REVÊTEMENTS MURAUX EN VERRE TISSÉ SYSTEXX DÉDIÉS AU SECTEUR DE L'ÉDUCATION

SOLUTIONS POUR LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES, DE LA MATERNELLE À L'UNIVERSITÉ

SYSTEXX by Vitrulan

LE REVÊTEMENT EN VERRE TISSÉ HAUTE RÉSISTANCE POUR MURS ET PLAFONDS

HAUT DEGRÉ DE SOLLICITATIONS DANS LES LOCAUX À FORTE INTENSITÉ DE TRAFIC

LES DÉFIS DANS LE SECTEUR DE L'ÉDUCATION

Il n'y a guère de domaine où les murs sont soumis à autant de sollicitations que dans les cages d'escaliers et les couloirs des maternelles, des écoles et des universités. Des centaines d'enfants et d'étudiants les empruntent chaque jour, cartables et matériel scolaire heurtent ou frottent contre les murs en se retournant dans la cohue et il arrive aussi que l'une ou l'autre boisson atterrisse par mégarde sur le mur dans le feu du jeu ou de la précipitation. Parallèlement, les budgets des communes, départements et régions pour l'entretien de leurs établissements scolaires sont limités. Les rénovations ne peuvent donc pas être effectuées à des intervalles courts et réguliers.

EXIGENCES PARTICULIÈRES, SOLUTIONS PARTICULIÈRES

SYSTEXX DANS LE SECTEUR DE L'ÉDUCATION

Dans le secteur de l'éducation, il s'agit en premier lieu de protéger les murs le mieux possible contre les sollicitations mécaniques. Par ailleurs, ces murs doivent être résistants au nettoyage et demander des rénovations peu fréquentes. Les revêtements en verre tissé apportent dans ce contexte une réponse efficace et durable ! Le verre, la matière première composant ces revêtements, permet de maintenir les murs dans un état de propreté optimal. Avec les systèmes d'enduction appropriés, ils sont même résistants aux désinfectants et aux produits de nettoyage les plus forts. Les fils de verre étroitement tissés assurent en plus l'**armature des fissures**, renforcent les murs et les protègent contre les dommages liés aux sollicitations quotidiennes telles qu'**impacts et frottement**. Les revêtements en verre tissé SYSTEXX supportent **plusieurs opérations de remise en peinture**, ce qui permet de prolonger considérablement les intervalles de rénovation, par rapport aux papiers peints traditionnels. De par leur fabrication à base de matières premières naturelles, les revêtements en verre tissé sont non seulement particulièrement résistants et **durables** mais aussi **sans substance nocive ni allergène**.

En plus de ces avantages techniques fonctionnels, la gamme SYSTEXX comprend toute une série de revêtements pour des solutions murales à valeur ajoutée !

Vous trouverez aux pages suivantes une liste des produits SYSTEXX qui sont parfaitement adaptés aux exigences et critères du secteur de l'éducation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Résistance aux frottements et à l'abrasion
- Sans substance novice
- Résistance aux désinfectants et au nettoyage
- Perméabilité à la vapeur d'eau
- Résistance aux chocs et à la perforation
- Sans allergène
- Armature et pontage des fissures
- Fabriqué en Allemagne
- Classement au feu : B-s1, d0 / A2-s1, d0
- Sans danger pour la santé

Les propriétés mentionnées ici s'appliquent à une grande partie de la gamme SYSTEXX by Vitrulan et sont le cas échéant en fonction de la peinture utilisée.

SYSTEXX PHANTASY, PURE ET FLEECE

FONCTIONNEL ET ESTHÉTIQUE

Les revêtements muraux **SYSTEXX Phantasy, Pure et Fleece** sont fabriqués à partir de matières premières fondues pour obtenir du verre, tissées en fils fins. De par leurs composants naturels et leur éco-conception, ils s'intègrent à la démarche HQE, sont perméables à la diffusion et sans danger pour la santé. En même temps, ils sont extrêmement résistants et sont la solution idéale pour la protection des murs sujets à des fissures. Ils sont extrêmement faciles à nettoyer et à garder propre. Revêtus d'une couche de peinture appropriée, les revêtements en verre tissé peuvent être nettoyés avec des détergents agressifs, sans être abîmés.

Quant à l'esthétique, elle y occupe également une place privilégiée : des surfaces lisses, épurées et sans joint (**Fleece**) aux motifs opulents à grand rapport (**Phantasy**) en passant par des structures tissées à l'esthétique classique (**Pure**), il existe toujours un dessin optimal répondant aux envies de décoration et aux domaines d'applications.

Pour une mise en œuvre sans bullage, particulièrement rapide et propre, de nombreux revêtements en verre tissé SYSTEXX bénéficient de la **technologie Aqua** : un système où la colle est déjà pré-imprégnée sur l'envers des revêtements et qui, comme pour un timbre-poste, est réactivée au contact de l'eau.

PLUS QU'UN SIMPLE REVÊTEMENT MURAL : SYSTEXX PHANTASY JUNGLE 987

CONVIENT PARFAITEMENT AUX...

couloirs et cages d'escaliers

salles de classe et amphithéâtres

restaurants universitaires et cantines scolaires

Tous les dessins des séries **SYSTEXX Phantasy, Pure et Fleece**

vitrulan.com

SYSTEXX ACTIVE MAGNETIC ET MAGNETIC WHITEBOARD

ESPACE FAVORISANT LES IDÉES CRÉATIVES

Comme tableau d'affichage, pour remplacer le tableau d'école ou comme surface de jeu pour dessiner et se défouler pour les plus petits : avec la gamme **SYSTEXX Active Magnetic**, vous ne devez plus vous limiter aux tableaux à feuilles mobiles encombrants et peu pratiques, aux panneaux d'affichage avec punaises ou aux tableaux blancs avec cadre. Les surfaces interactives peuvent facilement être réalisées dans le format souhaité. L'envers des revêtements est enduit d'une couche magnétique et la face à peindre est recouverte soit d'un revêtement en verre tissé particulièrement fin (**Magnetic 139 PG**) ou d'un voile de verre parfaitement lisse (**Magnetic Fleece 200 PG**). Les revêtements qui supportent plusieurs opérations de remise en peinture, s'intègrent discrètement et assurent la continuité de décor avec l'ensemble de la pièce. Ils ne génèrent aucun risque de perturbation électromagnétique, l'usage des téléphones portables et des connexions WIFI n'est ainsi pas gêné.

Le revêtement magnétique pour tableau blanc **SYSTEXX Active Magnetic Whiteboard** transforme les murs en surfaces d'affichage multifonctionnelles encore plus polyvalentes en un tour de main. Sans primaire ou panneau magnétique, ni couche de peinture spéciale : la mise en œuvre d'un tableau blanc n'a jamais été aussi rapide et propre !

CONVIENT PARFAITEMENT AUX...

salles de classe

maternelles et garderies

surfaces d'affichage

Voir en ligne toutes les informations sur **SYSTEXX Active Magnetic** et **Magnetic Whiteboard** :

vitrulan.com

SYSTEXX ACTIVE ABSORB

REVÊTEMENT EN VERRE TISSÉ POUR UNE BONNE QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

En rénovation comme en neuf, beaucoup de matériaux utilisés dégagent des substances nocives qui peuvent être dangereuses pour la santé. Leur inhalation, même en faibles quantités, peut affecter la capacité de concentration, provoquer des maux de tête ou des nausées. Le formaldéhyde est l'un des polluants les plus répandus et le principal présent dans les bois agglomérés, les panneaux de particules, les moquettes, vernis, peintures et colles. Libéré dans l'air ambiant sous forme gazeuse, son émission est continue dans le temps et son processus de dégradation est lent. **SYSTEXX Active Absorb** permet de remédier efficacement à ce problème car chaque fibre de ce revêtement subit un traitement spécial avant tissage qui permet la neutralisation par liaison des molécules de formaldéhydes présentes librement dans l'air intérieur. Des valeurs mesurées en chambres d'essais confirment que **SYSTEXX Active Absorb** peut réduire de jusqu'à 65 % la concentration de formaldéhyde dans l'air, et ce bien que la substance nocive soit libérée de manière continue. Le revêtement mural peut ainsi absorber de grandes quantités de formaldéhyde pendant toute sa durée de vie.

POUR UNE BONNE QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR
Une substance active qui neutralise efficacement et durablement le formaldéhyde

REVÊTEMENT EN VERRE TISSÉ ET VOILE DE VERRE AVEC ENDUCTION
Une innovation qui traite le principal polluant intérieur

CONVIENT PARFAITEMENT AUX...

espaces repos et siestes

salles de classe

espaces d'accueil

Plus d'informations sur
SYSTEXX Active Absorb

vitrulan.com

SYSTEXX ACTIVE ACOUSTHERM

CONFORT ACOUSTIQUE ET ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Le bien-être est un état lié à différents facteurs. Des **températures** maîtrisées et une **acoustique** améliorée sont primordiales pour créer un environnement de qualité. 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. Chaque pièce ne peut remplir sa fonction de manière idéale que si l'acoustique est bonne. Le bruit n'est pas le même dans une crèche que dans une bibliothèque. Dans un amphithéâtre, il est important que même les personnes assises au fond puissent entendre les orateurs. Revêtu sur l'envers d'un voile développé spécialement à cet effet, le revêtement en verre tissé **SYSTEXX Active AcousTherm**, de par les inclusions d'air dans le matériau, réduit sensiblement la réverbération des sons et améliore ainsi l'**acoustique intérieure**. Le revêtement répond aux exigences de la classe d'absorption acoustique E.

De par les inclusions d'air, le revêtement **SYSTEXX Active AcousTherm** a également un impact direct sur le confort thermique en réduisant de 10 % la déperdition thermique engendrée par les murs. Grâce à ses propriétés d'isolant thermique, **AcousTherm** permet de « ressentir » quatre fois plus rapidement la **température dite de confort dans une pièce**, ce qui correspond à une économie relative de 2° C.

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

CONVIENT PARFAITEMENT AUX...

cafétérias et espaces d'accueil

amphithéâtres et salles de classe

Plus d'informations sur

SYSTEXX Active AcousTherm

vitrulan.com

SYSTEXX ACTIVE RENO : POUR UNE RÉNOVATION SANS PRÉPARATION DES FONDS

RÉNOVATION DES MURS EN UN TEMPS RECORD

SYSTEXX Active Reno est un revêtement en verre tissé à effet taloché qui permet de masquer les supports inégaux. De par son effet taloché, il convient tout particulièrement à la pose sur des surfaces à rénover, comme un enduit structuré jusqu'à 2 mm ou un ancien revêtement en verre tissé.

Les produits S**YSTEXX Active Reno** ont été spécialement conçus pour la rénovation rapide, sans préparation des fonds, de nombreux espaces intérieurs. Un revêtement idéal pour une mise en œuvre en environnement occupé.

CONVIENT PARFAITEMENT AUX...

cages d'escaliers

couloirs et zones de trafic

salles de jeux et espaces de détente

Voir en ligne toutes les informations sur **SYSTEXX Active Reno** :

vitrulan.com

Le groupe Vitrulan compte deux sites de production en Allemagne basés à Marktschorgast (Kulmbach) et Haselbach (Sonneberg) ainsi qu'un site en Finlande à Mikkeli.

Des revêtements muraux en verre tissé et des voiles de verre, des chauffages de surface infrarouges modernes à base de toiles de verre ainsi que des textiles techniques en fibres de verre, fibres synthétiques et de carbone sont les principaux produits phares du groupe Vitrulan.

Vitrulan Textile Glass produit des revêtements muraux extrêmement robustes, résistants, durables et polyvalents. Des revêtements innovants pour des projets muraux à valeur ajoutée complètent la large gamme de produits à l'esthétique classique. Pour tous ces revêtements répondant aux critères de qualité les plus élevés, la priorité est donnée à l'éco-responsabilité et à la durabilité.

THIRD-PARTY VERIFIED EPD ISO 14025 and EN 15804 Institut Bauen und Umwelt e.V.

NOS SERVICES

- Une équipe de prescripteurs à votre disposition pour une visite de formation et d'information
- Demandes d'échantillons gratuites en ligne sur **www.systexx.com**
- Toutes les brochures, cahiers des charges, fiches techniques et certificats également téléchargeables

SYSTEXX by Vitrulan

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** www.vitrulan.com
Une entreprise du groupe Vitrulan

Informations sur la protection des données: www.vitrulan.com/fr/informations-a-fournir

04/2024 © Vitrulan Group. Toutes les informations sont fournies sans garantie.