

REGUFOAM FR-Serie

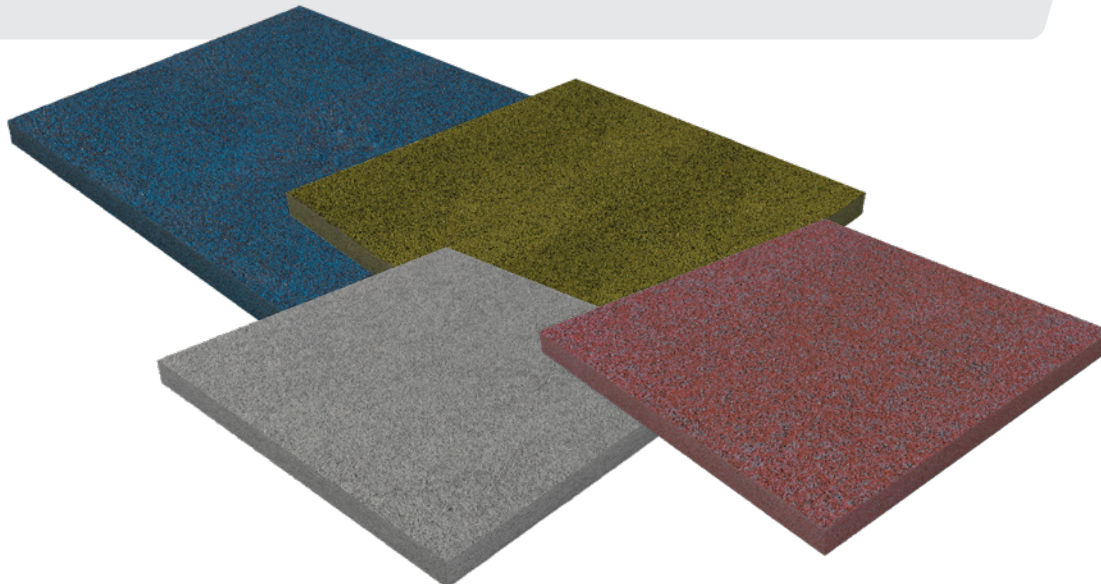
Schallisolierender, flammwidriger Polyurethan-Schaum

Beschreibung

REGUFOAM FR ist ein schallisolierender, flammwidriger, gemischtzelliger Polyurethan-Schaum. Auf Anfrage sind Stanzteile, Wasserstrahlzuschnitte und selbstklebende Ausrüstung erhältlich.

Einsatzbereiche

- Schienenfahrzeuge
- Schallentkopplung
- Vibrationsdämpfung
- Isolierung
- Auf Anfrage



Lieferung und Verpackung

REGUFOAM FR-Serie	
Dicke	12,5 und 25 mm (Sonderdicken auf Anfrage)
Länge	1500 und 5000 m (Sonderlängen möglich)
Breite	1000 und 1500 mm

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen:



+49 4105-40 90-14

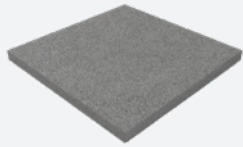
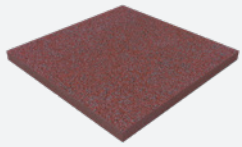
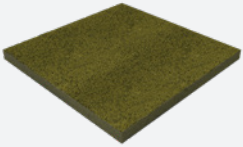
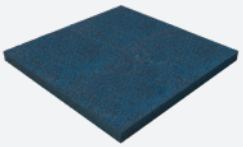


transportation@svt.de



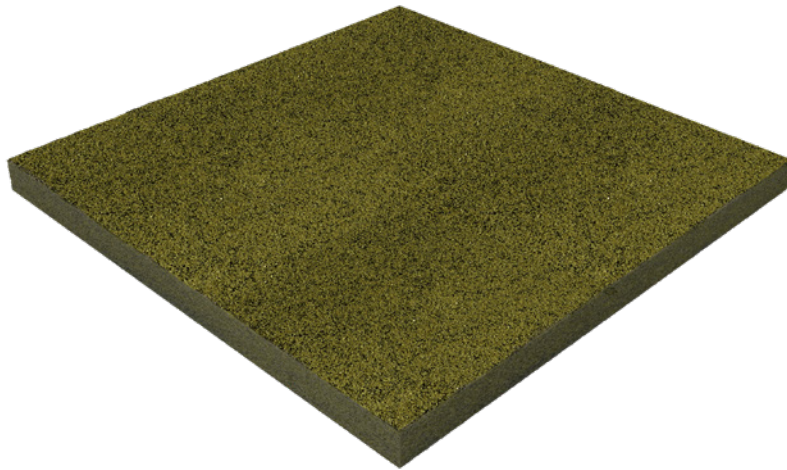
REGUFOAM FR-Serie

Technische Daten

								
	REGUFOAM FR 221		REGUFOAM FR 301		REGUFOAM FR 401		REGUFOAM FR 511	
Maximaler statischer Lastbereich [N/mm ²]	0,028		0,055		0,110		0,220	
Stärke [mm]	12,5	25	12,5	25	12,5	25	12,5	25
Abmessungen [mm]	5000 × 1500	5000 × 1500	5000 × 1500	5000 × 1000	1500 × 1000	1500 × 1000	1500 × 1000	1500 × 1000
Dichte [kg/m ³]	ca. 3,13	ca. 6,25	ca. 4,19	ca. 8,38	ca. 5,19	ca. 10,38	ca. 6,75	ca. 13,5
Artikelnummer	0773212000	0773225000	0773312000	0773325000	0773412000	0773425000	0773512000	0773525000

REGUFOAM FR 401

Technische Daten

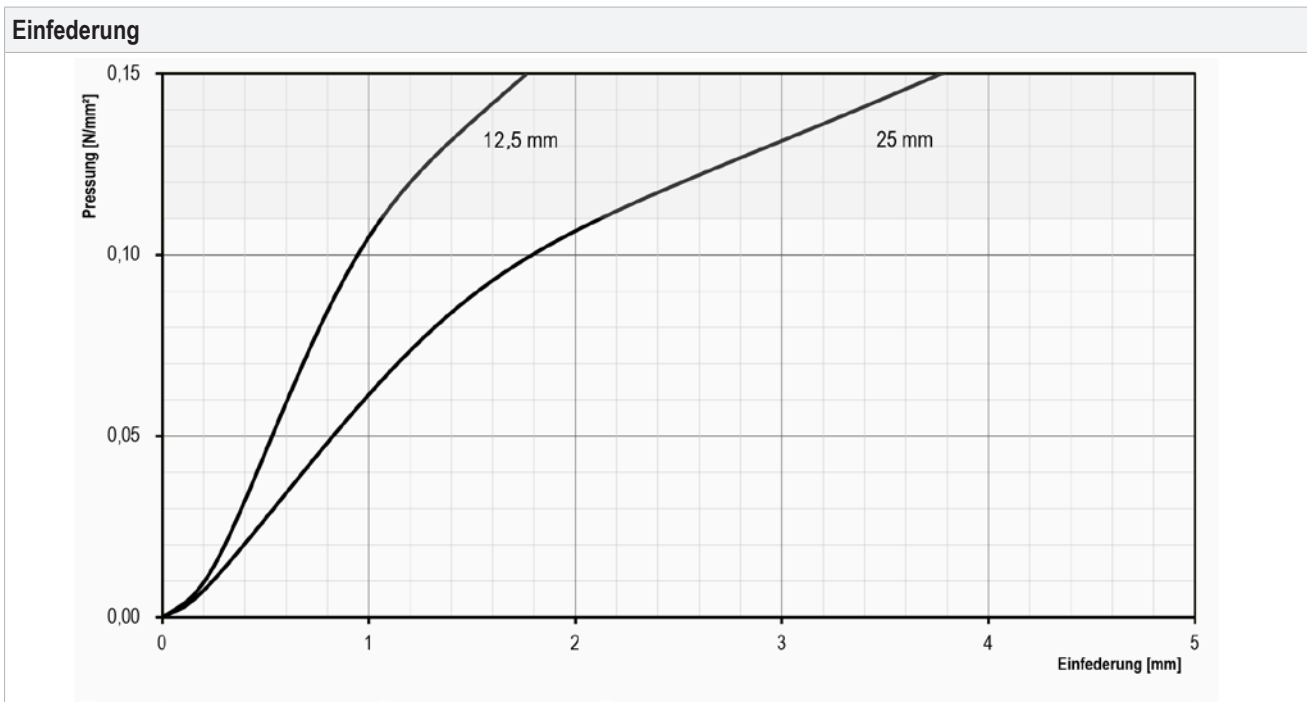


Maximaler statischer Lastbereich	0,110 N/mm ²
Maximale dynamische Dauerlast	0 bis 0,16 N/mm ²
Seltene, kurzfristige dynamische Lastspitzen	bis zu 3,00 N/mm ²

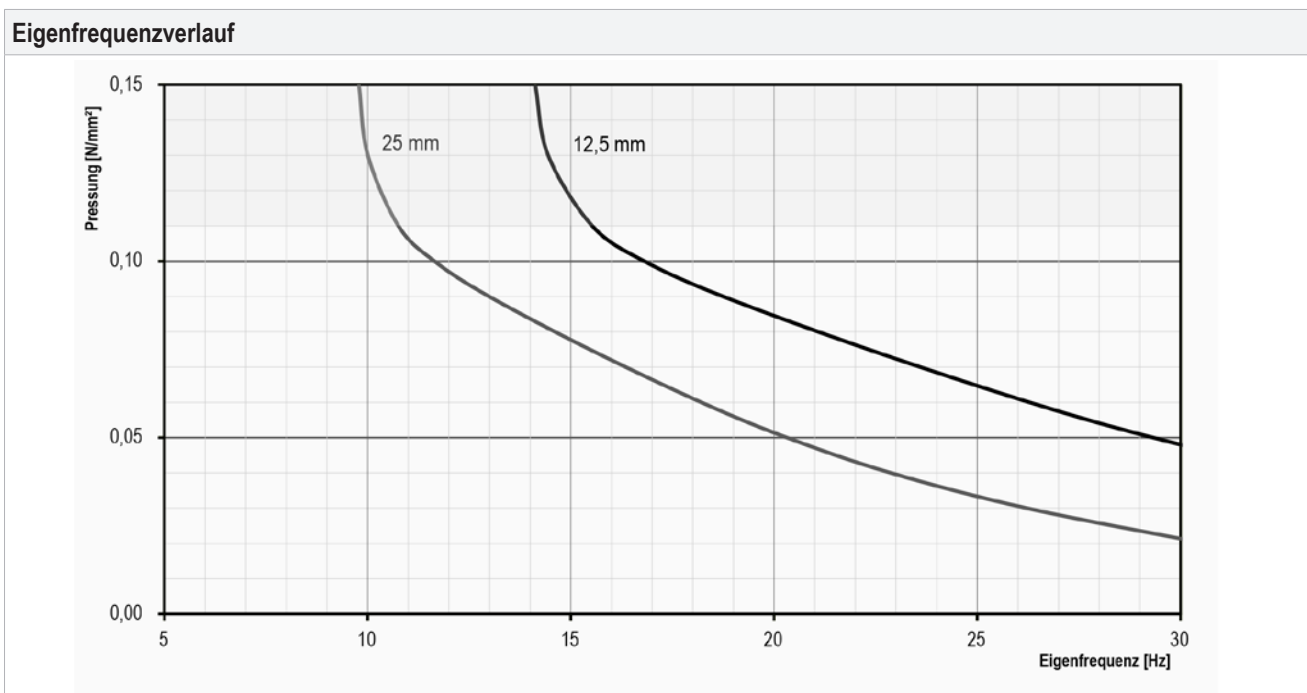
Physikalische Eigenschaften			
	Norm	Ergebnis	Kommentar
Mechanischer Verlustfaktor	DIN 53513	0,11	last-, amplituden- und frequenzabhängig
Zugfestigkeit	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	0,75 N/mm ²	
Reißdehnung	Anlehnung an DIN EN ISO 1798	100 %	
Brandverhalten	DIN EN 45545-2	HL3	Anforderungen für R10

REGUFOAM FR 401

Technische Daten



Prüfung der Einfederung in Anlehnung an DIN EN 826 zwischen zwei ebenen Lastplatten. Darstellung der dritten Belastung. Be- und Entlastungsgeschwindigkeit 20 Sekunden. Prüfung bei Raumtemperatur. Probeabmessung 300 mm × 300 mm.

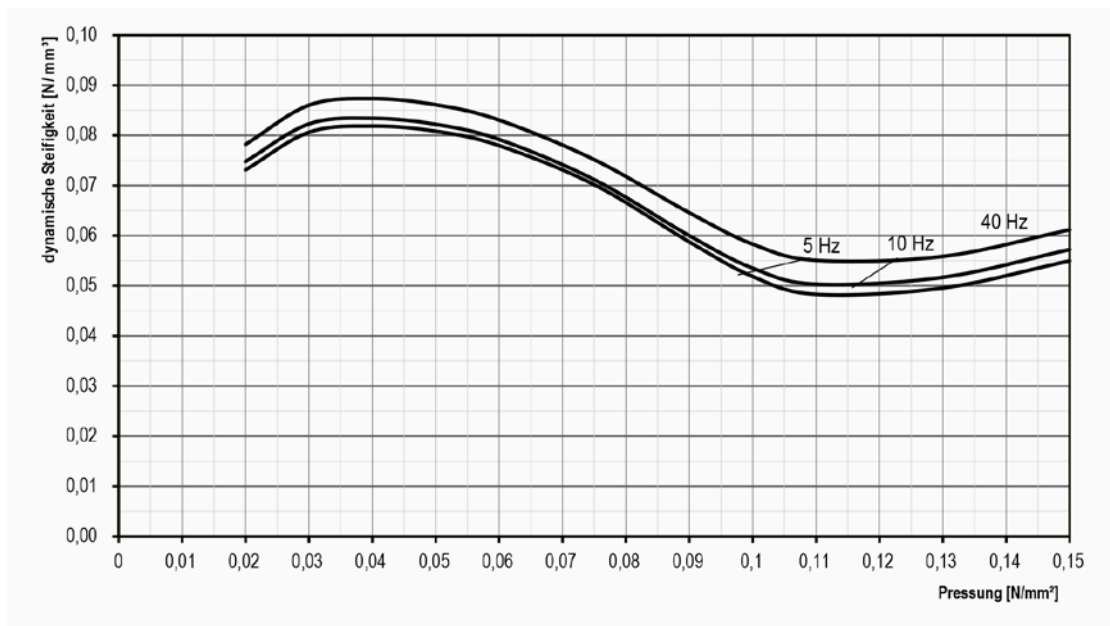


Eigenfrequenzverlauf für einen eindimensionalen Feder-Masse-Schwinger unter Berücksichtigung der dyn. Steifigkeit auf starrem Untergrund. Probeabmessung 300 mm × 300 mm.

REGUFOAM FR 401

Technische Daten

Dynamische Steifigkeit



Verlauf der dynamischen Steifigkeit bei sinusförmiger Anregung um eine konstante Mittellast, Wegamplitude $\pm 0,25$ mm.
 Probeabmessung 300 mm \times 300 mm. Messung in Anlehnung an DIN 53513.