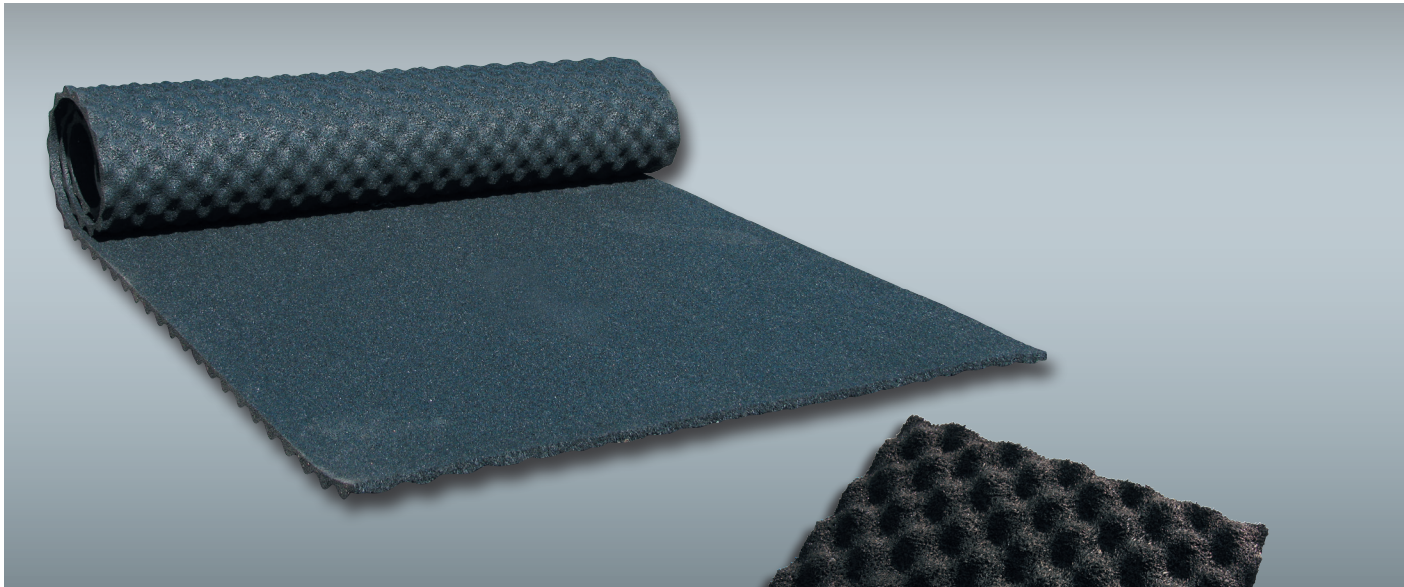


KILCHERRESOLA 17/8



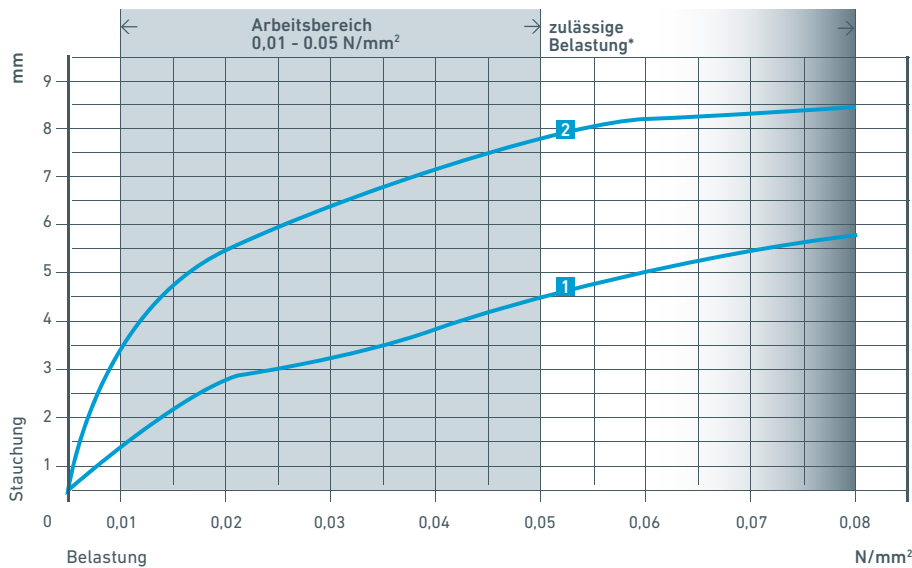
Schwingungsdämmende, einseitig profilierte Gummi-Rezirklat-Matte mit hervorragenden tiefen Eigenfrequenzen für den Einsatz als Flächen- oder Streifenlagerung.

Das Kilcher Resola kann ein-sowie zweilagig verlegt werden. Es besteht aus Polyurethan-gebundenen Gummigranulaten, das bei einem Lastbereich von 0,01 - 0,05 N/mm² sehr gute schwingungsdämmende Eigenschaften ausweist.

Technische Daten

Merkmale	Einheit	Kilcher Resola 17/8	Bemerkungen
Material		Rez. Gummigranulate	
Spezifisches Gewicht /Dichte	kg/m ³	ca. 700	
Dicke	mm	17 / 8 (einseitig profiliert)	
Abmessung	m	1 x 9 (Rollen)	
Arbeitsbereich (stat. und variable Lasten)	N/mm ²	0,01 - 0,05	
zul. Belastung (auf Bemessungsniveau)	N/mm ²	0,08	
Trittschalldämmverbesserung (dB)	ΔL _w	29	ISO 140
Dynamische Steifigkeit	MN/m ³	28	ISO 9052-1
Reissfestigkeit	N/mm ²	1,2	
Brandschutz		B2	DIN 4102
Wärmeleitzahl λ	W/mK	0,14	ISO 8301
Einsatzbereich	°C	-10 bis +60	
Wasseraufnahmefähigkeit		3 Tage / < 6%	

Diagramm Belastung – Stauchung



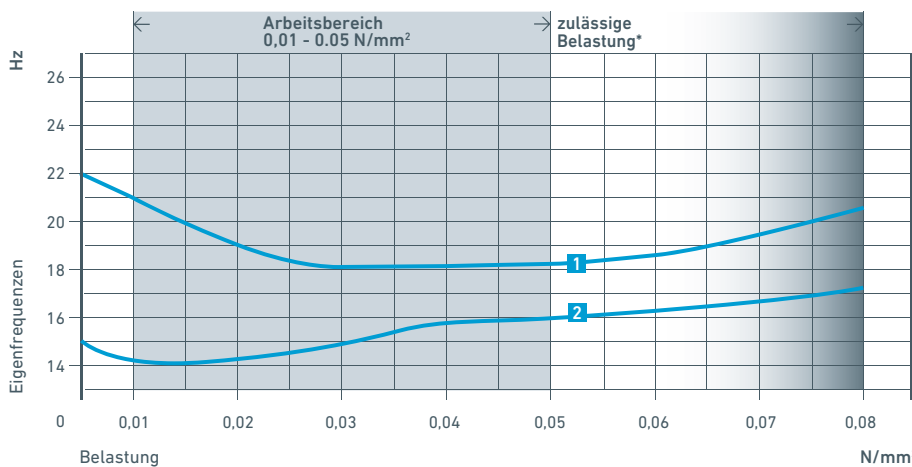
Kilcher Resola 17/8

- 1 1-LAGIG 17 mm
- 2 2-LAGIG 34 mm

*Auf Bemessungsniveau

1 N/mm² ≈ 10 kg/cm²

Diagramm Belastung – Eigenfrequenz



Kilcher Resola 17/8

- 1 1-LAGIG 17 mm
- 2 2-LAGIG 34 mm

*Auf Bemessungsniveau

1 N/mm² ≈ 10 kg/cm²

Einbau

Das Resola 17/8 kann 1-lagig oder 2-lagig verlegt werden wobei die profilierte Seite immer nach unten ist. Die Verlegung muss ohne Spalten erfolgen. Das Lager kann einfach mit einem Messer auf Mass geschnitten werden. Nach erfolgter Verlegung müssen alle Fugen mit einem geeigneten Klebeband abgeklebt werden. Wir empfehlen zusätzlich eine PE-Folie über die ganze Flächenlagerung, um ein Eindringen des Betons der Lastverteilplatte zu verhindern und dadurch so unerwünschte Schallbrücken zu vermeiden.



Lieferform – Kilcher RESOLA 17/8

Standardbreiten in m

Rollen 1 x 9 m