



MIG DHMb[®] LINING TECHNOLOGIE

(Doppel Hybrid Membran Technologie)

Das System für
die Zukunft



About MIG mbH

- ▶ Gegründet in 2001 von
Dipl.-Chem.Ing. Burkhard Brandt und
Beton Ing. Wolfgang Bonder
- ▶ Joint Venture in China 2016 – MIGinno
- ▶ Hauptsitz in Salzkotten, Deutschland
- ▶ Produktsparten: - Chromatreduktion
- Innovative Bauprodukte
- ▶ Ziel: Innovative Produkte mit nachhaltigem Nutzen



Dipl. - Chem. Ing.
Burkhard Brandt



Ing. Wolfgang Bonder

MIG DHMb® LINING TECHNOLOGIE

Innovative Lösungen für den Bau

Wasser



Wärme/Feuer



Staub



Schall

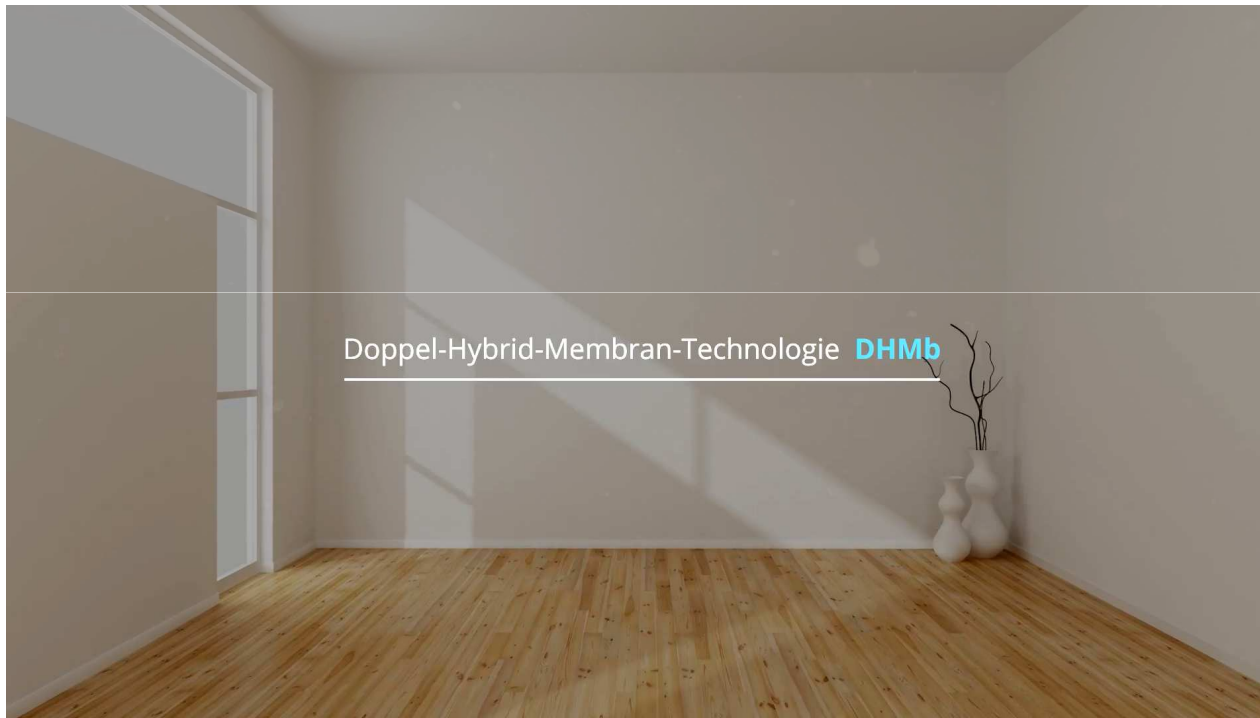


Licht



MIG DHMb® LINING TECHNOLOGIE

DHMb® Membran Funktion



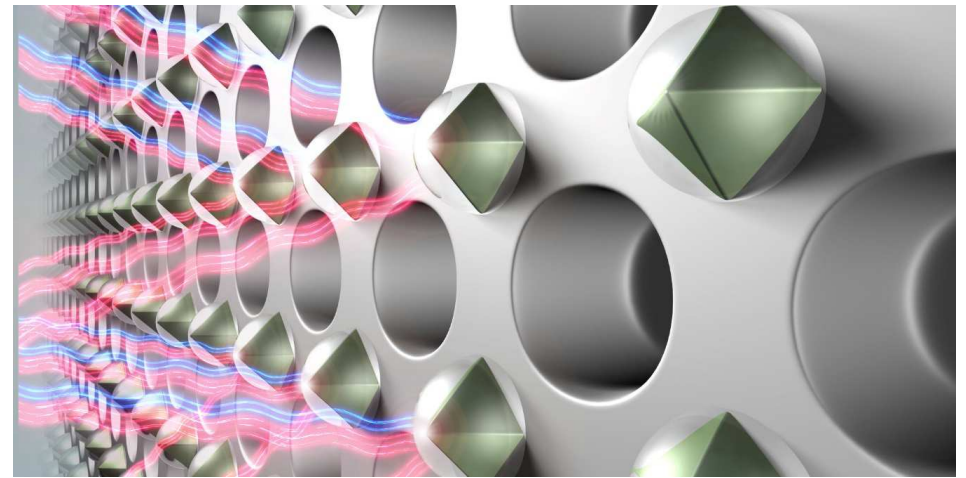
DHBm® Membran Funktion

Funktion

- ▶ Kombination aus Wärmereflexion, Feuchtigkeitsregulierung und hoher Atmungsaktivität

Vorteile

- ▶ Warme Wände
- ▶ Hygienisches Raumklima
- ▶ Energieeinsparung
- ▶ Brillante, langlebige Fassaden



MIG DHMb® LINING TECHNOLOGIE

Gewerbe

- ▶ Decke einer industriellen
Bäckerei-Kette



MIG DHMb® LINING TECHNOLOGIE

Tempel Dongguan, China



- VIP Restaurant im Tempel Dongguan

MIG DHMb[®] LINING TECHNOLOGIE

Elektronik Müller

- ▶ 3.000 m² Außen
- ▶ 9.000 m² Innen



MIG DHMb® LINING TECHNOLOGIE

Schul-Mensa

- ▶ Mensa für 400 Schüler
- ▶ Kein Staub, kein Geruch



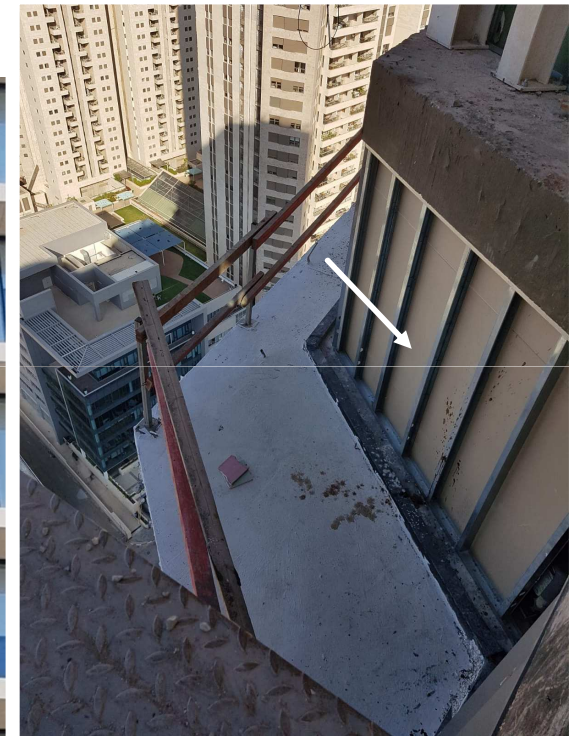
MIG DHMb® LINING TECHNOLOGIE

Architektur



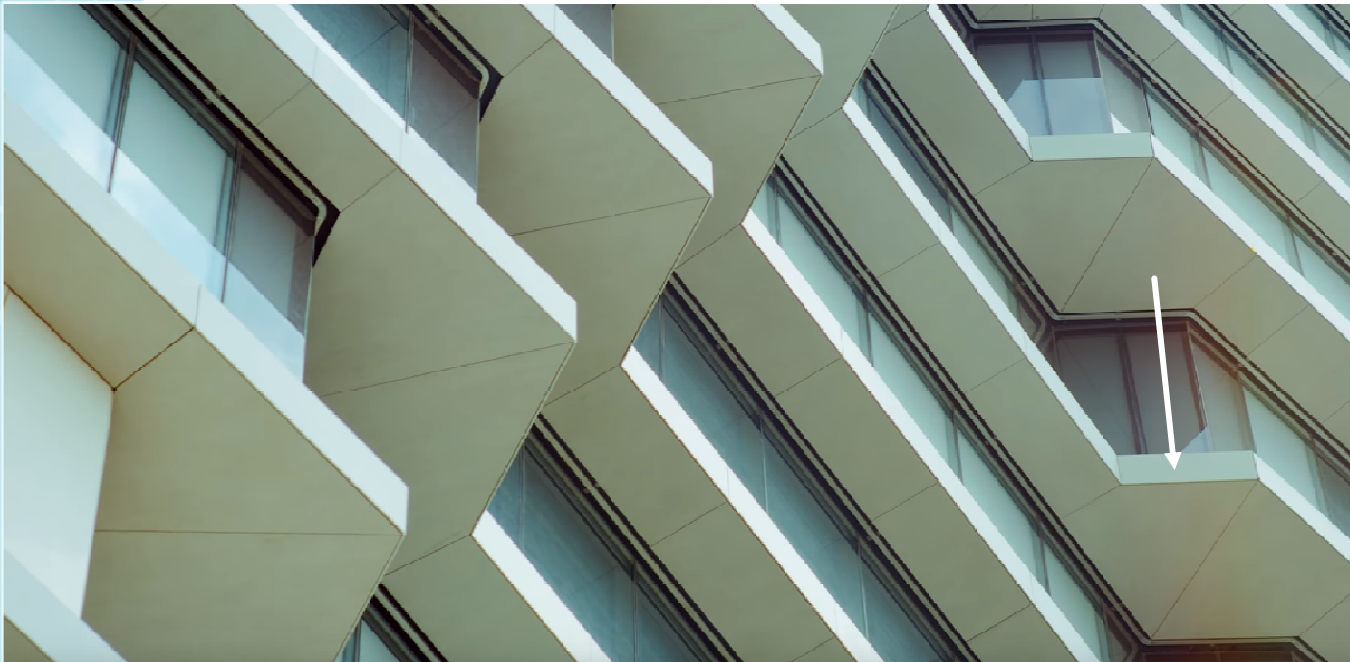
MIG DHMb® LINING TECHNOLOGIE

ToHA Gebäude, Tel Aviv



MIG DHMb® LINING TECHNOLOGIE

ToHA Gebäude, Tel Aviv



- ▶ MIG-ESP® Exterior statt Mineral-Wolle
- ▶ Brillante und langlebige Fassade
- ▶ Keine Verfärbung
- ▶ Nicht brennbar

MIG DHMb® LINING TECHNOLOGIE

Salinator Penning Haus anno 1563



Salinator Penning Haus anno 1563



- ▶ MIG Produkte wurden durch die Denkmalschutz Behörde in Münster geprüft und genehmigt

Vorgaben für dieses Projekt

- ▶ Nicht brennbar
- ▶ Lösemittelfrei
- ▶ Dünnschicht-Isolierung zum Erhalt der Optik der historischen Fassade in Verbindung mit Energieeffizienz

Diese Referenz hat einen Fassadenwettbewerb gewonnen

MIG DHMb® LINING TECHNOLOGIE

Gymnasium Podgorica

► Vorher



► Nachher



Slobodan Skerovic Gymnasium,
Podgorica Montenegro

MIG DHMb® LINING TECHNOLOGIE

Finanzierungsgrundlage

Klijent/ Client: Ministarstvo ekonomije Crne Gore Ministry of Economy of Montenegro	Projekat / Project: Program energetske efikasnosti u javnim objektima u Crnoj Gori	Konsultant / Consultant: FICHTNER
Projekat finansira / Project financed by: KFW KfW Development Bank	Montenegro Energy Efficiency Program in Public Buildings (EEPPB)	Lokalni projektant / Local Sub-Consultant: KOPRING PMC



Montenegro
Ministry of Economy,
Directorate for Energy Efficiency

Das Projekt startete 2016 mit dem
KfW Energie Effizienzprogramm

Die Firma Fichtner aus Stuttgart, wurde
als Beratungsunternehmen ausgewählt
BMZ-IP 201066877

Energy Efficiency Program in Public Buildings - phase II
(EEPPB II)



MIG DHMb® LINING TECHNOLOGIE

Siemens Gebäude Shanghai

- ▶ Siemens Gebäude in Shanghai, Jinshan
- ▶ Innen und Außen saniert
- ▶ Austausch nasser Mineral-Wolle durch MIG Produkte



MIG DHMb® LINING TECHNOLOGIE

Siemens Gebäude Shanghai



MIG DHMb[®] LINING TECHNOLOGIE

Hygiene

- ▶ Wir haben unser Produkt MIG-ESP Interior[®] von dem Prüfinstitut Quality Lab - Biomaterial Testing, auf Escherichia coli DSM und Staphylococcus aureus DSM (MRSA) testen lassen.
- ▶ Hierzu wurde die antibakterielle Aktivität der Keime auf einer, mit MIG-ESP Interior[®] beschichteten, Kunststoffoberflächen getestet.

Das Resultat bestätigt eine
antimikrobielle Reduktion von 99.9 %

- ▶ Prüfbericht nach ISO 22196 (Mod)
- ▶ Messung Staphylococcus aureus DSM: 191203-10313-22196-01
- ▶ Messung Escherichia coli DSM: 191203-10313-22196-02



MIG DHMb® LINING TECHNOLOGIE

Das ist uns wichtig

- ▶ Gesundheit
- ▶ Sicherheit
- ▶ Energieeffizienz
- ▶ Nachhaltigkeit



BDB
Bund Deutscher Baumeister
Architekten und Ingenieure e.V.
Landesverband Hessen

VDB
VERBAND DEUTSCHER
BETONINGENIEURE E.V.



DGNB
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council

BVMW
Bundesverband
mittelständische Wirtschaft





UMWELTFREUNDLICHE TECHNOLOGIEN

MIG Material Innovative Gesellschaft mbH
Am Grarock 3
33154 Salzkotten
Deutschland

Tel.: +49(0)5258 97482-0
Fax: +49(0)5258 9748229

info@mig-mbh.de
www.mig-mbh.de

leading by
 **innovation**

