

# TRITTSCHALLDÄMMMATTE

## unter Estrich!

**TECWARE**

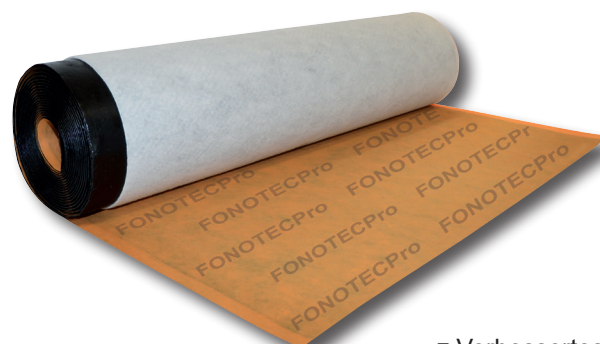
CHRISTOPH A. KÖCK

**FONOTECPro** Trittschalldämmung aus wärmegebundener, durch das Recycling von PET-Flaschen gewonnener Polyesterfaser, einseitig mit einer aus Elastomeren bestehendem Trägermaterial beschichtet.



## FONOTECPro

Die Rollen weisen für eine bessere Verlegung einen 5 cm breiten seitlichen Überlappungsrand auf. Die Hauptmerkmale der Polyesterfaser verleihen dem Produkt auch als Wärmedämmung ein optimales Verhalten. FONOTECPro lässt sich leicht verarbeiten und setzt keine Schadstoffe frei. Das Material ist fäulnissicher und schimmelbeständig.



Artikel	Größe	Gewicht	Dicke	Roll/Pal.	VE
520010	1,05x10 m	2,55 kg/m <sup>2</sup>	7,5 mm	15	Palette

- Verbessertes Trittschallmaß  $\Delta L_w$ : 34 dB
- Niedrigere dynamische Steifigkeit  $s'$ : 10 MN/m<sup>3</sup>
- Höheres Flächengewicht 2,55 kg/m<sup>2</sup>

## SCHALLSCHUTZEIGENSCHAFTEN

BESCHREIBUNG	SYMBOL	ME	WERT	NORMENBEZUG	BEMERKUNGEN
Dynamische Steifigkeit	( $s'$ )	MN/m <sup>3</sup>	10	UNI EN 29052-1	Zert. Nr. 095-09-acu DS
Resonanzfrequenz	( $f_0$ )	Hz	36	UNI EN 29052-1	Zert. Nr. 095-09-acu DS
Strömungswiderstand		kPa*s/m <sup>2</sup>	>100	UNI EN 29053	Zert. Nr. 1190.11UN0010/12
Bewertete Trittschallminderung	( $\Delta L_w$ )	dB	34	UNI EN 12354-2	Gewicht des Estrichs 115 kg/m <sup>2</sup>

## THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

BESCHREIBUNG	SYMBOL	ME	WERT	NORMENBEZUG	BEMERKUNGEN
Wärmeleitfähigkeit	( $\lambda$ )	W/mK	0,0431	UNI EN 12667:2002	Zert. Nr. 035-09-the TR
Wärmewiderstand	(R)	m <sup>2</sup> K/W	0,1647	UNI EN 12667:2002	Berechneter Wert
Wärmedurchgangszahl	(U)	W/m <sup>2</sup> K	6,0716	UNI EN 12667:2002	Berechneter Wert

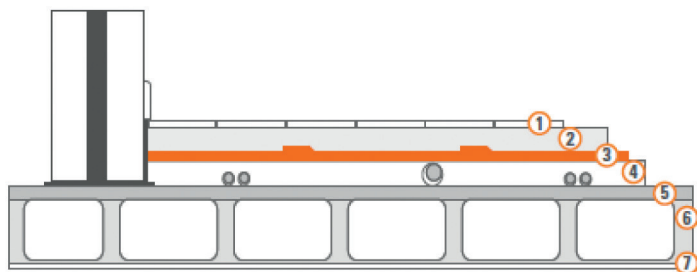
## PHYSIKALISCH-MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

BESCHREIBUNG	ME	WERT	TOLERANZEN
Dichte der Trägerschicht	kg/m <sup>3</sup>	1560	± 5 %
Dicke der Trägerschicht	mm	1,5	± 5 %
Dichte der Schallschutzfaser	kg/m <sup>3</sup>	30/50	± 5 %
Dicke der Schallschutzfaser	mm	6	± 10 %
Gesamtdicke	mm	7,5	± 5 %

BESCHREIBUNG	ME	TRÄGER	FASER	NORMENBEZUG
Prozentuale Bruchdehnung	%	Längs: > 2,5* Quer: > 2,5*		*EN 12311-1
Zugfestigkeit	N/5 cm	Längs: > 500* Quer: > 280*		*EN 12311-1
Wärmebeständigkeit	°C		Bis +120	
Kältebeständigkeit	°C		Bis -40	
Brandverhalten			1	DIN 4102

BESCHREIBUNG	SYMBOL	ME	WERT	NORMENBEZUG	BEMERKUNGEN
Zusammendrückbarkeit	( $d_L$ )	mm	5,2	UNI EN 12431	Zert. Nr. 1190.11UN0050/12
Zusammendrückbarkeit	( $d_F$ )	mm	4,6	UNI EN 12431	Zert. Nr. 1190.11UN0050/12
Zusammendrückbarkeit	( $d_B$ )	mm	3,3	UNI EN 12431	Zert. Nr. 1190.11UN0050/12

## ANWENDUNG

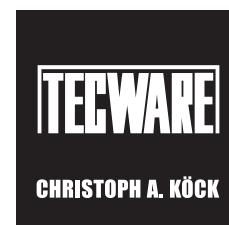


- ① Bodenbelag
- ② Estrichbett
- ③ **FONOTECPRO**
- ④ Installationsebene-Ausgleichschüttung
- ⑤ Deckenverstärkung
- ⑥ Decke
- ⑦ Putz

### VORGEHENSWEISE

- 1 Alle Trennwände mit der Mauersperrbahn **FONOSTRIP** unten entkoppeln.
- 3 Auf dem Ausgleichsestrich die Schallschuttmatte **FONOTECPRO** anbringen, auf der gesamten Decke und so nahe wie möglich bis zu den Wänden. Die Verbindungsstellen zwischen den Matten durch Überlappung der Randstreifen der Rollen und Anbringung des Bands **FONOCELL Roll** verkleben.
- 4 Den schwimmendem Estrich vollständig von den Trennwänden entkoppeln, indem der selbstklebende Randdämmstreifen **FONOCELL Roll** zwischen **FONOTECPRO** und der Wand angebracht wird und alle Aufkantungen vorgenommen werden.

### IHR FACHHÄNDLER



A-6511 Zams, Maurenweg 15, Tel.: +43 (0)5442 61178, Mail: office@tecware.at, [www.tecware.at](http://www.tecware.at)