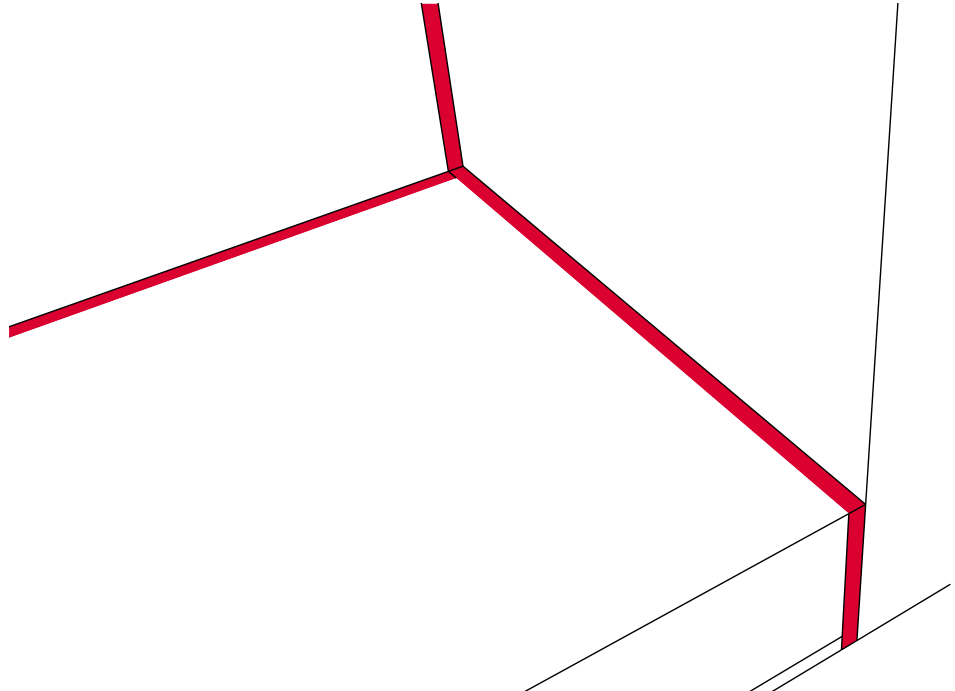




Produktbeschreibung

ANTIPHON® Dämmplatten **Körperschalldämmende Vertikaltrennung**



Ausgangslage

Ortgegossene Bauteile oder Fertigelemente, die massenschlüssig mit dem Baukörper verbunden sind, können Körperschall und Schwingungen ungehindert übertragen, was zu störenden Lärmbelastigungen führt.

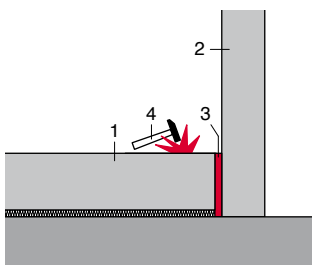
Schallschutz

Um die Schallübertragungen zu reduzieren, werden die Bauteile vom Baukörper mit ANTIPHON Dämmplatten entkoppelt. Typische Anwendungsfelder sind schwimmende Bodenplatten, elastisch gelagerte Podeste und Läufe in Treppenhäuser, Vertikalfugen zwischen Mauerwerk und Betonwänden, gelagerte Maschinensockel und einhäufig ausgeführte, zweischalige Betonwände.

Qualität

ANTIPHON Dämmplatten sind aus druckfestem und geschlossenzelligem Polyethylen. Somit kann Ortbeton direkt daran gegossen werden.

- 1 Bauteil 1
- 2 Bauteil 2
- 3 ANTIPHON Dämmplatten
- 4 Körper- oder Trittschallquelle



Vorteile der ANTIPHON Dämmplatten

- Erfüllen die erhöhten Anforderungen nach SIA-Norm 181:2020
- Geringe Wasseraufnahme
- Geringe Wärmeleitfähigkeit
- Druckfest für Betondruck bis 40cm Verarbeitungshöhe

Technische Daten

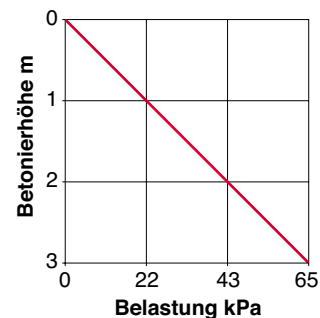
Physikalische Eigenschaften

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

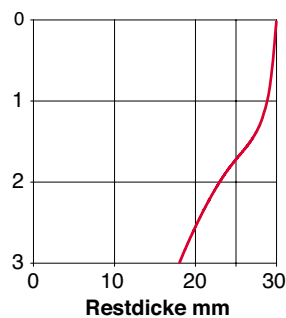
Belastung bei einhäutiger Schalung

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

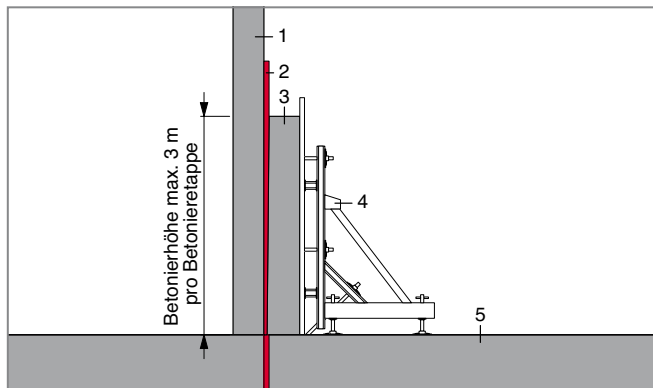


Einfederung max. 12 mm
bei einer Abbindezeit von 6 h

Montage

Einbaudetails

ANTIPHON Dämmplatten können bauseits mit einem Messer zugeschnitten und konfektioniert werden. Die Streifen oder Platten mit Kontaktkleber versetzen. Stossstellen mit Kontaktkleber verkleben oder mit Klebeband abdichten.



Trennlage für Betonwände

Betonierhöhe pro Etappe maximal 3m mit einem hydrostatischen Frischbetondruck am Fuss von ca. 65 kPa auf die ANTIPHON Dämmplatten. Belastung und Restdicke der ANTIPHON Dämmplatten gemäss Diagrammen vorherigen Seite.

- 1 Ortbetonwand als erste Schale oder Fels, bestehendes Bauwerk usw.
- 2 ANTIPHON Dämmplatten 30 mm
- 3 Ortbetonwand zweite Schale
- 4 Schalung einhäutig
- 5 Boden

Ausschreibungs-Beispiel

Körperschalldämmende Vertikaltrennungen

Liefern und versetzen von weichem, geschlossenzelligem PE-Dämmplatten.

Mit Kontaktkleber applizieren und Stossstellen abdichten.

Hersteller: Stauffer Schallschutz + Akustik

CH-8913 Ottenbach/D-79713 Bad Säckingen

01 Marke: STAUFFER ANTIPHON Dämmplatten

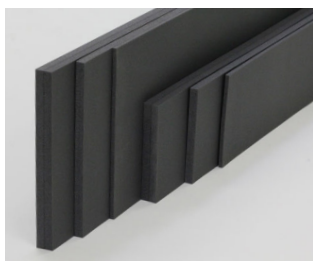
Typ: PE

Dicke: 15 mm

Höhe: 180 mm _ _ _ m

Bestellformular

ANTIPHON® Dämmplatten PE



ANTIPHON Dämmplatten PE

Dämmplatten zur Körperschallentkopplung aus druckfestem und geschlossenzelligem Polyethylen, Raumgewicht 33 kg/m³.

Stücklänge 1 000 mm

Dicken 5/10/15/20/30 mm, Höhen 150/180/200/250/300/350/400/450/500/1 000 mm oder nach Mass

Stücklänge 2 000 mm

Dicken 5/10/15/20/30 mm, Höhe 1 000 mm

Pos.	Länge	Dicke	Höhe	Bestell-Menge
	1 000 mm	mm	mm	St.
	1 000 mm	mm	mm	St.
	1 000 mm	mm	mm	St.
	1 000 mm	mm	mm	St.
	1 000 mm	mm	mm	St.
	1 000 mm	mm	mm	St.
	1 000 mm	mm	mm	St.
	1 000 mm	mm	mm	St.
	1 000 mm	mm	mm	St.
	1 000 mm	mm	mm	St.
	2 000 mm	mm	1 000 mm	St.
	2 000 mm	mm	1 000 mm	St.
	2 000 mm	mm	1 000 mm	St.
	2 000 mm	mm	1 000 mm	St.
	2 000 mm	mm	1 000 mm	St.

Bitte senden Sie uns das Bestellformular per E-Mail oder Fax

Objekt		Planungsbüro
Lieferadresse		Unternehmer
Liste Nr.	Plan Nr.	Liefertermin
Kontaktperson, Telefon		Datum, Unterschrift

info@stauffer.ch | www.stauffer.ch

Schweiz | Hobacherstrasse 13 | 8913 Ottenbach | T +41 44 761 61 61 | F +41 44 761 61 62

Deutschland | Rümikonerstrasse 1 | 79801 Hohentengen | T +49 7742 938 95 30 | F +49 7742 938 95 31