

Technische Daten

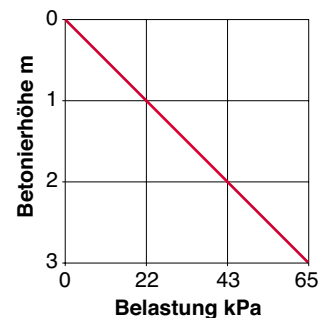
Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert Einheit	Norm
Rohdichte	33 kg/m ³	ISO 3845
Zugfestigkeit		ISO 1926
längs	40.0 N/cm ²	
quer	26.0 N/cm ²	
Bruchdehnung		ISO 1926
längs	130 %	
quer	125 %	
Druckspannung		ISO 844
Verformung 10 %	2.0 N/cm ²	
Verformung 25 %	4.0 N/cm ²	
Verformung 50 %	10.5 N/cm ²	
Druckverformungsrest		ISO 1856C
22 h, 23° C, 25 % Verformung		
0.5 h nach Entlastung	20 %	
24 h nach Entlastung	11 %	
Wärmeleitfähigkeit bei 10° C	0.034 W/mK	ISO 2581
Arbeitstemperaturbereich	-60°/+80° C	–
Wasseraufnahme	<1 Vol. %	–
Wasserdampfdurchlässigkeit		ISO 1663
Dicke 5 mm	– g/m ² x 24 h	
Beständigkeiten		
Salzwasser	beständig	
Benzin	beständig	
Heizöl	beständig	
Natronlauge	beständig	
Salzsäure 10 %	beständig	
Schwefelsäure 30 %	beständig	
Chlorierte Lösemittel	bedingt beständig	
UV	weitgehend beständig	
Brandschutz	Baustoffklasse B2	DIN 4102

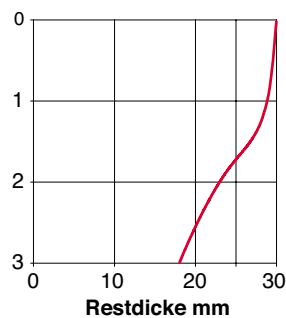
Belastung bei einhäutiger Schalung

Die nachfolgenden Angaben gelten nur für die ANTIPHON Dämmplatten in Anwendung als Trennlage einhäutig geschalter Betonwände. ANTIPHON Dämmplatten bleiben auch bei Restdicken von 15–20 mm im elastischen und damit im akustisch wirksamen Bereich.

ANTIPHON Dämmplatte 30 mm bei Betonier-Etappenhöhe bis max. 3 m



Frischbetondruck ~65 kPa am Fuss



Einfederung max. 12 mm
bei einer Abbindezeit von 6 h