

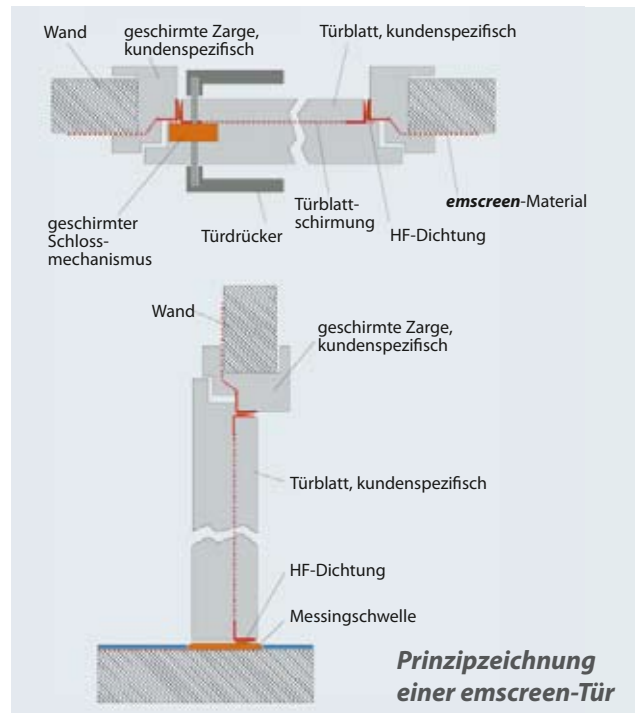
Architektonisches Raumschirmungssystem

Geschirmte Türen

emscreen-Türen sind als Holztüren mit innenliegender Kupferblech-Schirmung und als Edelstahltüren erhältlich. Sie können durch Verwendung unterschiedlicher Materialien und Beschläge fast jeder konventionellen Tür im Erscheinungsbild angepasst werden. Spezielle HF-Dichtungssysteme kommen zum Einsatz, um Türblatt, Zarge, Schloss, Schließzylinder zu einer schirmenden Einheit zu verbinden. **emscreen**-Türen garantieren Schirmdämpfungswerte von > 60 dB in einem Frequenzbereich von 30 MHz bis 3 GHz (nach IEEE 299).

Die Türen werden an die vorhandenen Türgrößen angepasst. Einflügelige oder doppel-flügelige, innen oder außen öffnende sowie rechts oder links drehende Türen sind möglich. Sie sind in geräuschgedämpfter oder feuerge-schützter Ausführung erhältlich.

Durch sehr enge Fertigungstoleranzen und ge-naue Justage werden die auftretenden Schließ-kräfte auf ein Minimum reduziert. Aus physika-



lischen Gründen müssen die Schließkräfte jedoch immer höher sein, als bei einer konventionellen Tür. Geschirmte **emscreen**-Türen sind mit den unterschiedlichsten Schlössern, Türkontakten, Zutrittskontrollsystemen usw. lieferbar.

Maximale Türhöhe:	2,3 m
Minimale und maximale Türbreite (einflügelig und doppel-flügelig):	0,7 m bis 1,2 m (einflügelig) bis 2 m (doppel-flügelig)
Mauerstärke für den Einbau:	min. 110 mm
Brandklassen (optional):	Keine / T30 / T60 / T90
Geräuschdämpfung (optional):	Keine / 40 dB / 47 dB
Drücker, Klinke und Schloss:	Standard (optional Sonderausführungen lieferbar)
gew. Oberfläche der Tür:	Wählbar (Formica, Furnier, Lack, usw.)
Türschließer:	Optional; empfohlen GEZE TS 5000
Vor der Installation von emscreen -Türen sind folgende Punkte zu beachten:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Die Unebenheit in Höhe der Bodenwelle muss < 3 mm sein. ■ Türstopper am Boden geplant? ■ Art und Höhe des Bodenbelages (wenn höher als 3 mm)? ■ Geschirmte Zargen besitzen geringer lichte Weiten als ungeschirmte Zargen (bei gleichem Rohbaumaß). ■ Das Ständerwerk von Trockenbauwänden muss für den Einbau geschirmter Türen ggf. verstärkt werden.