

# Management & Krankenhaus

Zeitung für Entscheider im Gesundheitswesen

GIT VERLAG  
A Wiley Brand

## Brandsicher und ökologisch unbedenklich

Beim baulichen Brandschutz gewährleisten nicht brennbare Glasgewebe höchste Sicherheitsstandards. Dies kommt besonders bei den hohen Anforderungen in der objektspezifischen Gebäudeplanung und -ausführung zum Tragen und gewinnt durch die Rauchmelderpflicht an Aktualität.

Für Planer und Entscheider spielen bei der Wahl der Baustoffe daher Materialien mit optimalem Brandverhalten eine wichtige Rolle. Hier bieten Systexx-Glasgewebe Sicherheit, da sie im System als „nicht brennbar“ eingestuft sind und selbst unter Flammeneinwirkung keine toxischen Gase freisetzen oder Rauch entwickeln.

Gerade in stark frequentierten öffentlichen Gebäuden wie Kitas, Schulen, Messehallen, Museen oder Bibliotheken ist es für den vorbeugenden Brandschutz besonders wichtig, dass Wände und Decken die höchste Brandklassifizierung besitzen und im Ernstfall kein Gesundheitsrisiko darstellen. Nach dem maßgeblichen Prüfverfahren in Deutschland, der DIN 4102-1, haben Systexx-Glasgewebe in Kombination mit der entsprechenden Farbe und Kleber die höchste Stufe erreicht und sind damit als „nicht brennbar“ eingestuft.

### Sicherheit und Prävention in Kliniken und Krankenhäusern

Auch nach DIN EN 13501-1 nehmen Glasgewebe die Flammen zu keiner Zeit an, zeigen kein brennendes Abtropfen und tragen nicht zur Brandrauchentstehung und -ausbreitung bei. Zur Minimierung der Gefahren im Brandfall ist es jedoch entscheidend, dass sowohl unter schwelenden Bedingungen als auch unter Flammeneinwirkung keine toxischen Gase freigesetzt werden. Hier bieten Glasgewebe Sicherheit, denn sie sind aus ökologisch völlig unbedenklichen Bestandteilen zusammengesetzt, PVC-frei und kommen ohne brandhemmende Zusatzstoffe, sog. Phthalate, aus. Im Brandfall kommt es somit weder zu Sichtbehinderungen durch Rauchbildung



Die vielseitigen Glasgewebe-Tapeten von SYSTEXX sind mit dem Oeko-Tex-Signet für textiles Vertrauen ausgezeichnet, atmungsaktiv und tragen damit zu einem guten Raumklima bei.

noch zu negativen Auswirkungen auf den menschlichen Organismus. „Damit gehören Glasgewebe zu den wenigen Wandbelägen auf dem Markt, die eine Branderweiterung zuverlässig verhindern und Gesundheitsrisiken reduzieren“, bestätigt Lars Jentzen, Marketingleiter bei Vitrolan.

### Ökologisch unbedenklich und gesundheitsverträglich

Systexx-Produkte bestehen aus natürlichen, regional verfügbaren Materialien und haben eine lange Lebensdauer. Wegen ihres günstigen Brandverhaltens und ihrer unbedenklichen

Rezeptur wurden Glasgewebe nach dem umfangreichen Standard-100-Test in die oberste Klasse aufgenommen und mit dem Oeko-Tex-Zertifikat Klasse 1 ausgezeichnet. Sie rangieren damit in der Kategorie „Textilien für Babys“, sind schadstoffgeprüft und für Allergiker geeignet. Glasgewebe sind außerdem diffusionsoffen und atmungsaktiv und tragen zu einem guten Raumklima bei.

### Langzeitschutz in Gesundheitseinrichtungen

Auch in Krankenhäusern, Senioreneinrichtungen oder Hotels bieten die hoch belastbaren Glasgewebe vorbeugende Sicherheit. Bei TÜV-Prüfungen haben sie zudem ausgezeichnete Werte in Belastbarkeit, Stoß- und Abriebfestigkeit erhalten. Außerdem sind sie mit der entsprechenden Beschichtung abwaschbar, desinfektionsmittel- und reinigungsbeständig. Der Brandschutz bleibt dabei unverändert bestehen, auch über die lange Nutzungsdauer hinweg.

Systemx-Glasgewebe können schnell und unkompliziert bei laufendem Betrieb ausgetauscht werden, da sie bereits rückseitig mit Kleber ausgestattet sind. Die multifunktionalen Wand- und Deckenbeläge eignen sich für hoch beanspruchte Objekte und den Privatbereich gleichermaßen und können im Wohnungsbau, Gesundheitswesen, in der



**In Krankenhäusern, Senioreneinrichtungen oder Hotels bieten die hoch belastbaren Glasgewebe vorbeugende Sicherheit im Brandfall. Bei TÜV-Prüfungen haben sie zudem ausgezeichnete Werte in Belastbarkeit, Stoß- und Abriebfestigkeit erhalten.**

Verwaltung oder Gastronomie vielfältig eingesetzt werden. Weitere Informationen, Referenzen, Ausschreibungstexte und Muster gibt es unter [www.systemx.com](http://www.systemx.com).

Vitrolan Textile Glass GmbH, Marktschorgast  
Tel.: 09227/77-0  
[www.vitrolan.com](http://www.vitrolan.com) · [www.systemx.com](http://www.systemx.com)