SYSTEXX ACTIVE ACOUSTHERM – LE REVÊTEMENT MURAL POUR UN CLIMAT AMBIANT AGRÉABLE

CONFORT ACOUSTIQUE ET ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

SYSTEXX by Vitrulan

LE REVÊTEMENT EN VERRE TISSÉ HAUTE RÉSISTANCE POUR MURS ET PLAFONDS

PLUS QU'UN SIMPLE REVÊTEMENT MURAL : SYSTEXX ACTIVE ACOUSTHERM 233

BIEN-ÊTRE

CONFORT ACOUSTIQUE ET THERMIQUE

Le bien-être est un état lié à différents facteurs. Sur les lieux de vie, la chaleur, le froid et le bruit sont souvent ressentis comme désagréables, voire gênants. Des températures maîtrisées et une acoustique améliorée sont primordiales pour créer un environnement de qualité. **Le confort thermique favorise la température dite de confort**, qui fait référence à une perception plus ou moins subjective et variable d'un individu à l'autre, est en général plus élevée lorsque l'on ne bouge pas.

La réduction des nuisances sonores réduit la fatigue, augmente les performances et la capacité de concentration. Ces deux éléments ont un effet positif et primordial sur le confort intérieur.

SYSTEXX Active AcousTherm réduit l'écho et génère une augmentation rapide de la température en surface. Une nouvelle solution murale polyvalente dédiée au confort intérieur des espaces résidentiels et tertiaires !

COEFFICIENT D'ABSORPTION : α_w 0,25 (H)

AMBIANCE SONORE FEUTRÉE

Le revêtement SYSTEXX Active AcousTherm répond aux exigences de la classe d'absorption acoustique E grâce à ses propriétés d'isolant phonique. Peint ou non peint, il a un impact direct à la fois sur le confort acoustique et sur le confort thermique. De par les inclusions d'air dans le matériau, le revêtement SYSTEXX Active AcousTherm génère une augmentation rapide de la température en surface tout en réduisant sensiblement la réverbération des sons et améliore ainsi l'acoustique intérieure. Une polyvalence unique pour une épaisseur de matériau de seulement 3 mm !

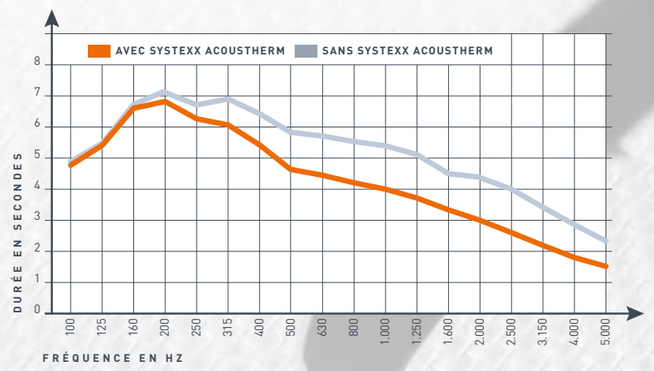
IMPRESSIONNANT !

SYSTEXX CARACTÉRISTIQUES TESTÉES

Coefficient d'absorption acoustique α_w 0,25 (H)

C'est ici que tout se joue ! Un institut indépendant a testé SYSTEXX Active AcousTherm en salle réverbérante. Il obtient le coefficient d'absorption acoustique α_w 0,25 (H) selon DIN EN ISO 354.

Réduction de l'effet d'écho avec SYSTEXX Active AcousTherm



Évaluation de l'absorption acoustique selon DIN EN ISO 11 654 « Absorbants pour l'utilisation dans les bâtiments »

SYSTEXX Active AcousTherm, et le monde est plus doux ! La température en surface augmente jusqu'à 2 °C – ces quelques degrés font la différence entre « frissonner » et « se sentir bien ».

AUGMENTATION DE LA TEMPÉRATURE EN SURFACE

CONFORT THERMIQUE

Quel que soit le type de construction et le secteur tertiaire ou résidentiel, beaucoup de pièces ne sont pas chauffées en continu durant la journée ou la nuit, induisant des phases de réchauffement. Réduire les périodes d'inconfort thermique est non seulement souhaitable, mais avant tout un facteur d'économie d'énergie. Alors que les murs enduits ou tapissés conduisent la chaleur vers l'extérieur et mettent longtemps à se réchauffer, SYSTEXX Active AcousTherm permet d'atteindre plus rapidement la température dite de confort grâce à ses propriétés d'isolant thermique. Contrairement à une isolation intérieure, le cycle thermique est maintenu, le point de rosée n'est pas déplacé, la perméabilité à l'air est préservée.

RÉSISTANT ET PERMÉABLE À LA VAPEUR D'EAU

RÉSISTANCE À TOUTE ÉPREUVE ET DESIGN UNIQUE

Protection efficace répondant aux exigences les plus élevées : le revêtement SYSTEXX Active AcousTherm offre toutes les caractéristiques mécaniques d'un revêtement en verre tissé. Il assure le pontage des fissures, augmente la résistance mécanique et protège durablement les murs. La faible valeur sd de seulement 0,03 m garantit une excellente perméabilité à la vapeur d'eau. Même après mise en peinture avec une peinture à dispersion classique dans toutes les variations possibles de teintes, SYSTEXX Active AcousTherm est toujours aussi fonctionnel et constitue une offre unique et multiple pour habiller les murs.

SYSTEXX Active AcousTherm convient tout particulièrement aux environnements sensibles aux bruits. Sa surface très résistante protège les murs contre les dommages liés aux sollicitations quotidiennes telles qu'impacts ou frottements.

Mise en œuvre traditionnelle – SYSTEXX Active AcousTherm est un revêtement en verre tissé intégrant des propriétés phoniques et thermiques. Il se laisser poser comme un revêtement mural classique.

À TOUTE ÉPREUVE !

PONTAGE DES FISSURES

SURFACE RÉSISTANTE

POLYVALENT !

MISES EN PEINTURE VARIABLES À L'INFINI

PUS QU'UN SIMPLE REVÊTEMENT MURAL : SYSTEXX ACTIVE ACOUSTHERM 233

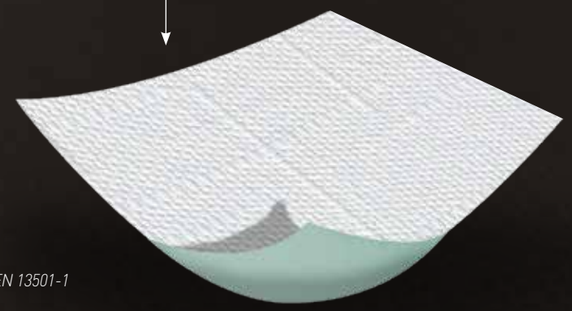
PLUS QU'UN SIMPLE REVÊTEMENT MURAL : SYSTEXX ACTIVE ACOUSTHERM 904

CLASSEMENT AU FEU B - s1, d0

SÉCURITÉ INÉGALÉE

Rester serein en toutes circonstances… avec SYSTEXX Active AcousTherm ! Il est classé difficilement inflammable grâce à ses excellentes caractéristiques en termes de performance et de comportement au feu. Il constitue une offre unique sur le marché pour habiller des lieux recevant du public et des zones où la sécurité incendie joue un rôle capital.

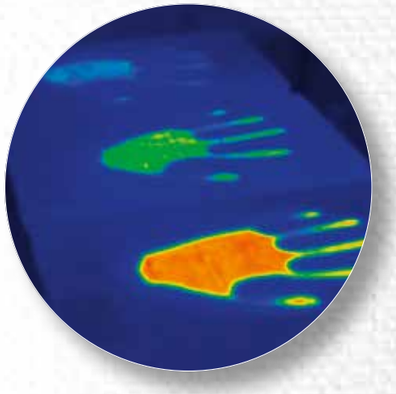
Le revêtement SYSTEXX Active AcousTherm résiste aux hautes températures. Difficilement inflammable, il ne dégage pratiquement pas de fumées et ne projette pas de gouttelettes en cas d'incendie.



UNIQUE !

SYSTEXX
CARACTÉRISTIQUES TESTÉES

Classement au feu B - s1, d0 selon la norme DIN EN 13501-1



Nous vous invitons à constater par vous-même l'efficacité scientifiquement démontrée de SYSTEXX Active AcousTherm en visionnant la vidéo du « Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung e.V. » (Centre bavarois de recherche appliquée en énergie). Pour ce, il vous suffit de scanner le code QR.

Température en surface :
20 °C avec AcousTherm

Température en surface :
18 °C sans AcousTherm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Énergie ...

- Conductivité thermique $\lambda_{(10)}$ à 10 °C selon DIN EN 12667: 0,040 [W/(m*K)]
- Résistance thermique R selon DIN EN 12667: 0,06 [m²*K/W]
- Aucune incidence sur le calcul de la quantité d'eau de condensation
- Valeur sd 0,03 m

... Acoustique ...

- Coefficient d'absorption acoustique, non peint, selon DIN EN ISO 354: α_w 0,25 (H)
- Classe d'absorption acoustique E

... et bien d'autres encore

- Réaction au feu selon DIN EN 13501-1 (2010): B - s1, d0
- Classe d'émission: A+
- Marquage CE
- Largeur du rouleau : 0,96 m env.
- Épaisseur de matériau : 3 mm env.

Coefficient d'absorption acoustique α_w 0,25 (H)

Classement au feu B - s1, d0 selon la norme DIN EN 13501-1

Pontage des fissures

Surface résistante

A+ pour ses très faibles émissions de substances volatiles dans l'air intérieur

Mises en peinture variables à l'infini

POUR PLUS D'INFORMATIONS

www.systexx.com

MATIÈRES PREMIÈRES NATURELLES

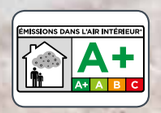
ENGAGEMENT ÉCOLOGIQUE

Nos produits sont fabriqués à partir de matières premières fondues pour obtenir du verre, tissées en fils fins puis en revêtement en verre. De par leurs composants naturels et leur éco-conception, les revêtements pour murs et plafonds SYSTEXX s'intègrent à la démarche HQE et sont sans danger pour la santé. SYSTEXX Active AcousTherm a obtenu entre autres le classement A+ (très faibles émissions contribuant à la qualité de l'air intérieur).

SYSTEXX Active AcousTherm 233

SYSTEXX Active AcousTherm 904

CERTIFIÉ ! SYSTEXX CARACTÉRISTIQUES TESTÉES



A+ pour ses très faibles émissions de substances volatiles dans l'air intérieur

11/2019

NOS SERVICES

- Une équipe de conseillers à votre disposition pour une visite de formation et d'information
- Une documentation détaillée sur les produits SYSTEXX
- Des demandes d'échantillons, fiches techniques et cahiers des charges techniques en ligne sur **www.systexx.com**

systexx@vitrulan.com **I** www.systexx.com
SYSTEXX by Vitrulan est une marque de Vitrulan Textile Glass

Vitrulan Textile Glass GmbH I Bernecker Str. 8 **I** 95509 Marktschorgast **I** Allemagne
T +49 (0) 9227 77 0 **I** F +49 (0) 9227 77 700 **I** www.vitrulan.com
Une entreprise du groupe Vitrulan