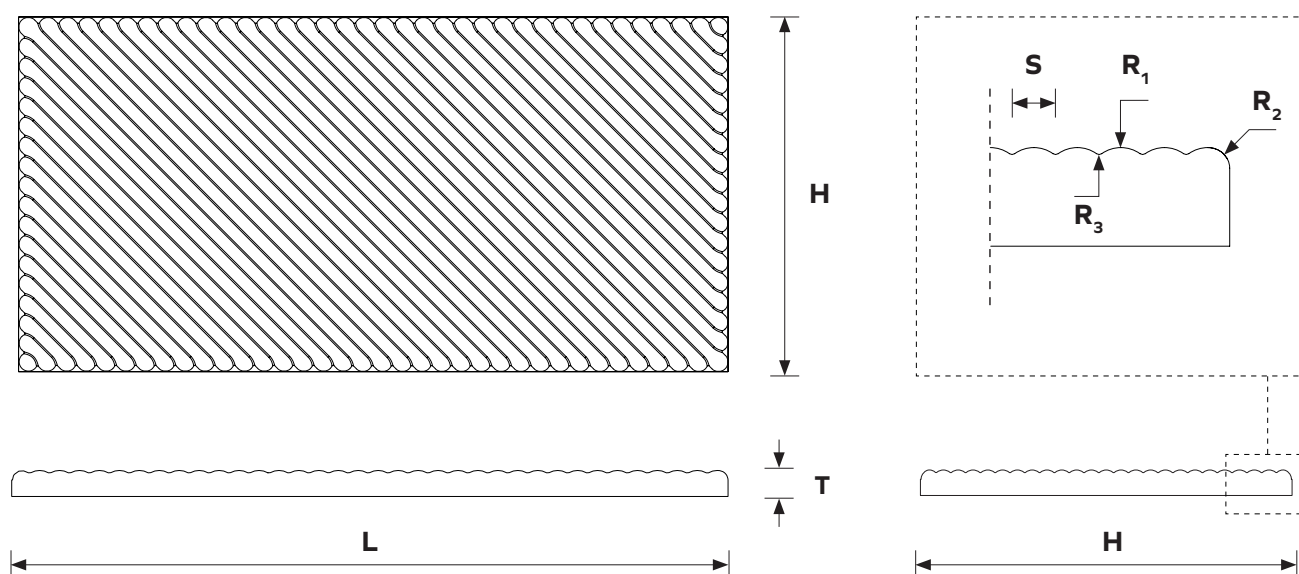
Masstabelle

L	Länge	600 mm	23.6"
H	Höhe	300 mm	11.8"
T	Tiefe	24 mm	0.9"
S	Musterabstand	10 mm	0.39"
R₁	Radius	7 mm	0.27"
R₂	Radius	5 mm	0.2"
R₃	Radius	1 mm	0.05"

ARCHISONIC® Natura Terra

Informationen zur Geometrie

Diagonale 938.14.24.000.00



Masstabelle

L	Länge	600 mm	23.6"
H	Höhe	300 mm	11.8"
T	Tiefe	24 mm	0.9"
S	Musterabstand	10 mm	0.39"
R₁	Radius	7 mm	0.27"
R₂	Radius	5 mm	0.2"
R₃	Radius	1 mm	0.05"

ARCHISONIC® Natura Terra

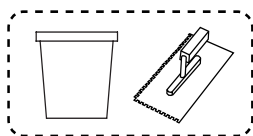
Empfohlene Verlegemethode

Für die Wandmontage empfehlen wir die Verwendung eines mineralischen Mörtels mit keinem oder sehr geringem Gehalt an chemischen Zusätzen, wie z. B. **Bioflex von Kerakoll**. Es ist wichtig, dass der Mörtel thixotrop ist sowie geringe vertikale Rutschneigung und eine lange Offenzeit aufweist, wie **Bioflex von Kerakoll** (<https://products.kerakoll.com/en/p/bioflex>).

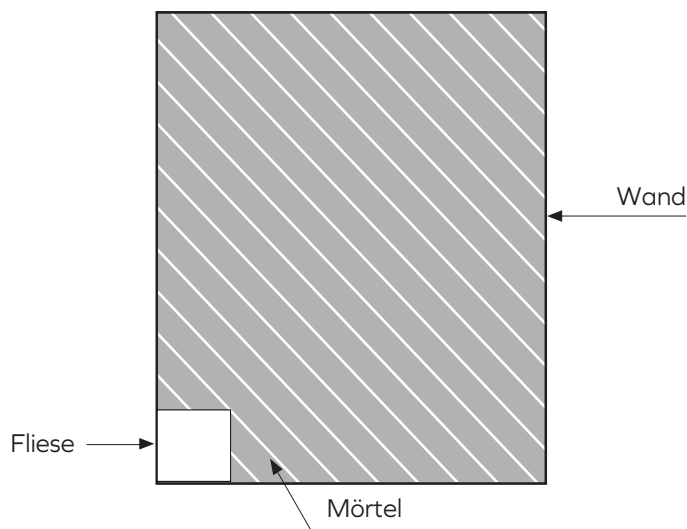
Machen Sie sich mit den Verarbeitungshinweisen für den Fliesenkleber vertraut und bereiten Sie ihn entsprechend vor. Für die Verarbeitung der Fliesen wird eine Zahnkelle mit 6 × 6 × 6 mm Zahnung empfohlen (z. B. LUX Classic 6 × 6 mm Zahnkelle).

Alle Untergründe müssen eben, ausgehärtet und unbeschädigt, tragfähig, trocken sowie frei von haftmindernden Stoffen und aufsteigender Feuchtigkeit sein. Zementhaltige Untergründe können vor der Verarbeitung angefeuchtet oder mit einer Grundierung versehen werden.

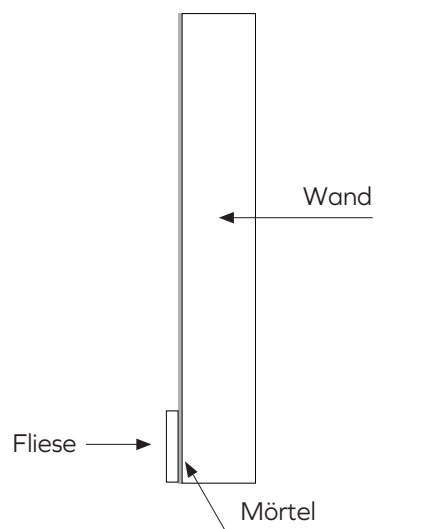
Bitte beachten Sie die vollständige **Montageanleitung** für weitere Informationen.



Vorderseite



Seite



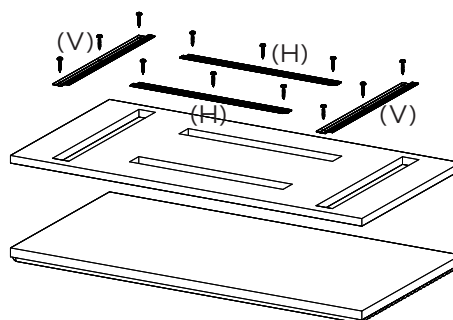
ARCHISONIC® Natura Terra

Alternative Verlegungsmethode

Nicht im Lieferumfang enthalten.

1 Z-Clips an die Fliesen schrauben

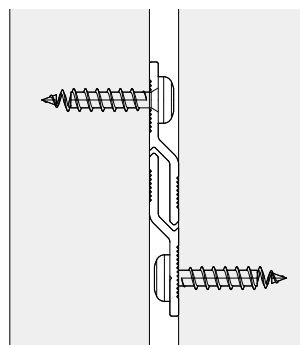
Schrauben Sie die Z-clips mit Hilfe der Schablone an die Fliesen. Für eine horizontale Ausrichtung der Fliese befestigen Sie 2x Z-Clips parallel zur langen Kante der Fliese (H), für eine vertikale Ausrichtung parallel zur kurzen Kante der Fliese (V).



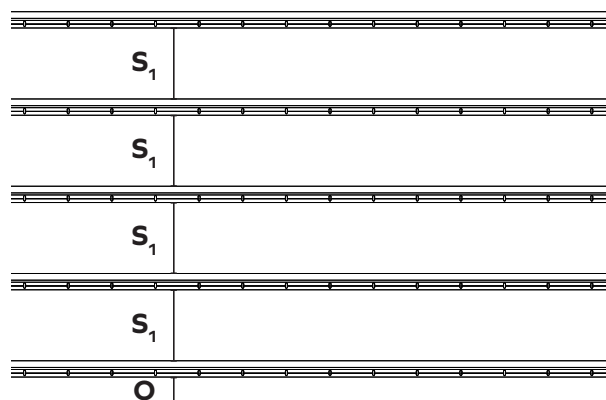
2 Z-clips an die Wand schrauben

Beim Anschrauben der Z-Clips an die Wand wird empfohlen, jedes dritte Loch im Profil zu verwenden. Bitte beachten Sie, dass ein Abstand von 46 mm (1,8 Zoll) zwischen dem unteren Z-Clip und der Unterkante der ersten Fliese erforderlich ist.

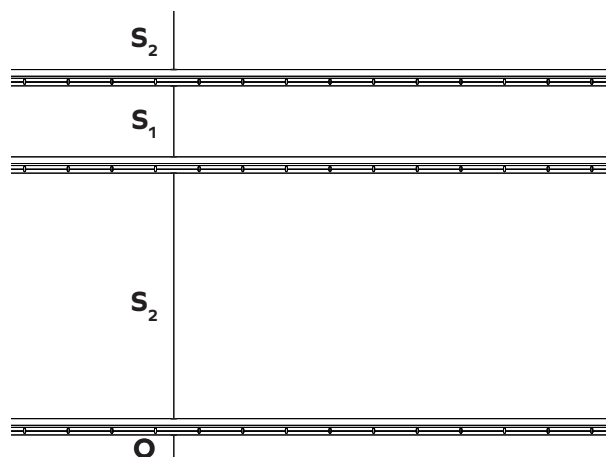
Wenn die Fliesen nur horizontal oder sowohl vertikal als auch horizontal verlegt werden sollen, ist eine größere Anzahl von Z-Clip-Sets für die Wand erforderlich. Es ist immer empfehlenswert, die Mengen von Z-Clips für die Wände mit unserem Beratungsteam zu überprüfen.



Unterkante 1. Fliese



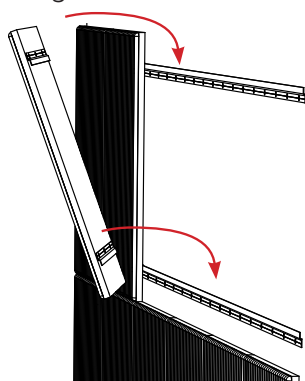
Abstände bei horizontaler Ausrichtung und für eine gemischte Ausrichtung



Abstände für die vertikale Ausrichtung

3 Fliesen einhängen

Hängen Sie die Fliesen ein



Unterkante 1. Fliese

Masstabelle

O	Rückstand	46 mm	1,8"
S1	Abstand 1	122 mm	4,8"
S2	Abstand 2	422 mm	16,6"

ARCHISONIC® Natura Terra

Berücksichtigung von Streiflicht

Unser Material ARCHISONIC® Cotton wird in Handarbeit gefertigt und bietet dadurch eine einzigartige haptische und visuelle Oberflächenwirkung. Unter bestimmten Bedingungen kann Streiflicht unerwünschte Schatteneffekte erzeugen, die je nach Lichtverhältnissen das Gesamtbild beeinflussen.

Es wird im Allgemeinen nicht empfohlen, die Oberfläche von ARCHISONIC® Cotton mit künstlichem Waschlicht oder punktuellen Strahlern zu beleuchten, die sich nahe an der Oberfläche befinden. Indirektes Licht wirkt auf der Produktoberfläche deutlich besser.

Das folgende Bild zeigt eine typische Lichtsituation, die veranschaulicht, wie Streiflicht die sichtbare Struktur der Cotton-Oberfläche beeinflusst. Es dient als Referenz, um Fachleuten die unterschiedlichen visuellen Effekte je nach Art und Position der Lichtquelle verständlich zu machen. Rote Bereiche = Kein Streiflicht



					
Neutrals	Designer White 00	Shadow 20	Shadow 30	Shadow 50	
Code	100	112	113	115	
NCS	S 0300-N	S 1500 N	S 4000 N	S 7500 N	
					
Warm Neutrals	Flax 10	Flax 30	Flax 50		
Code	121	123	125		
NCS	S 0603-Y40R	S 3010-Y30R	S 5010-Y30R		
					
Yellows+Oranges	Almond 20	Almond 30	Almond 40	Wheat 30	Wheat 50
Code	132	133	134	143	145
NCS Code	S 0907-Y50R	S 2010-Y50R	S 5020-Y50R	S 0515-Y20R	S 1030-Y20R
					
Reds+Pinks+Purples	Rose 20	Rose 50	Pigeon 20	Pigeon 30	
Code	152	155	162	163	
NCS Code	S 1020-Y90R	S 2020 Y90R	S 2010-Y90R	S 4010-Y90R	
					
Blues	Denim 10	Denim 30	Denim 40		
Code	171	173	174		
NCS Code	S 0505-B	S 3010-B	S 4020-B		
					
Greens	Sage 10	Sage 30	Sage 50	Aloe 30	Aloe 50
Code	181	183	185	193	195
NCS Code	S 1505-G50Y	S 2005-G50Y	S 6005-G50Y	S 1010-G30Y	S 4020-G30Y

Diese NCS-Codes stellen die bestmögliche visuelle Übereinstimmung dar und sind durch den Einsatz von Mischfasern möglicherweise nicht exakt.

Farben

Unsere innovativen ARCHISONIC® Cotton Tiles werden aus nachhaltig gewonnenen Baumwoll-Linters hergestellt, die mit Kaolin, Erdpigmenten und Wasser gemischt werden und eine einzigartige und natürliche Textur aufweisen. Aufgrund des organischen Charakters dieser Materialien sind leichte Farb- und Strukturabweichungen ein Beweis für ihre Authentizität und den umweltfreundlichen Produktionsprozess, wobei diese Abweichungen bei dunkleren Farben stärker auffallen als bei helleren. Diese feinen Unterschiede verstärken nicht nur den ästhetischen Reiz jeder Fliese, sondern unterstreichen auch unser Engagement für die Herstellung schöner, vollständig zirkulare Produkte mit hervorragenden schallabsorbierenden Eigenschaften.

kostenlose Musterbox bestellen



ARCHISONIC® Natura Terra

NCS - Farbcodes

Entwickelt von Colour Hive

Neutrals	Shadow 20	Shadow 30	Shadow 50	Designer White 00	
NCS Code	S 1500 N	S 4000 N	S 7500 N	S 0300-N	
Warm Neutrals	Flax 10	Flax 30	Flax 50		
NCS Code	S 0603-Y40R	S 3010-Y30R	S 5010-Y30R		
Yellows+Oranges	Almond 20	Almond 30	Almond 40	Wheat 30	Wheat 50
NCS Code	S 0907-Y50R	S 2010-Y50R	S 5020-Y50R	S 0515-Y20R	S 1030-Y20R
Reds+Pinks+Purples	Rose 20	Rose 50	Pigeon 20	Pigeon 30	
NCS Code	S 1020-Y90R	S 2020 Y90R	S 2010-Y90R	S 4010-Y90R	
Blues	Denim 10	Denim 30	Denim 40		
NCS Code	S 0505-B	S 3010-B	S 4020-B		
Greens	Sage 10	Sage 30	Sage 50	Aloe 30	Aloe 50
NCS Code	S 1505-G50Y	S 2005-G50Y	S 6005-G50Y	S 1010 G30Y	S 4020-G30Y

Diese NCS-Codes sind die beste verfügbare visuelle Übereinstimmung und entsprechen möglicherweise nicht genau den natürlichen Pigmenten.

Zirkularität

ARCHISONIC® Natura befasst sich mit der Frage der Schallabsorption und ist dabei vollständig zirkular. Zirkularität bezieht sich auf die Idee, Produkte und Prozesse zu entwickeln, die von Natur aus erneuernd und regenerativ sind.

Das bedeutet, dass sie darauf abzielen, Abfall und Verschmutzung zu vermeiden und gleichzeitig ein geschlossenes System zu schaffen, in dem Ressourcen effizient und nachhaltig genutzt werden.

ARCHISONIC® Natura verkörpert dieses Konzept, indem es ausschließlich natürliche und erneuerbare Materialien für seinen Produktionsprozess verwendet. Der Hauptbestandteil des Materials ist Zellulose, die aus Baumwoll-Linters gewonnen wird, einem Nebenprodukt der Baumwollindustrie, das andernfalls entsorgt werden würde.

Auch der Produktionsprozess ist auf einen Kreislauf ausgelegt, bei dem Wasser wiederverwendet und Abfälle minimiert werden.

Handgefertigt in Italien.

ARCHISONIC®

Natura

Dichte

250kg/m³

15.6lbs/ft³

(+/-10%)



EN 15102: 2007 + A1: 2011
0497

Dicke der Fliesen

24mm

0.94"

(+/-5%)

Zusammensetzung

75% Baumwollzellulose, 25% mineralische Bestandteile
(mikronisiertes Kaolin, Erdpigmente, feuerfeste Salze)

Brandklasse

B-s1, d0

EN ISO 13823:2010

(getestet mit Pattex-Klebstoff)

Klasse 1

Klasse A

ASTM E84

VOC emission

A+

UNI EN ISO 16000-9: 2006 + ISO 16000-6: 2011

Pflegehinweise

Schonend mit einem Staubsauger reinigen oder einem trockenen Tuch.
Verwenden Sie kein Wasser, Seife oder flüssige Reinigungsmittel.

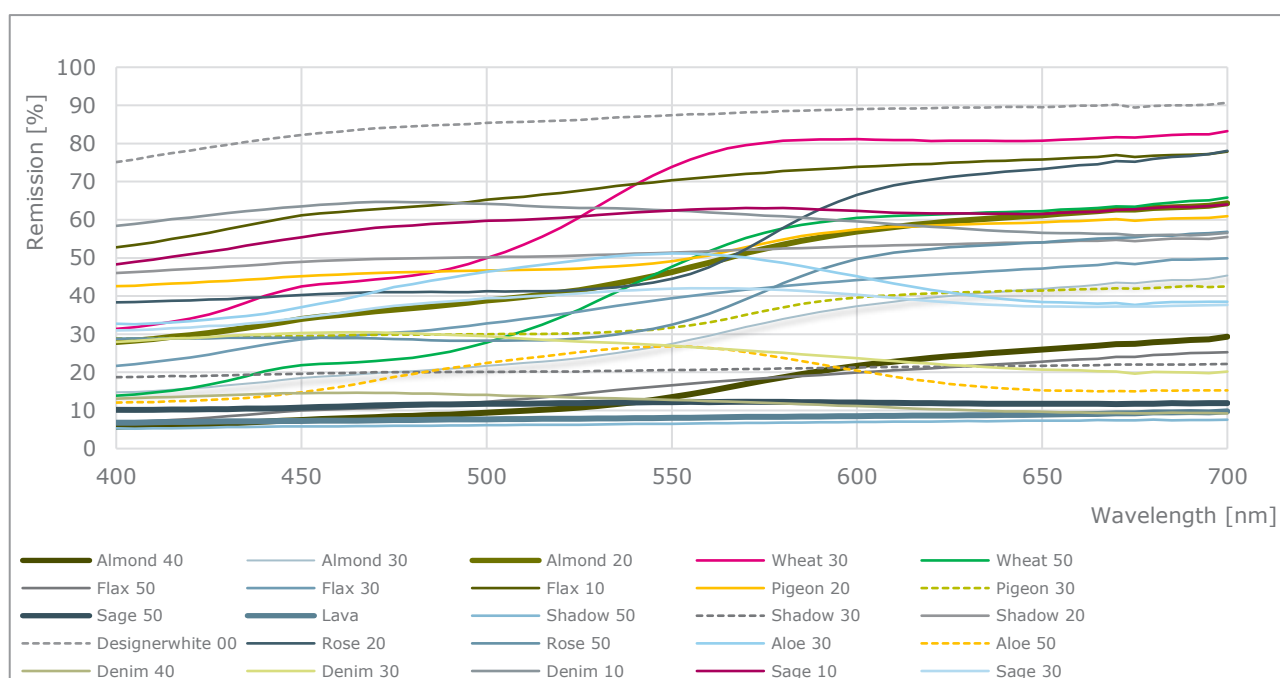
ARCHISONIC® Natura Terra

Lichtreflexionswerte

Lichtreflexionswerte (LRVs) messen den Prozentsatz des sichtbaren und nutzbaren Lichts, das von einer Oberfläche reflektiert wird, wenn diese von einer Lichtquelle beleuchtet wird. Diese Werte sind in der Architektur- und Designbranche von entscheidender Bedeutung, da sie Fachleuten helfen, Materialien auszuwählen, die die gewünschte Helligkeit und Energieeffizienz in Räumen erzielen. Um genaue und zuverlässige LRV-Werte für unsere ARCHISONIC® Natura-Fliesen zu erhalten, haben wir mit der Hochschule Luzern zusammengearbeitet, deren Experten umfassende Analysen unserer Muster durchgeführt haben. Diese detaillierten Messungen stellen sicher, dass unsere Produkte den Industriestandards entsprechen und helfen Designern, fundierte Entscheidungen über Beleuchtung und Materialeinsatz zu treffen.

Neutrals	Shadow 20	Shadow 30	Shadow 50	Designer White	
Reflectance ρ	52%	21%	7%	87%	
Warm Neutrals	Flax 10	Flax 30	Flax 50		
Reflectance ρ	70%	39%	46%		
Yellows + Oranges	Almond 20	Almond 30	Almond 40	Wheat 30	Wheat 50
Reflectance ρ	47%	29%	15%	69%	46%
Reds + Pinks + Purples	Rose 20	Rose 50	Pigeon 20	Pigeon 30	
Reflectance ρ	50%	37%	51%	34%	
Blues	Denim 10	Denim 30	Denim 40		
Reflectance ρ	62%	27%	13%		
Greens	Sage 10	Sage 30	Sage 50	Aloe 30	Aloe 50
Reflectance ρ	61%	40%	12%	47%	23%

HSLU Hochschule
Luzern



3 - zum Patent angemeldet: EU:23211902.4, IT:102022000024846, USA:18/522,889

IMPACT ACOUSTIC®
ARCHISONIC® Natura Terra rev 5 - 19.05.26

(Switzerland)
(USA)
(Philippines)

connect@impactacoustic.com
usa@impactacoustic.com
philippines@impactacoustic.com

(+41) 41 244 14 00
(+1) 619 378 2 100
(+63) 285 80 02 50

WeMakeAnImpact

ARCHISONIC® Natura Terra

Akustische Leistung

Prüfnormen

ISO 354:2003	Akustik - Messung der Schallabsorption in einem hallenden Raum
ISO 11654:1997	Akustik - Schallabsorber zur Verwendung in Gebäuden - Bewertung der Schallabsorption
ISO 20189:2018	Akustik - Bildschirme, Möbel und einzelne Gegenstände für den Innenbereich - Bewertung der Schallabsorption und Schalldämmung von Elementen auf der Grundlage von Labormessungen
ASTM C423-17	Standardprüfverfahren für Schallabsorption und Schallabsorptionskoeffizienten nach dem Hallraumverfahren
ASTM E795-16	Standardpraktiken für die Montage von Prüfkörpern bei Schallabsorptionsprüfungen

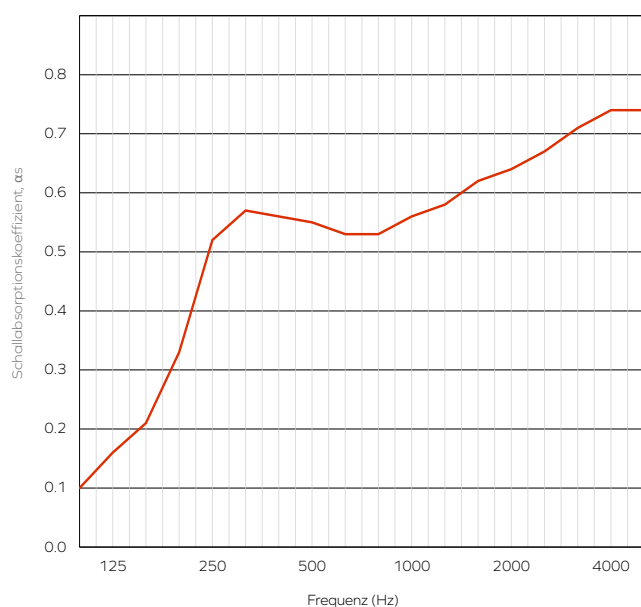
Akustische Testergebnisse

	aw	SAA	NRC
Archisonic Natura 24mm	0.60 (H)	0.56	0.55

Die NRC-Bewertung wird als Durchschnitt der Absorptionskoeffizienten berechnet, die bei den Frequenzen 250 Hz, 500 Hz, 1000 Hz und 2000 Hz gemessen wurden, und auf die nächsten 0,05 gerundet. SAA-Bewertung wird als Durchschnitt der Schallabsorptionskoeffizienten eines Materials für die zwölf Terzbänder von 200 Hz bis 2500 Hz berechnet und auf die nächsten 0,01 gerundet.

Akustische Leistung

Frequenz (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
Archisonic Natura 24mm	α_p	0.15	0.45	0.55	0.55	0.65	0.75



● Archisonic Natura 24mm

Die Tabelle stellt den praktischen Schallabsorptionskoeffizienten (α_p) gemäß ISO 11654 dar. Das Diagramm stellt die Schallabsorptionskoeffizienten (α_s) in den Mittenfrequenzen des dritten Oktavbandes nach ISO 354 dar. Die Messung erfolgte mit Rosa Rauschen als Anregungssignal in einem halligen Raum.

ARCHISONIC® Natura Terra

Projektbilder



ARCHISONIC® Natura Terra

Zusätzliche Informationen

Online-Ressourcen

Für alle unsere Produkte steht online eine Vielzahl von Ressourcen zur Verfügung. Bitte besuchen Sie die jeweilige Produktseite für weitere Informationen.



CAD-Dateien



Datenblätter und
Installationsanleitung



Farbfamilien



Videoanleitungen



Zugehörige
Produktspezifikationen

Bestellvorgang

Unser erfahrenes Team von Projektberatern wird Sie während des gesamten Auftragsprozesses begleiten und unterstützen. Die meisten unserer Aufträge werden innerhalb von nur 21 Tagen¹ nach Ihrem ersten Kontakt ausgeführt, damit Sie sich auf das konzentrieren können, was Ihnen wirklich wichtig ist.



Kontaktieren
Sie uns

Angebot¹

1-2 Tage



Bestätigung der
Bestellung

Produktion¹

2-3 Wochen



Versand

Transit

ortsabhängig



Lieferung

Kontakt

Sind Sie bereit, etwas zu bewirken? Wir sind nur eine E-Mail oder einen Anruf entfernt, um Ihr Projekt zu besprechen und alle Fragen zu beantworten.



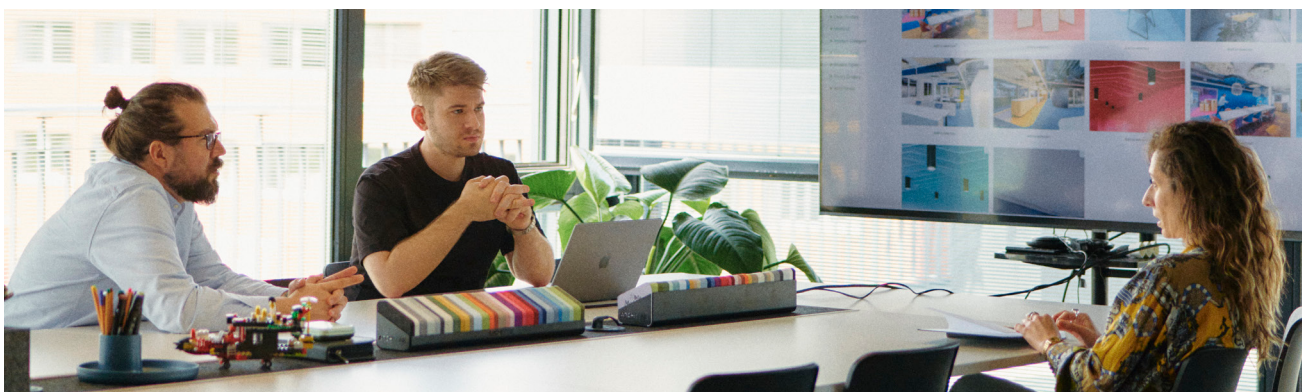
+41 41 244 14 00



connect@impactacoustic.com



Online-Formular



¹ - Angebots- und Produktionszeiten können variieren.

**#We
Make An
Impact**

connect@impactacoustic.com | www.impactacoustic.com