



## 7 Vorteile akustischer Dekorationsstoffe von Vescom

### Akustisch: $\alpha_w$ 0.5 – 0.8

Die akustischen Dekorationsstoffe von Vescom absorbieren dank der Porosität und der besonderen Webtechnik fünfmal so viele Geräusche wie andere transparente Dekorationsstoffe. Carmen  $\alpha_w$  0.5, Marmara  $\alpha_w$  0.5, Formoza  $\alpha_w$  0.8. Die Stoffe verkürzen die Nachhallzeit, dämpfen Geräusche und verbessern die Akustik.

Testberichte: [www.vescom.com](http://www.vescom.com)

### Lichtdurchlässig

Architekten, Designer und Objekteinrichter können mit den neuen transparenten Dekorationsstoffen vielseitig arbeiten. Sie dienen nicht nur der Akustik, sondern auch als Sichtschutz – ohne dem Raum das Licht zu nehmen.

### Schwer entflammbar

Aufgrund der Trevira-CS-Garne sind die Stoffe schwer entflammbar und objektgeeignet. Sie können damit in öffentlichen Gebäuden eingesetzt werden.

### Funktional und praktisch

Drei Funktionen in einem Dekorationsstoff. Lichtdurchlässig, maximal geräuschabsorbierend und schwer entflammbar. Formoza und Marmara sind extra breit. Marmara bietet darüber hinaus zwei Optiken in einem: der Stoff ist auf der einen Seite matt, auf der anderen glänzend.

### Leichtgewichtig und enorm stark

Die Dekorationsstoffe sind ultradünn, sehr leicht und trotzdem enorm stark.

### Lichtecht

Die Stoffe sind lichtbeständig und entsprechen damit den Anforderungen des Objektmarkts.

### Nahtlos konfektionierbar

Marmara und Formoza sind extra breit ( $\pm 3$  m) und lassen sich daher nahtlos verarbeiten.



## Neu! Transparente akustische Dekorationsstoffe

$\alpha_w$   
0.5-0.8

VESCOM

# Der Durchbruch: transparente Akustikstoffe

Lärm ist störend. Er stört die Kommunikation, verringert die Arbeitsleistung und ermüdet. Um Lärmbelastigungen zu vermindern, können geräuschabsorbierende Materialien verwendet werden. Sie verkürzen die Nachhallzeit, dämpfen Geräusche und verbessern die Akustik.

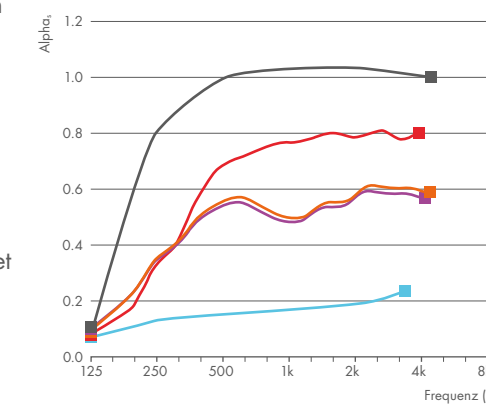
Bisher wurden erfolgreich schwere, dichte und geräuschabsorbierende Stoffe verwendet, um die Akustik zu verbessern. Aus dem Bedürfnis heraus, auch für die Räume eine akustische Lösung zu bieten, in denen es hell sein soll, präsentiert Vescom jetzt transparente geräuschabsorbierende Dekorationsstoffe. Eine Innovation! Carmen, Marmara und Formoza. Die Stoffe sind lichtdurchlässig, leicht, schwer entflammbar (Trevira CS) und verbessern die Akustik des Raumes. Eine Kombination, die in der modernen Architektur neu ist. Die Dekorationsstoffe sind von Annette Douglas entworfen und entwickelt und werden von Vescom produziert.



# Geräuschabsorbierend, transparent und schwer entflammbar

Carmen, Marmara und Formoza absorbieren bis zu fünfmal mehr Geräusche als herkömmliche transparente Dekorationsstoffe. Optisch wirken die drei Dessins einfach, modern, elegant und zeitlos. Die Stoffe fügen sich nahtlos in jeden Raum ein. Sie eignen sich für alle Räume, in denen Licht und Akustik eine Rolle spielen, zum Beispiel in Seminar- und Konferenzräumen, Hotellobbys oder Büros. Überall, wo akustisch wirksame und lichtdurchlässige Stoffe gewünscht sind, bietet Vescom eine Lösung an.

## Stoffe im Vergleich



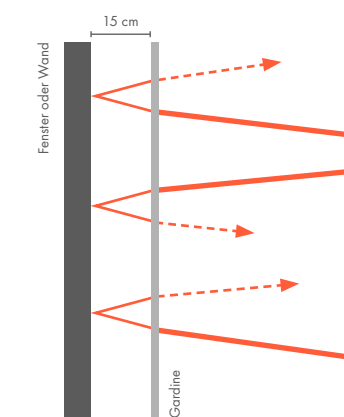
15 cm Platz zwischen Gardine und Fenster oder Wand, 100 % in Falten.

Leichte, transparente Gardine.	$\alpha_w$ 0.15
Carmen	$\alpha_w$ 0.5
Marmara	$\alpha_w$ 0.5
Formoza	$\alpha_w$ 0.8
Schwere, dichte Gardine.	$\alpha_w$ 1.0

Die transparenten, dezent glänzenden Stoffe sind qualitativ hochwertig. Trotz ihres minimalen Gewichts haben sie einen Geräuschabsorptionsgrad zwischen  $\alpha_w$  0.5 und 0.8. Dadurch sind sie ideal für die Optimierung der Raumakustik. Die Stoffe beweisen ihre Stärke vor allem in Räumen, in denen geräusch-

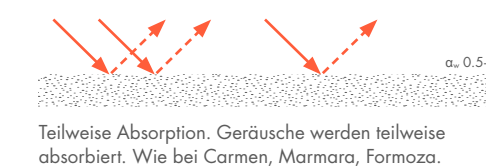
reflektierende Oberflächen wie Beton und Glas einen starken Nachhall erzeugen. Sie lassen Licht durch und sind vielseitig verwendbar. Carmen, Marmara und Formoza sind schwer entflammbar (Trevira CS) und somit in öffentlichen Gebäuden einsetzbar.

## Effekt



Carmen, Marmara und Formoza

## Geräuschreflektion vs. Geräuschabsorption



zusammensetzung

**100% flame retardant  
polyester**

breite

**carmen**  
± 150 cm / ± 59 inches  
**marmara**  
± 300 cm / ± 118 inches  
**formoza**  
± 295 cm / ± 116 inches

gewicht

**carmen**  
± 136 gr/m<sup>1</sup> / ± 4 oz / yd<sup>1</sup>  
**marmara**  
± 312 gr/m<sup>1</sup> / ± 10 oz / yd<sup>1</sup>  
**formoza**  
± 392 gr/m<sup>1</sup> / ± 13 oz / yd<sup>1</sup>

schallabsorption — ISO 354

**carmen**  
 **$\alpha_w$  0.5**  
**marmara**  
 **$\alpha_w$  0.5**  
**formoza**  
 **$\alpha_w$  0.8**

**Headquarter**  
Vescom B.V.  
t +31 (0)493 315 833  
e sales@vescom.com

**Deutschland &  
Österreich**  
Vescom GmbH  
t +49 6182 8261 151  
e kontakt@vescom.com

Vescom B.V.  
Deurne, Holland  
Made in E.U. © 2017

www.vescom.com

**VESCOM**

schwerentflammbarkeit

**EN 13773, class 1**  
**BS 5867-2, type C**  
**NF P 92 / 503-507, M1**  
**DIN 4102, B1**  
**UNI VF 8456-8457, classe 1**  
**IMO Res. A 471 (XII)**  
**NFPA 701:2010-1**

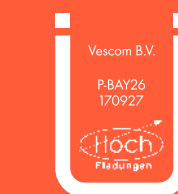
lichtechtheit — ISO 105 B02

**5-6 (scale 1-8)**

einlauf — ISO 5077

**carmen**  
**kette: 0,3% / schuss: 0,3%**  
**marmara**  
**kette: 0,4% / schuss: 0,4%**  
**formoza**  
**kette: 0,2% / schuss: 0,1%**

pflege



Baustoffkammer schwerentflammbar  
DIN 4102, B1



ISO 9001  
ISO 14001

