

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.

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

WANDBELAG IM HINTERGRUND: SYSTEMXX ACTIVE ACOUSTHERM 904



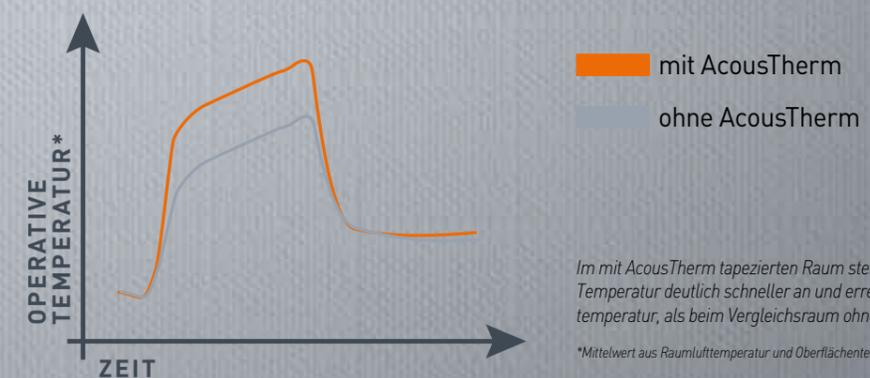
*Kuschelig! Die Wandoberflächentemperatur wird um bis zu 2 °C erhöht – der Unterschied zwischen leichtem Frösteln und Gemütlichkeit.*

ERHÖHUNG DER WANDOBERFLÄCHENTEMPERATUR

## DIE TAPETE, DIE ENERGIE SPART

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 **SYSTEXX Active AcousTherm** ist dieser **Wärmeverlust durch die Wand um 10% geringer**. Die Raumtemperatur lässt sich mit AcousTherm **bis zu viermal schneller** auf ein angenehmes Niveau bringen und die Wohlfühltemperatur eines Raumes wird schneller erreicht, was einer **relativen Einsparung von 2° C** entspricht. Dabei bleibt der natürliche Wärmezyklus erhalten, der Taupunkt wird nicht verschoben.

Aufheizphase eines Raumes im Vergleich



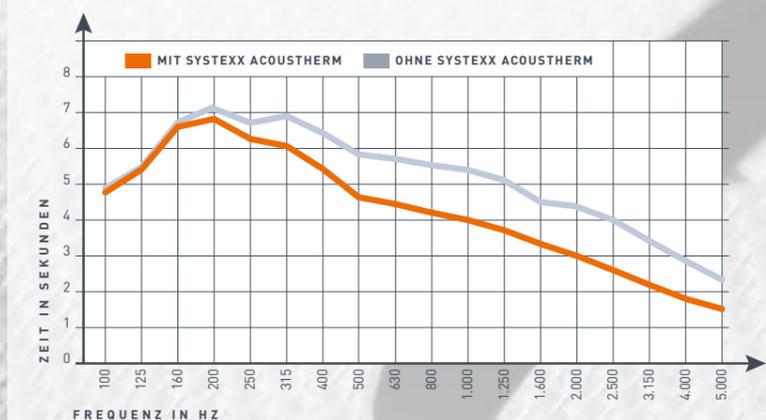
SCHALLDÄMPFUNG:  $\alpha_w$  0,25 (H) UND  $\alpha_p$  BIS ZU 0,7

## 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) und einen praktischen Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$  von bis zu 0,7.

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)  
und praktischer Schallabsorptions-  
grad  $\alpha_p$  bis zu 0,7

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.

Durch seinen Aufbau ist es zudem in der Lage, kleine Unebenheiten im Untergrund von

bis zu 2 mm zu kaschieren – das spart Zeit bei der Untergrundvorbereitung.

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.*

**STARK!**

**WIRKT  
RISSÜBERBRÜCKEND**



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

**VIELFÄLTIG!**

**KREATIVE  
FARBANWENDUNGEN**



**BELASTBARE  
OBERFLÄCHE**



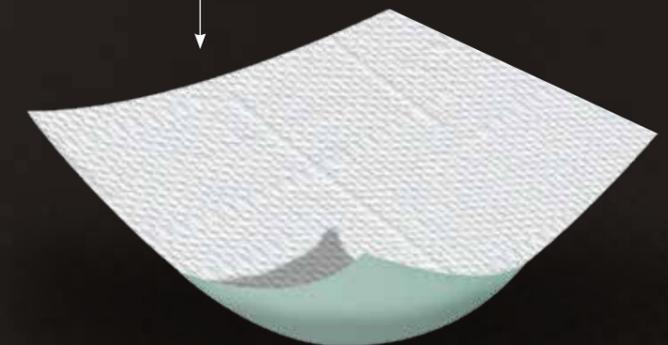


BRANDKLASSE B - s1, d0

## UNERREICHTE SICHERHEIT

Cool bleiben auch unter widrigen Umständen – das zeichnet **SYSTEXX Active Acous-Therm** 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.

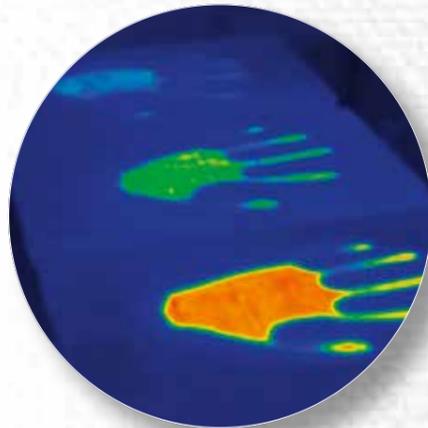
*Das Gewebe hält auch heißen Typen stand. Es ist schwer entflammbar, entwickelt im Brandfall nahezu keinen Rauch und tropft nicht ab.*



**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
- Besserer U-Wert mit **AcousTherm**: 10% weniger Wärmeverlust durch die Wand

**... Akustik ...**

- Schallabsorptionsgrad ungestrichen nach DIN EN ISO 354:  $\alpha_w$  0,25 (H) und praktischer Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$  bis zu 0,7
- 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 Emissionsfreiheit



Geeignet für kreative Farbenwendungen

**DETAILINFORMATIONEN**

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



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.

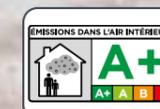


SYSTEXX Active  
AcousTherm 233



SYSTEXX Active  
AcousTherm 904

**AUSGEZEICHNET!** SYSTEXX GEPRÜFTE EIGENSCHAFTEN



A+ für Emissionsfreiheit

Die Vitruan Gruppe produziert an den drei deutschen Standorten in Marktschorgast (Kulmbach), Haselbach (Sonneberg) und Brattendorf (Hildburghausen) sowie im finnischen Mikkeli.

Tapeten aus Glasgeweben und Glasvliesen, moderne Infrarot-Flächenheizungen auf Basis von Glasgeweben sowie technische Textilien aus Glas, Synthetik- und Carbonfasern sind die Kernprodukte der Vitruan Gruppe.

Vitruan Textile Glass produziert extrem robuste, strapazierfähige, nachhaltige und vielseitige Wandbeläge. Ein breites Sortiment von klassischen und modernen Designs wird ergänzt durch innovative Tapeten mit Zusatzfunktionen. Nachhaltigkeit im Innenausbau und höchste Produktqualität stehen dabei stets gleichermaßen an erster Stelle.



#### UNSER SERVICE

- Wir informieren Sie gerne persönlich
- Kostenlose Originalmuster bestellbar unter [www.systemx.com](http://www.systemx.com)
- Alle Broschüren, Ausschreibungstexte, Merkblätter und Zertifikate auch zum Download



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

**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

Hinweise zum Datenschutz: [www.vitruan.com/infopflicht](http://www.vitruan.com/infopflicht)

