

SYSTEXX ACTIVE ACOUSTHERM - DIE TAPETE FÜR EINE ANGENEHME RAUMATMOSPHERE

SPART ENERGIE, REDUZIERT LÄRM



**SYSTEXX**   
by Vitrolan

DAS INNOVATIVE GLASGEWEBE FÜR WAND UND DECKE

MENSCHLICHES WOHLBEFINDEN

## ANGENEHM IN KLANG UND TEMPERATUR

Verschiedene Faktoren beeinflussen unser Wohlbefinden in einem Raum oder einer Situation. Besonders wichtig sind dabei Temperatur und Akustik. Hitze, Kälte und Lärm empfinden wir meist als unangenehm und störend. **Ein ausgewogenes Klima und eine optimale Akustik wirken sich dagegen positiv auf unsere Leistungsfähigkeit und das Konzentrationsvermögen aus.** Natürlich ist die persönliche Wohlfühltemperatur von Mensch zu Mensch unterschiedlich. Generell liegt sie aber höher, je weniger man sich bewegt. Möchte man also nach Feierabend Zeit auf dem Sofa verbringen, ist es äußerst angenehm, wenn sich das Wohnzimmer schnell erwärmen lässt.

*SYSTEMEXX Active AcousTherm reduziert Hall und lässt Räume schneller warm werden – für ein angenehmes Raumgefühl im privaten Bereich sowie in Büros, Gastronomie, Hotels und Schulen.*



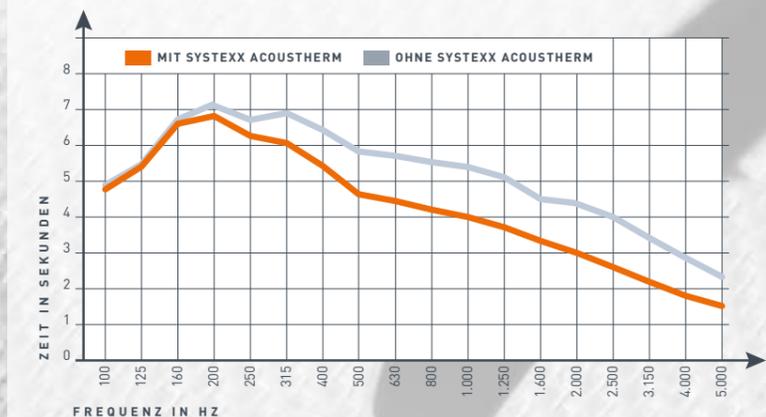
SCHALLDÄMPFUNG:  $\alpha_w$  0,25 (H)

# RUHIGE ATMOSPHERE

SYSTEXX Active AcousTherm erzielt – beschichtet oder unbeschichtet – seine Wirkung durch eingeschlossene Luft, die einerseits Wärme im Raum hält und andererseits den Hall dämpft. So wird die Raumakustik merklich verbessert, denn dank seiner schalldämpfenden Eigenschaften wurde AcousTherm in die Schallabsorberklasse E eingestuft. Eine starke Leistung bei einer Materialdicke von gerade einmal 3,0 mm.

Hier spielt die Musik! Ein unabhängiges Institut hat SYSTEXX Active AcousTherm im Hallraum getestet. Es erreicht nach DIN EN ISO 354 den Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w$  0,25 (H).

Reduktion des Echos mit SYSTEXX Active AcousTherm



Bewertung der Schallabsorption nach DIN EN ISO 11 654 „Schallabsorber in Gebäuden“

**BEEINDRUCKEND!**



**SYSTEXX  
GEPRÜFTE EIGENSCHAFT**

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w$  0,25 (H).

*Kuschelig! Die Wandoberflächentemperatur wird um bis zu 2 °C erhöht – der Unterschied zwischen leichtem Frösteln und Gemütlichkeit.*



#### ERHÖHUNG DER WANDOBERFLÄCHENTEMPERATUR

## WÄRMSTE HARMONIE

Ob in Gastronomie, Hotels, Schulen, Büros oder im privaten Bereich: Räume werden häufig nicht gleichmäßig genutzt. Wenn sie schnell warm werden, ist es angenehm und vor allem energiesparend. Wände, die nur verputzt oder tapeziert sind, leiten Wärme zuerst nach außen und es dauert lange bis Wand und Raum durchgewärmt sind. Mit SYSTEMEXX Active AcousTherm lässt sich die Raumtemperatur bis zu viermal schneller auf ein angenehmes Niveau bringen. Dabei bleibt der natürliche Wärmezyklus erhalten, der Taupunkt wird nicht verschoben.

STRAPAZIERFÄHIG UND ATMUNGSAKTIV

## STARKE SCHÖNHEIT

Effektiver Schutz auch bei hohen Anforderungen – SYSTEMEXX Active AcousTherm wirkt rissüberbrückend und schützt Wände dauerhaft vor neuen Schäden. Gleichzeitig ist es mit einem sd-Wert von nur 0,03 m extrem diffusionsoffen und lässt Sie frei atmen. Auch bei der Farbgestaltung bleiben keine Wünsche offen, das Gewebe kann einfach mit üblichen Dispersionsfarben gestrichen werden, ohne dass es sich auf seine akustischen oder energetischen Eigenschaften auswirkt.

*SYSTEMEXX Active AcousTherm ist besonders für den Einsatz in geräuschsensiblen Umgebungen geeignet. Seine Oberfläche ist sehr belastbar und schützt Wände vor Schäden durch Stöße oder Scheuern.*

*Effizientes Arbeiten – SYSTEMEXX Active AcousTherm ist bereits mit einem Glasgewebe ausgerüstet. Es muss nicht über-tapeziert werden und lässt sich wie klassische Glasfasertapete verarbeiten.*



**STARK!**  
WIRKT  
RISSÜBERBRÜCKEND



BELASTBARE  
OBERFLÄCHE



**VIELFÄLTIG!**  
KREATIVE  
FARBANWENDUNGEN



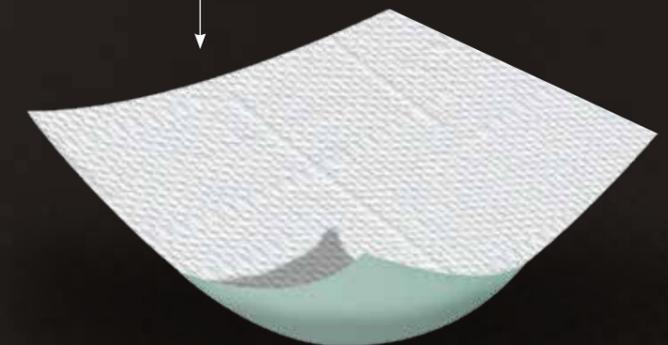


BRANDKLASSE B - s1, d0

## UNERREICHTE SICHERHEIT

Cool bleiben auch unter widrigen Umständen – das zeichnet SYSTEXX Active Acoustherm aus. Dank seiner herausragenden Performance und Konditionierung ist es als schwer entflammbar ausgezeichnet. Seine besondere Stärke zeigt es bei der Ausstattung von Objekten und Bereichen, in denen Brandschutz eine wichtige Rolle spielt.

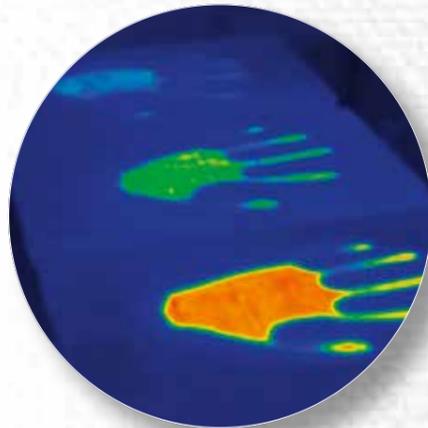
*Das Gewebe hält auch heißen Typen stand. Es ist schwer entflammbar, entwickelt im Brandfall nahezu keinen Rauch und tropft nicht ab.*



**EINZIGARTIG!**

**SYSTEXX  
GEPRÜFTE EIGENSCHAFT**

*Brandklasse B - s1, d0 nach DIN EN 13501-1*



Überzeugen Sie sich von der wissenschaftlich geprüften Wirksamkeit von SYSTEXX Active AcousTherm. Um den Videobeweis des Bayerischen Zentrums für Angewandte Energieforschung e.V. zu sehen, scannen Sie einfach den QR-Code.

Wandoberflächentemperatur:  
20 °C mit AcousTherm

Wandoberflächentemperatur:  
18 °C ohne AcousTherm

AUF EINEN BLICK

# TECHNISCHE HIGHLIGHTS

**Energetik ...**

- Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_{(10)}$  bei 10 °C nach DIN EN 12667: 0,040 [W/(m\*K)]
- Wärmedurchlasswiderstand R nach DIN EN 12667: 0,06 [m<sup>2</sup>\*K/W]
- Keine Einflüsse im Tauwassernachweis
- sd-Wert 0,03 m

**... Akustik ...**

- Schallabsorptionsgrad ungestrichen nach DIN EN ISO 354:  $\alpha_w$  0,25 (H)
- Schallabsorberklasse E

**... und mehr**

- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1 (2010): B - s1, d0
- Classe d'émission: A+
- CE-Kennzeichnung
- Rollenbreite: ca. 0,96 m
- Materialdicke: ca. 3,0 mm



Schallabsorptionsgrad  
 $\alpha_w$  0,25 (H)



Brandklasse B - s1, d0  
nach DIN EN 13501-1



Rissüberbrückend  
und -armierend



Stoß- und  
durchstoßfest



A+ für Emissions-  
freiheit



Geeignet für kreative  
Farbanwendungen

**DETAILINFORMATIONEN**

[www.systemxx.com](http://www.systemxx.com)



WANDBELAG IM HINTERGRUND: SYSTEXX ACTIVE ACOUSTHERM 904



NATÜRLICH HOCHWERTIGE ROHSTOFFE

# ÖKOLOGISCHE QUALITÄT

Geschmolzenes Glas wird zu feinsten Glasgarnen – dem Grundmaterial für Glasgewebe.

Durch ihre natürlichen und hochwertigen Inhaltsstoffe sind SYSTEXX Wand- und Deckenbeläge umweltschonend und gesundheitlich unbedenklich.

So ist SYSTEXX Active AcousTherm unter anderem mit einem „A+“ für seine Emissionsfreiheit ausgezeichnet worden.



SYSTEXX Active  
AcousTherm 233



SYSTEXX Active  
AcousTherm 904

**AUSGEZEICHNET!** SYSTEXX GEPRÜFTE EIGENSCHAFTEN



A+ für Emissionsfreiheit

#### UNSER SERVICE

- | Wir informieren Sie gerne persönlich
- | Gerne senden wir Ihnen ausführliches SYSTEXX-Infomaterial zu
- | Kostenlose Originalmuster und Ausschreibungstexte unter [www.systemxx.com](http://www.systemxx.com)



[systemxx@vitruan.com](mailto:systemxx@vitruan.com) | [www.systemxx.com](http://www.systemxx.com)  
SYSTEXX by Vitruan ist eine Marke der Vitruan Textile Glass

**Vitruan Textile Glass GmbH** | Bernecker Str. 8 | 95509 Marktschorgast  
T +49 (0) 9227 77 0 | F +49 (0) 9227 77 700 | [www.vitruan.com](http://www.vitruan.com)  
Ein Unternehmen der Vitruan Gruppe

