

Satiniertes Brandschutzglas – Jetzt neu von POLFLAM[®]

Eine moderne Innenarchitektur, die auf die Leichtigkeit von vielseitig einsetzbarem Glas setzt, sucht ständig nach neuen, ansprechenden und funktionalen Möglichkeiten zur Abgrenzung von Räumen, die eine deutliche visuelle Trennung von der Umgebung erfordern. Satiniertes Glas ist dazu perfekt geeignet. Was aber, eine Glastrennwand Brandschutzanforderungen genügen soll? Auch das ist jetzt möglich!

Dieses neue Produkt aus der Forschung und Entwicklung von POLFLAM[®] hat sämtliche Testzyklen erfolgreich durchlaufen und ist nun im Handel verfügbar. Mit Sicherheit eine attraktive Lösung. Weshalb?

Zunächst die Funktion. Die leichte Mattierung verleiht satiniertem Glas eine halbtransparente Oberfläche. Mit dieser lässt sich eine effektive optische Barriere schaffen, mit der Räume funktional deutlich voneinander abgegrenzt werden können, ohne den Lichteintritt zu verhindern.

Die Satinierung stellt bei einfachem Bauglas technologisch keine besondere Herausforderung dar. Nicht so bei Brandschutzglas. Um hier einen ähnlichen Effekt zu erzielen, bestand die einfachste und am häufigsten angewendete Methode bisher darin, eine matte, lichtdurchlässige Folie aufzubringen. Dieser Lösung haftet jedoch ein wesentlicher Nachteil an: Die mit Folie beklebte Seite ist nicht perfekt glatt und daher anfällig für Verschmutzungen, die sich nur umständlich beseitigen lassen.

Satiniertes Glas sorgt für sanftes, diffuses Licht. Umrisse und Farben jenseits des Glases verschwimmen mit zunehmendem Abstand vom Glas stärker.

Es müssen nämlich nicht nur spezielle Reinigungsmittel eingesetzt werden, sondern es ist auch große Vorsicht nötig, um die Folie nicht zu beschädigen. Eine alternative Lösung bestand bislang darin, eine zusätzliche Scheibe aus mattiertem Glas in den Verbund aufzunehmen. Das ging jedoch mit

Unsere satinierte Brandschutzverglasung stellt eine effektive optische Barriere dar und ermöglicht zugleich eine Ausleuchtung mit sanftem, diffusem Licht. Dabei ist es auf keinen Stil festgelegt, sondern passt sich hervorragend in Architektur unterschiedlicher Stilrichtungen ein.

einer deutlichen Zunahme von Gewicht und Dicke des Glases einher.

Mit dem neuen Produkt ist es POLFLAM[®] gelungen, die technologischen Hürden zu nehmen. Die mattierte Seite unseres satinierten Glases befindet sich auf der Innenseite der Scheibe, in direktem Kontakt mit der Hydrogel-Brandschutzschicht. Dort ist sie vor Verschmutzungen und Kratzern geschützt. Auf der Außenseite weist das satinierte POLFLAM[®]-Brandschutzglas eine

perfekt glatte Oberfläche auf, die sich ohne spezielle Reinigungsmittel leicht sauber halten lässt.

Die Einsatzbereiche von satiniertem Brandschutzglas sind überall dort, wo Menschen vor fremden Blicken geschützt werden sollen, etwa in medizinischen Einrichtungen wie Arzthäusern, Praxen, Behandlungsräumen, aber auch in Konferenzräumen, Anwaltskanzleien usw.

Das satinierte POLFLAM[®]-Brandschutzglas ist in den Klassen E/EW/EI 15, 30, 60, 90, 120 erhältlich, auch in großen Formaten, jeweils in der für das Basisglas einer bestimmten

Klasse nötigen Dicke. Die ausgezeichneten Werte der Schlüsselparameter wurden durch Prüfungen bestätigt.

Beim Glas der Klasse EI 30 mit einer Dicke von 20 mm beträgt die Lichtdurchlässigkeit (Lt) 89 % und die Schalldämmung 42 dB. Das Glas weist die Sicherheitsklasse 1/B/1 auf. In der Forschungs- und Entwicklungsabteilung von POLFLAM[®] werden bereits die nächsten neuen Produkte getestet – die wir in Kürze vorstellen werden. Bei allen Fragen zu unserer aktuellen Produktpalette steht Ihnen unser Vertriebsteam mit Rede und Antwort gerne zur Seite. Kontaktieren Sie uns. ■

