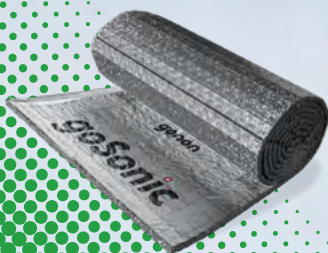


Patent angemeldet

gonon

goSonic LR

Erfüllt als einziger EPS-Dämmstoff die erhöhten Anforderungen der SIA Norm 181 und 251



Verdämmt leise.

VERDÄMMT LEISE.

Die neu erschaffene Kontur im Dämmstoff reduziert die schallübertragende Auflagefläche um 2/3 gegenüber herkömmlichen Produkten, ohne einen Verlust an Druckfestigkeit und Stabilität zu erleiden.

Bei kontinuierlich laufendem Expansionsprozess warm gewalkt, dreifach elastifiziert und in eine optimale trittschallabsorbierende Form gebracht. Die Gonon goSonic Produkte erfüllen die hohen Anforderungen der SIA Norm 181 und 251.

Neuartige Perlenstruktur

- Schwingungen werden abgefedert, Schall stark gedämpft
- Schallübertragende Auflagefläche um 2/3 reduziert
- Beste Isolationswerte

Der neue Standard

- Unschlagbarer ökologischer Fussabdruck unter allen Trittschalldämmungen
- Herkömmlich einsetzbar bei extrem wirtschaftlicher Anwendung
- Keine gesundheitsschädigenden Fasern
- Leichtes Eigengewicht
- Resistent gegen Feuchtigkeit und Nässe

Müheleose Verarbeitung

- EPS ist das am einfachsten zu verarbeitende Dämmmaterial
- Unkompliziertes Schneideverhalten mit Standardwerkzeug
- Minimales Handlingsgewicht
- Problemlose Hautverträglichkeit

Nachweislich nachhaltiger

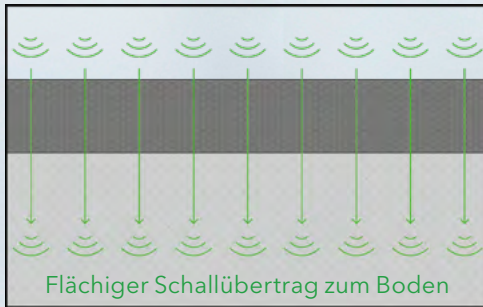
Hergestellt aus schweizerischem Recycling-Rohstoff, kann immer und immer wieder in den Kreislauf gegeben werden.

- Aus EPS Rezyklat hergestellt
- Zu 100 % kreislauffähig
- Eingebunden in den Gonon-EPS-Recyclingkreislauf
- Produziert in der Schweiz

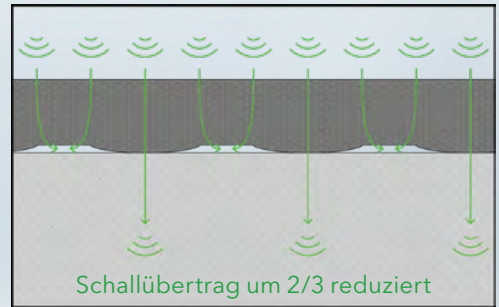


Das Wirkprinzip

Herkömmlicher Bodenaufbau

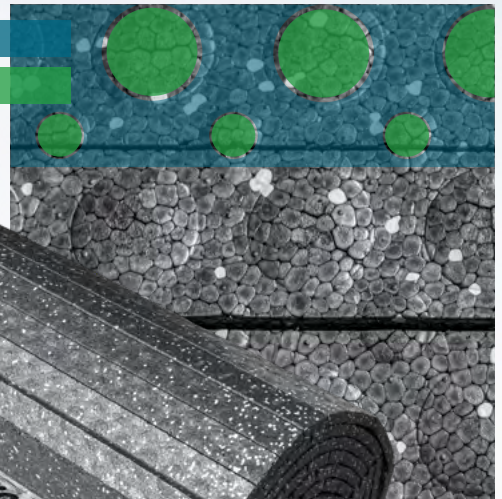


Bodenaufbau mit goSonic LR



2/3 Freiräume zur Schallreduktion

1/3 Schallübertragende Auflagefläche



Schallwellen verlaufen in der einzigartigen goSonic Kontur, dadurch wird der Schallübertrag gedämpft.

VERDÄMMT SMART.

goSonic wurde speziell für die Optimierung der dynamischen Steifigkeit von EPS konzipiert und weist eine über 50% bessere dynamische Steifigkeit auf.

Technische Eigenschaften

Beschrieb	Daten	Einheit	Norm
Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ_D	0.031	W/(m*K)	EN 12667
Rohdichte ρ^*	≈ 15	kg/m ³	EN 1602
Diffusionswiderstandszahl μ^{**}	≈ 30		EN 12086
Brandverhaltensgruppe	RF3 (cr)		VKF
Brandverhalten	E		EN 13501-1
Dynamische Steifigkeit (22/20 mm)	≤ 12	MN/m ³	SIA 251
Dynamische Steifigkeit (32/30 mm)	≤ 9	MN/m ³	SIA 251
Dauerdruckspannung	5	kN/m ²	
Obere Anwendungsgrenztemperatur	≤ 75	°C	

* Rohdichte ist gemäss Norm SN EN 13163 / SIA 279.163 kein Leistungskennwert.

** Ohne Folie

Artikel Nr.	Dicke	Breite	Länge
250.022.999	22/20 mm	1000 mm	8000 mm
250.032.999	32/30 mm	1000 mm	8000 mm

gonon

Gonon Isolation AG
Flüelstrasse 5
8226 Schleithelm
+41 52 687 47 47

Gonon Isolation SA
Route des Barges 1
1680 Romont
+41 26 652 90 30

www.gonon.ch
info@gonon.ch