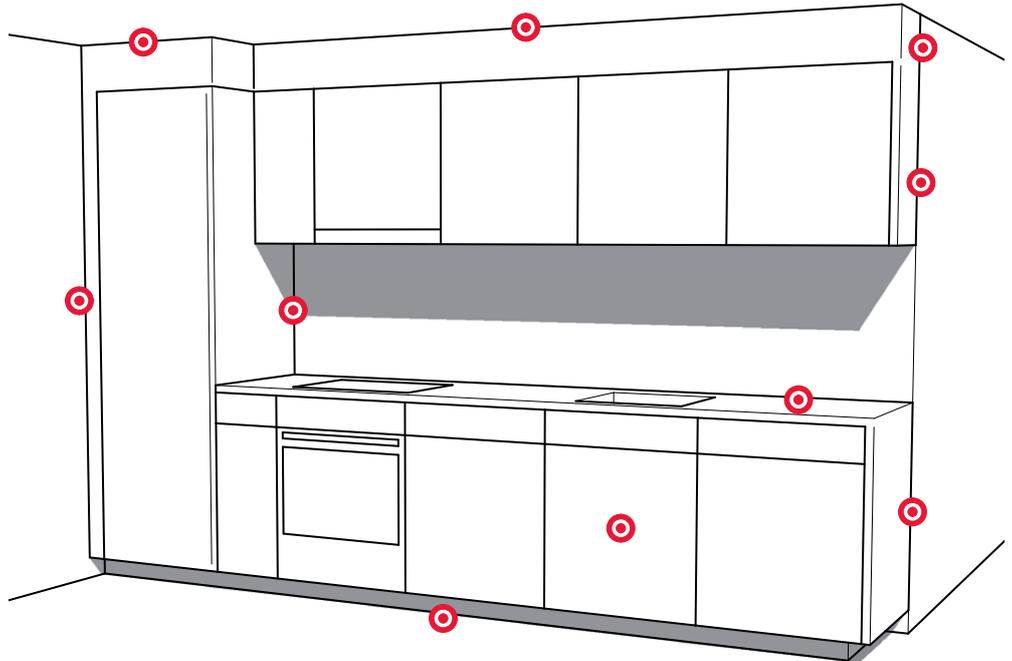


Produktbeschreibung

**Schallschutz im Küchenbau**  
Schweizer- und Euro-Norm



**Ausgangslage**

Das Arbeiten auf der Küchenabdeckung verursacht Geräusche beim Hacken oder Klopfen sowie beim Abstellen von Töpfen und harten Gegenständen. Weitere Geräusche entstehen beim Einräumen von Geschirr, Pfannen, Flaschen oder Dosen in den Schränken und Schubladen. Dieser Körperschall wird ohne Schallschutz-Massnahmen über Wände und Boden in benachbarte Nutzungseinheiten übertragen.

**Schallschutz**

Um die Schallübertragung zu reduzieren, wird die Küche komplett mit den Dämmkomponenten vom Baukörper entkoppelt (⊙).

**Qualität**

Die tragenden Dämmkomponenten sind aus dauerelastischem Kautschuk, Härte 45° Shore A, die seitlich trennenden aus geschlossenzelligem PE.

**Montage**

Die Küchenelemente werden mit STAUFFER Dämmkomponenten vom Baukörper getrennt eingebaut. Nicht isolierte Verbindungen zwischen Küchenelementen und Baukörper bilden Körperschallbrücken und sind strikt zu vermeiden. Armaturen sind mit Flex-Schläuchen an Wandarmaturen anzuschliessen.

**Lieferprogramm**

- Gummi-Band
- PE-Band
- Gummi-Rondellen
- Gummi-Unterlagen
- Gummi-Tüllen
- Gummi-Dübel
- Dämpfer

Ausführliches Lieferprogramm auf separatem Bestellformular



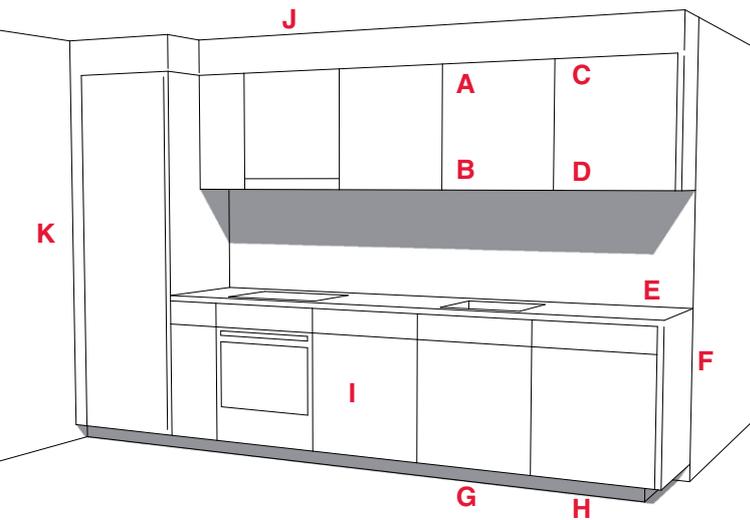
**Vorteile der STAUFFER Dämmkomponenten für Küchen**

- Geprüft nach SIA-Norm 181:2006 - die erhöhten Anforderungen sind erfüllt
- Geeignet für Einbau an einschaligen Beton-Wohnungstrennwänden
- Nur 4 mm dicke Entkopplung vom Baukörper notwendig
- Für Küchen nach Schweizer- und Euro-Norm
- Prüfbericht siehe Folgeseite

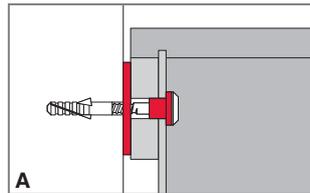
Montageanleitung

**Einbaudetails Schallschutz im Küchenbau**

Für eine optimale Schalldämmung ist eine konsequente Trennung der Küchenelemente vom Baukörper erforderlich. Anschlussfugen dürfen nur mit elastischen Dichtstoffen ausgeführt werden. Folgeunternehmer, insbesondere Plattenleger, müssen von der Bauleitung entsprechend instruiert werden.

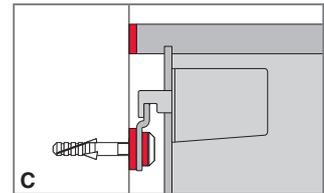


**Oberbau Schweizer-Norm**

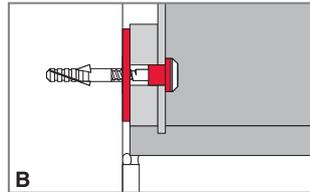


**A**  
Schrank oben mit Gummiunterlagen und Gummitüllen befestigen.

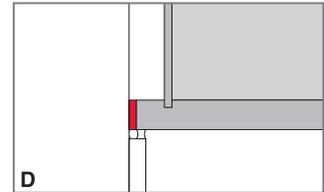
**Oberbau Euro-Norm**



**C**  
Schiene mit Gummiunterlagen und Gummitüllen befestigen, Schrankdeckel mit Gummiband entkoppeln.

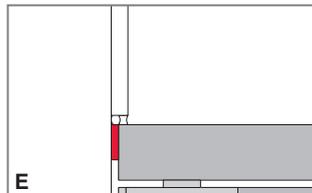


**B**  
Schrank unten mit Gummiunterlagen und Gummitüllen befestigen.



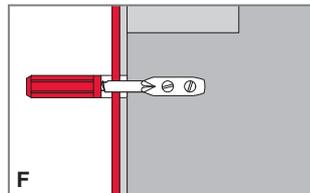
**D**  
Schrankboden mit Gummiband entkoppeln.

**Arbeitsplatte**



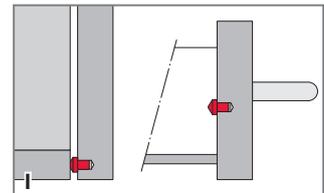
**E**  
Arbeitsplatte stirnseitig mit PE-Kantenband oder PE-Band von Wand entkoppeln.

**Unterbau**



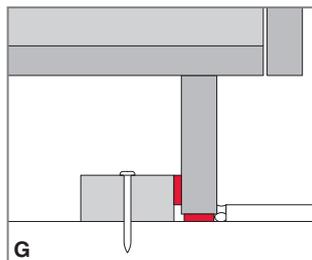
**F**  
Unterbau mit PE-Band von Wand entkoppeln und mit Gummidübel fixieren.

**Türen und Schubladen**



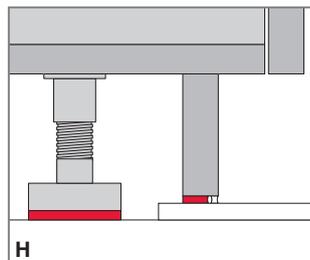
**I**  
Türen und Schubladen mit Dämpfern ausrüsten.

**Sockel Schweizer-Norm**



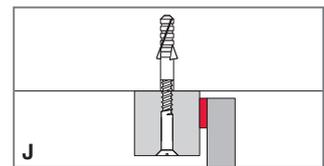
**G**  
Sockel mit Gummiband vom Boden und Anschlagleiste entkoppeln.

**Füsse Euro-Norm**



**H**  
Füsse mit Gummirondellen und Blende mit Gummiband von Boden entkoppeln.

**Blenden**



**J**  
Blenden oben mit PE-Band von Anschlagleiste entkoppeln.



**K**  
Blenden stirnseitig mit PE-Band von Wand entkoppeln.

EMPA (Auszug aus Untersuchungsbericht Nr. 452876)

## Prüfbericht Schallschutz im Küchenbau an einschaliger Beton-Wohnungstrennwand 25 cm

### Prüfinstitut

EMPA, Materials Science & Technology, CH-8600 Dübendorf

### Prüfobjekt

Dämmkomponenten der Firma STAUFFER, zur Entkopplung von Küchen

### Prüfgebäude

Mehrfamilienhaus Frankentalerstrasse 27, 8049 Zürich

Decke: Stahlbeton 28 cm

Isolation: Thermische Isolation 2 cm, Trittschallisolation 2 cm

Unterlagsboden: Fliessestrich 7 cm

Wohnungstrennwand: Beton 25 cm, einschalig

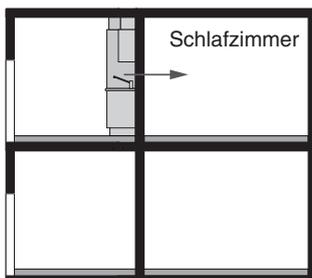
### Prüfaufbau

Die Einbauküche mit Oberbau-, Unterbau- und Hochschränken, Steinabdeckung und Blenden wurde auf dem isolierten Unterlagsboden und entlang der einschaligen Beton-Wohnungstrennwand 25 cm mit STAUFFER Dämmkomponenten entkoppelt eingebaut. Die seitliche Entkopplung erfolgte ebenfalls mit STAUFFER Dämmkomponenten. Alle Anschlussfugen wurden mit handelsüblichem Silikon ausgefugt.

### Prüfverfahren

Messungen nach SIA 181 „Schallschutz im Hochbau“, Ausgabe 2006

### Messergebnisse



Prüfgebäude mit Prüfanordnung und Messraum

Gesamtwert $L_{H,tot}$ in dB(A) nach SIA 181		
Dämmkomponenten für Küchen der Firma STAUFFER	Messraum Schlafzimmer Wohnung A2.3 horizontal	Anforderungen SIA 181 <sup>2</sup> Mindest (Erhöht)
EMPA-Pendelfallhammer <sup>1</sup> auf Steinabdeckung	29.5	38 (35)
EMPA-Pendelfallhammer <sup>1</sup> auf Oberschrank-Tablar	32	38 (35)

<sup>1</sup> Benutzungsgeräusch: Anregung mit dem EMPA-Pendelfallhammer durch Horizontalschläge verteilt auf das Prüfobjekt.

<sup>2</sup> Kleinere Messwerte als die gestellten Anforderungen sind besser.

### Fazit

Die STAUFFER Dämmkomponenten für Küchen erfüllen bei korrektem Einbau die erhöhten Anforderungen der SIA-Norm 181:2006. Bei der Prüfung wurde das Resultat an einer einschaligen Beton-Wohnungstrennwand von 25 cm erreicht. Bei einer zweischaligen Wohnungstrennwand werden noch bessere Dämmwerte erzielt.

## Bestellformular Schallschutz im Küchenbau



### Gummi-Tülle

Entkopplung für Schraubenkopf und -schaft, aus Kautschuk 45° Shore A, beige

Länge	Ø/Ø	für Schraube	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
6 mm	12/18 mm	6 mm	100 St.	10.9050	Pack
9 mm	12/18 mm	6 mm	100 St.	10.9052	Pack
20 mm	12/18 mm	6 mm	100 St.	10.9054	Pack
12 mm	14/23 mm	8 mm	100 St.	10.9070	Pack



### Gummi-Tülle mit Senkscheibe

Entkopplung für Schraubenkopf und -schaft, aus Kautschuk 45° Shore A, weiss

Länge	Ø/Ø	für Schraube	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
6 mm	12/18 mm	6 mm	100 St.	10.9051	Pack
9 mm	12/18 mm	6 mm	100 St.	10.9053	Pack
20 mm	12/18 mm	6 mm	100 St.	10.9055	Pack



### Gummi-Tülle mit Unterlegsscheibe

Entkopplung für Schraubenkopf und -schaft, aus Kautschuk 45° Shore A, schwarz

Länge	Ø/Ø	für Schraube	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
5 mm	10/16 mm	5 mm	100 St.	10.9060	Pack



### Schraube mit Gummi-Tülle

Senkkopf-Holzschraube verzinkt und einstückgehärtet, bestückt mit Senkscheibe und Gummitülle, beige

Länge	Packung	Schraube 6×60 mm		Schraube 6×80 mm	
		Bestell-Nr.	Bestell-Menge	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
6 mm	100 St.	10.9080	Pack	10.9085	Pack
9 mm	100 St.	10.9081	Pack	10.9086	Pack
20 mm	100 St.	10.9082	Pack	10.9087	Pack



### Gummi-Unterlage

Entkopplung von Schränken und Aufhängeschienen, selbstklebend, mit Durchführungsloch, aus Kautschuk 45° Shore A

B×L×H	Loch-Ø	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
20×50×4 mm	12 mm	100 St.	10.9101	Pack
50×50×4 mm	20 mm	100 St.	10.9100	Pack



### Gummi-Dübel

Entkopplung für Schrauben mit Holzgewinde, aus Kautschuk 65° Shore A, Dübel aus Polyamid 6

Ø×L	für Holzschraube	Packung	ohne Flansch		mit Flansch	
			Bestell-Nr.	Bestell-Menge	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
10×30 mm	5 mm	100 St.	10.9030	Pack	10.9031	Pack
12×40 mm	6 mm	100 St.	10.9040	Pack	10.9041	Pack
14×50 mm	8 mm	50 St.	10.9044	Pack	10.9045	Pack
16×60 mm	10 mm	50 St.	10.9046	Pack	10.9047	Pack
18×70 mm	12 mm	50 St.	10.9048	Pack	10.9049	Pack



### Gummi-Dübel mit Cuvette

Entkopplung für Schrauben mit Holzgewinde, aus Kautschuk 65° Shore A, Dübel aus Polyamid 6

Ø×L	Ø/Ø	für Holzschraube	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge



### Gummi-Rondelle

Entkopplung für Stellfüsse, selbstklebend, optional mit Gleitfolie, aus Kautschuk 45° Shore A

Ø×H	Packung	ohne Gleitfolie		mit Gleitfolie	
		Bestell-Nr.	Bestell-Menge	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
30×4 mm	100 St.	40.1050	Pack	40.1051	Pack
40×4 mm	100 St.	40.1052	Pack	40.1053	Pack
50×4 mm	100 St.	40.1054	Pack	40.1055	Pack
60×4 mm	100 St.	40.1056	Pack	40.1057	Pack
70×4 mm	100 St.	40.1058	Pack	40.1059	Pack



### Gummi-Auflager mit Gleitplatte

Entkopplung von Stellfüssen, zum einfachen Aufstecken auf Stellfuss, aus Kautschuk 45° Shore A

Ø×H	Länge	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
57×4.5 mm	13 mm	100 St.	40.1100	Pack



### Gummi-Band

Belastbares Band zur Entkopplung, selbstklebend, weiss, aus Kautschuk 45° Shore A

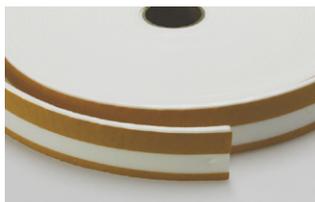
B×H	Rollenlänge	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
10×4 mm	10 m	1 St.	10.9110	St.
13×4 mm	10 m	1 St.	10.9115	St.
16×4 mm	10 m	1 St.	10.9120	St.



**PE-Band**

Band zur Distanzsicherung, selbstklebend, weiss, aus geschlossenzelligem PE Raumgewicht 33 kg/m<sup>3</sup>

B×H	Rollenlänge	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
16×3 mm	10 m	5 St.	40.1041	Pack
16×5 mm	10 m	5 St.	40.1040	Pack



**PE-Kantenband**

Band zur Distanzsicherung der Stirn- und Oberseiten von Arbeitsplatten, selbstklebend, mit Längseinschnitt, weiss, aus geschlossenzelligem PE 33 kg/m<sup>3</sup>

B×H	Rollenlänge	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
50×4 mm	20 m	1 St.	40.1042	St.



**Dämpfer**

Anschlagdämpfer für Türen und Schubladen, aus Silikon 28° Shore A, zum Kleben mit Montagekleber

Bohrung Ø×T	Packung	Transparent		Weiss	
		Bestell-Nr.	Bestell-Menge	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
5×7 mm	100 St.	40.1020	Pack	40.1021	Pack

Bestellformular **faxen an +41 (0)41 741 25 26** oder **mailen an info@stauffer-schallschutz.ch**

Rechnungsadresse	Lieferadresse
Bestell-Referenz	Objekt
Liefertermin	
Kontaktperson, Telefon	Datum, Unterschrift