

Polysan-Mineralwoll-Trittschall-Tacker-Dämmrolle T

polysan[®]
KREMS - WIEN
Rohrsysteme

POLYSAN-Mineralwoll-Trittschall-Tacker-Dämmrolle T:

Die wirkungsvolle Trittschall- und Wärmedämmung für schwimmende Heizestriche.

Trittschall- und Wärmedämmung unter schwimmenden Zement- und Fließestrichen.

Die Dämmrolle in Kombination mit einem Klipsystem ermöglicht die einfache, rasche und saubere Realisierung eines Heizestrichs mit guten Trittschalleigenschaften.

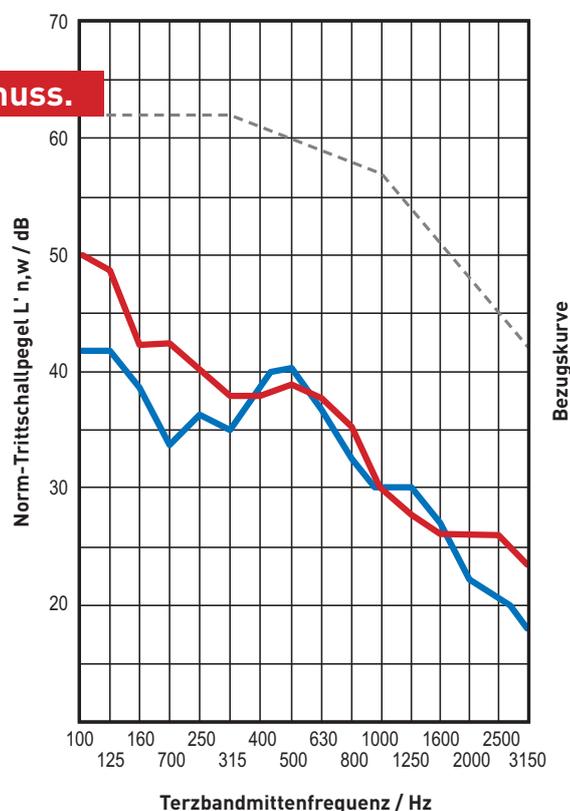
Durch das große Format der Trittschall-Dämmrolle und der aufkaschierten Folie mit Raster, Überlappung und Klebestreifen ist eine Kosten und Zeit sparende Verarbeitung möglich.

Dass Trittschalldämmung nicht gleich Trittschalldämmung ist, veranschaulicht auch das eindrucksvolle Prüfergebnis des akkreditierten Zivilingenieurs für Bauwesen, Dipl. Ing. Peter Fiby:

● ideal für die Altbauanierung

● perfekte Alternative zu EPS-Platten

● überall dort, wo der Schallwert verbessert werden muss.



● Systemrolle mit verbesserten Schallwerten

● bis zu 10 dB bessere Schalldämmung als EPS

● Wärmeleitfähigkeit $D = 0,033 \text{ W/mK}$

● Brandverhalten: A2-s1,d0 (nicht brennbar)

● mit selbstklebender Überlappung

Blaue Kurve:

Trittschalldämmung mit **POLYSAN-Mineralwoll-Trittschall-Tacker-Dämmrolle T 25/20** (Lntw=36 dB)

Rote Kurve:

Trittschalldämmung mit Polystyrol EPS T 24/20 (Lntw=39 dB)

Der Verlauf der Messkurve in Bezug auf die Frequenz zeigt, dass im tiefen Frequenzbereich der Unterschied zwischen Polystyrolplatten und der **POLYSAN-Mineralwoll-Trittschall-Tacker-Dämmrolle** bei 8-10 dB liegt.

Das heißt, POLYSAN halbiert den Lärmpegel !

Die gezeigten Messkurven beziehen sich auf folgenden Fußboden-Aufbau:
5 cm Estrich, 2 cm Trittschalldämmung
5 cm Polystyrolbeton 350 kg/m³
18 cm Stahlbeton



Polysan-Mineralwoll-Trittschall-Tacker-Dämmrolle T

Produktbeschreibung Gerollte Mineralwolle-Trittschalldämmung, einseitig mit gewebeverstärkter Aluminiumfolie (für Klippfixierung), bedruckt mit 50mm Raster und selbstklebender Überlappung. POLYSAN-Glaswolle ist freigezeichnet und gesundheitlich unbedenklich entsprechend der Europäischen Richtlinie 97/69/EG und der Verordnung (EG) 1272/2008 („CLP“-Verordnung, Anmerkung Q).

Anwendungsbereiche Mineralwolle-Trittschall-Dämmplatte mit zulässiger Auflast bis zu 10,0 kPa (1000 kg/m²). Unter schwimmenden Estrichen und Heizestrichen auch mit Fliesenbelägen, insbesondere bei dynamischer Belastungen wie z.B. Waschmaschinen.

Lieferdaten	Kurzzeichen und Bestelldicke [mm]	Abmessung Länge x Breite [mm]	Menge pro VE / GP [m ²]	Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]
	TDRT 20	7200 x 1100	7,92 / -	0,60
weitere Dicken auf Anfrage	TDRT30	4800 x 1100	5,28 / -	0,90

Verpackung Rolle in PE-Folie

Produktart MW-T (gemäß ÖNORM B 6000)

EG-Konformitätszertifikat 1163-CPR-0388



Dynamische Steifigkeit s` und Trittschallminderung ΔLw s` [MN/m³]
(bezieht sich auf einen schwimmenden Estrich mit einer Dicke von 5 cm)

Leistungserklärung Nr.	TDRT 20	SGI-CH-0051-d	14 (SD14)
	TDRT 30	SGI-CH-0051-d	10 (SD10)

Bezeichnungsschlüssel MW - EN 13162 - T7 - PL(5)300 - MU1 - SDx¹ - CP2 - AFR5 (1 Dynamische Steifigkeit s` siehe Tabelle)

Anwendungsgrenztemperatur Dämmstoff 200 °C
Kaschierung 100 °C

Chemisches Verhalten Chemisch indifferent, schwefelfrei, fäulnisfest, feuchtigkeitsinaktiv

Brandverhalten A2-s1,d0 (gemäß ÖNORM EN 13501-1)

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D = 0,033 W/m.K

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl Dämmstoff μ = 1

Äquivalente Luftschichtdicke Aluminiumfolie s_d ≥ 100 m (s_d = μ x d)

Anwendungshinweise **Unter schwimmenden Estrichen, insbesondere für Hei**
In Österreich wird der Nennwert der Wärmeleitfähigkeit zur Berechnung des U-Wertes herangezogen.

