



Schalldämmplatten (STP)

Gummi ist im Trittschallbereich seit vielen Jahren ein bewährter Werkstoff.

Vorzüge der Spreepolymer-Schalldämmplatten:

- höhere Belastbarkeit bei vergleichbarem Fußbodenaufbau
- vernachlässigbare geringe Deformation gegenüber Alternativangeboten
- gute Wärmedämmung, vergleichbar mit Faserholzprodukten
- sehr gute Eigenstabilität bewirkt ein schnelles und sicheres Verlegen und erlaubt ein unmittelbares Begehen der verlegten Fläche
- Schallbrücken werden beim Überdecken der auf dem Rohfußboden verlegten Kabel und Rohre geringerer Nennweite ausgeschlossen
- Infolge der oben genannten Vorzüge ist eine Reduzierung der Estrichdicke und somit der Kosten und der Decken- bzw. Fußbodenmasse auf ein Minimum möglich.

Die Spreepolymer-Schalldämmplatten in den Abmessungen 500 x 1000 mm werden in den Stärken 15 mm und 20 mm und auf Sonderwunsch in 10 mm und 30 mm in Form von Gummischrotplatten zur Verlegung unter dem Estrich eingesetzt.

STP 24	Trittschallverbesserung	$\Delta L_{w,p} = 24 \text{ dB}$
	Wärmedurchlasswiderstand	$R_{\lambda} = 0,20 \text{ m}^2\text{K/W}$
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,10 \text{ W/mK}$

Das trittschallverbesserungsmaß nach DIN 52210 teil1 und 3 zeigt hierbei nachweislich (Prüfzeugnis IBMB TU Braunschweig) kaum Unterschiede in Abhängigkeit der Plattendicke

Das Brandverhalten nach DIN 4102 Teil1 der Schalldämmplatten, verlegt unter Fließ- und Trockenestrich (Fermazell-Platten) ist mit der Baustoffklasse B 1 geprüft.

Der Trittschallwerkstoff wird dabei für Fußböden hoher Belastbarkeit nicht nur im Wohnungsbau, sondern auch im Industrie- und Gesellschaftsbau verarbeitet.



Werkstoffblatt – Schalldämmplatten STP 24

Spezifisches Gewicht :	0,70 g/m ³
Zugfestigkeit :	0,25 N/mm ²
Dehnung :	20,00%
Dynamische Steifigkeit :	150 N/mm ² (für 15 mm Dicke)
Druckspannung bei 10 % Stauchung :	0,15 N/mm ²
Trittschallverbesserung (geprüfter Wert) :	24 dB
Wärmeleitfähigkeit :	0,1 W/mK
Wärmeformbeständigkeit kurzzeitig :	200 °C
Brandklasse unter Trocken- und Fließestrich :	B1 – DIN 4102
Brandklasse ansonsten :	B2



Werkstoffblatt – Schalldämmplatten STP 24 abriebfest

Spezifisches Gewicht :	0,80 g/m ³
Zugfestigkeit :	0,4 N/mm ²
Dehnung :	60,00%
Dynamische Steifigkeit :	150 N/mm ² (für 15 mm Dicke)
Druckspannung bei 10 % Stauchung :	0,15 N/mm ²
Trittschallverbesserung (geprüfter Wert) :	24 dB
Wärmeleitfähigkeit :	0,1 W/mK
Wärmeformbeständigkeit kurzzeitig :	200 °C
Brandklasse unter Trocken- und Fließestrich :	B1 – DIN 4102
Brandklasse ansonsten :	B2