

# Architektonisches Raumschirmungssystem

## Geschirmte Fenster

**emscreen**-Glasscheiben mit elektromagnetischer Abschirmung bestehen aus mehrschichtigen Spezialgläsern mit Schirmeinlage aus geschwärztem Drahtgewebe. Die einzelnen gehärteten Scheiben sind hochtemperaturfest und besonders lichtstabil blasenfrei verklebt. Dieses geschirmte Spezialglas wird in den meisten Anwendungsfällen zu Isolierglas weiterverarbeitet.

Der gesamte Glasaufbau wird spezifisch entsprechend den Anforderungen des Kunden angefertigt. So können sowohl akustisch geschirmte, einbruchhemmende, durchwerfssichere als auch feuerfeste Scheiben geliefert werden. Verschiedene Alarmsysteme sind optional lieferbar.



Ein **emscreen**-Raum mit geschirmten Fenstern vor dem Innenausbau



*Schirmung komplizierter Fassaden: emscreen entwickelt Lösungen für Sie*

Die geschirmten Scheiben werden in einen speziellen geschirmten Fensterrahmen eingebaut und an die Raumschirmung gekoppelt. Auch die Nachrüstung bestehender Fensterrahmen ist möglich. Äußerlich sind diese Fensterrahmen nicht von herkömmlichen zu unterscheiden. Das **emscreen**-Fenstersystem kann auch in Räumen, die eine Glasfassade in Pfosten-Riegel-Konstruktion besitzen, eingesetzt werden.

Geschirmte **emscreen**-Scheiben zeichnen sich durch eine hohe Lichtdurchlässigkeit aus. Bei ihrem Einsatz sind **emscreen**-Räume auch als Dauerarbeitsplätze gemäß Arbeitsstättenverordnung zugelassen.

Maximale Scheibenhöhe:	3,8 m
Maximale Scheibenbreite:	1,8 m
Standardabmessungen:	1,4 m x 2,0 m
Mauerstärke für den Einbau:	min. 110 mm
Brandklassen nach DIN 4102 (optional):	Keine / G 30 / G 60 / G 90
Geräuschdämpfung (optional):	Keine / 40 dB / 50 dB
Schirmdämpfung (nach IEEE 299):	> 60 dB (einlagiges Kupfergewebe)
Fensterrahmen:	kundenspezifisch
Vor der Installation des emscreen-Fenstersystems sind folgende Hinweise zu beachten:	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Art der Belüftung</li> <li>■ Art der Verdunkelung</li> </ul>