

# WAND- UND DECKENLAGER FÜR TRAGENDE UND NICHT TRAGENDE WÄNDE

## KILCHERRESOBLOC



**Die Kilcher Resobloc Akustiklager können bei tragenden und nicht tragenden Wänden eingesetzt werden wo eine Schalldämmung erwünscht ist.**

Die maximale Belastung darf dabei  $1,5 \text{ N/mm}^2$  (auf Gebrauchsniveau) nicht überschreiten. Die Kilcher Resobloc Akustiklager unterbrechen die Körperschallübertragung und lassen dabei eine geringe horizontale Bewegung zu um auftretende Zwangsspannungen abzubauen.

## Technische Daten

Merkmale	Einheit	Kilcher Resobloc	Bemerkungen
Material		Rez. Gummischrott	
Spez. Gewicht	kg/m <sup>3</sup>	ca. 900	
Dicke	mm	6	
optimale Belastung	N/mm <sup>2</sup>	0.5 - 1.25	für eine optimale Schalldämmung
zulässige Belastung	N/mm <sup>2</sup>	1.5	auf Gebrauchsniveau
zulässige Verschiebung	%	max. 15	der Lagerdicke
Eigenfrequenz	Hz	52	Kühn & Blickle Test 2172-92-1
Schalldämmung ab	Hz	80	
Reissfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	1	
Wasseraufnahmefähigkeit	%	> 15	5 Tage / 18°

## Diagramme

Diagramm Kriechverhalten

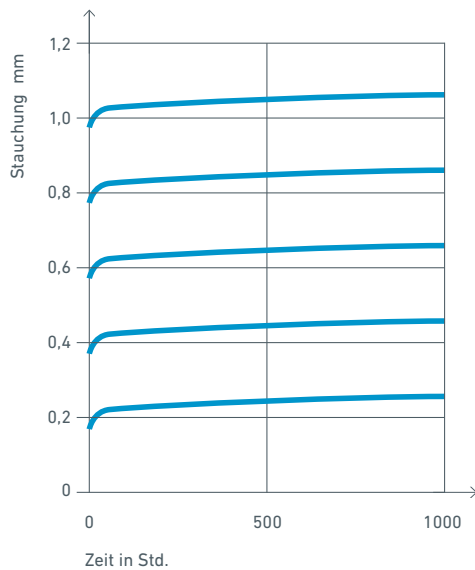
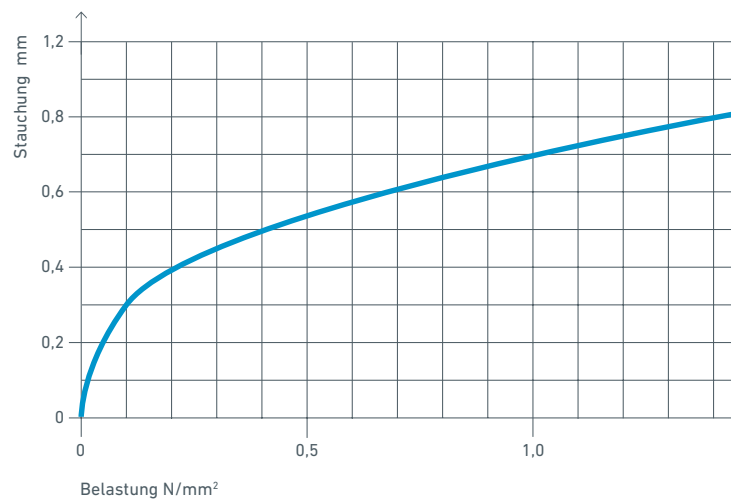


Diagramm Stauchung



## Einbau

Für den Einbau unter den Wänden empfehlen wir das Resobloc ca. 30mm breiter als das Mauerwerk zu wählen. Für den Einbau auf den Wänden müssen die Lager auf einem ausgehärteten Mörtelbett von min. 10mm verlegt werden.