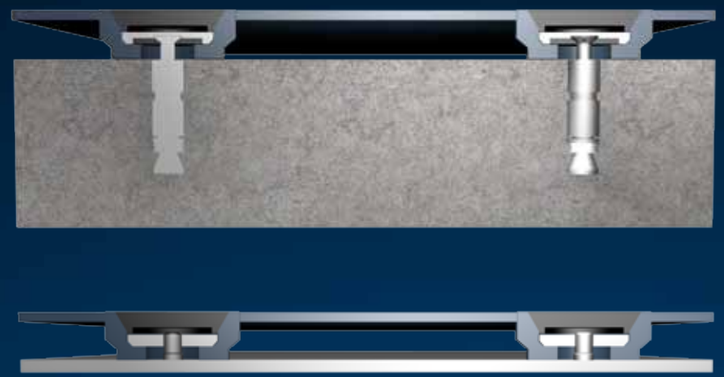
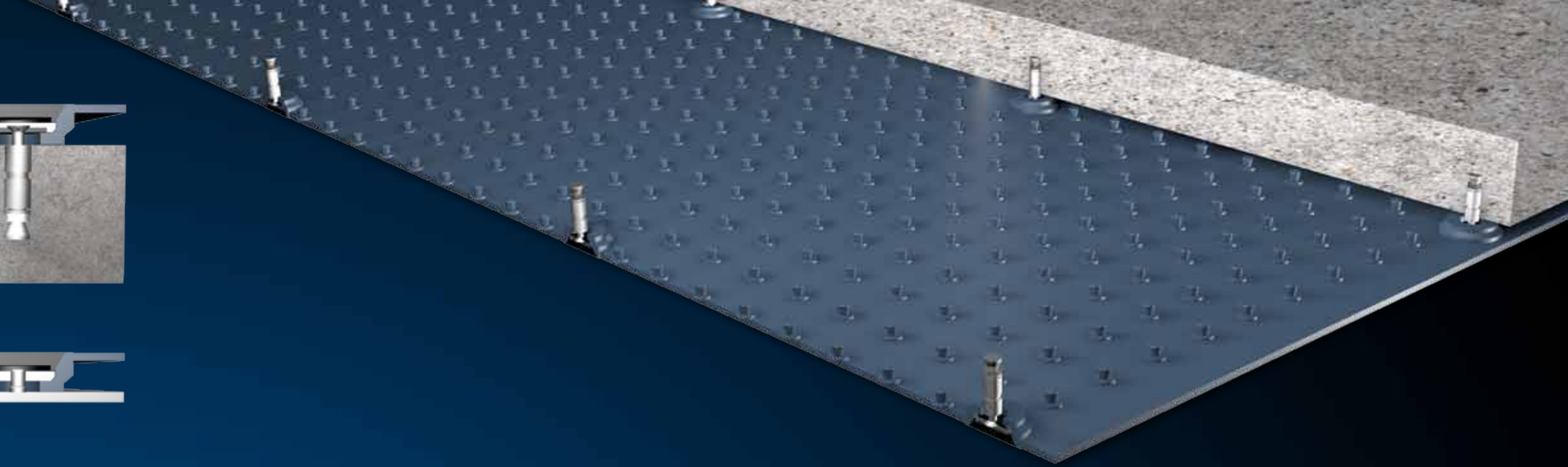
STEULER KCH

Kunststoff-Technik | **BEKAPLAST BOLTED LINING™**

Schraubbare Thermoplastauskleidung
für Stahl- oder Betonkonstruktionen

Fortschritt im Fokus





Bekaplast Bolted Lining™ – Die neue, schraubbare Thermoplastauskleidung mit Überwachungsraum

Mit Bekaplast Bolted Lining™ bietet STEULER-KCH eine sichere Thermoplastauskleidung, die im Schraubverfahren auch nachträglich in Behälter, Apparate oder Kanäle montiert werden kann.

Bei Temperaturwechseln dehnen sich Kunststoff und Beton bzw. Stahl unterschiedlich stark aus. Eine einfache Verschraubung entwickelt hohe Flächenpressung in der Auskleidungsbefestigung.

Dies führt zu Materialkerbungen im Kunststoff, über einen längeren Zeitraum auch zu Materialversagen und Abriss der Thermoplastverkleidung. Bekaplast Bolted Lining™ basiert auf der Systemlösung, zu hohe Flächenpressungen in den Befestigungspunkten des Thermoplastmaterials sicher zu vermeiden.

Die neue Auskleidungstechnik für die Sanierung von Betonbauwerken

Eine sichere Auskleidung von bestehenden Betonbauwerken war bisher nur durch aufwendige Verschalungsarbeiten und der Verwendung eines Vorsatzbetons möglich.

Mit Bekaplast Bolted Lining™ entfällt die aufwendige Verschalung und der Vorsatzbeton. Es ergeben sich Kostenvorteile und innovative Planungsalternativen.

Die sichere Thermoplastauskleidung für Stahlapparate und -behälter

Vielleicht von noch größerer Bedeutung ist die Möglichkeit, die neue Kunststoffauskleidung in Stahlblechapparate oder -behälter zu montieren. Mit Bekaplast Bolted Lining™ wird ein dichter Thermoplastbehälter in den tragenden Stahlblechbehälter eingebaut.

Der zwischen Kunststoffauskleidung und Stahl verbleibende definierte Spalt dient als Distanz- bzw. Überwachungsraum. Die ausgezeichneten Eigenschaften von chemisch hoch beständigem Thermoplastmaterial können somit auch als Auskleidung für Stahlapparate im Anlagenbau, der Chemie- oder Abwassertechnik gemacht werden.

Steuler Técnica S.L.
Spain

STEULER-KCH France SARL
France

Ditescor S.A. de C.V.
Mexico

Steuler Maroc S.A.R.L.
Morocco

Alphaplast S.A.
Spain

Steuler Nordic AB
Sweden

Shanghai STEULER-KCH Anticorrosion Engineering Co. Ltd.
China

CIMA S.r.l.
Italy

KCT Sp. z o.o.
Poland

Steuler Industrial Corrosion Protection Pty. Ltd.
Australia

Steuler New Caledonia S.A.R.L.
New Caledonia

STEULER-KCH
Branch Saudi Arabia

STEULER-KCH
Branch Austria

Zusammen mit internationalen Tochtergesellschaften und Vertretungen bietet STEULER-KCH seinen Kunden ein weltweites Netzwerk, das umfassende Anlagenlösungen entwickelt und umsetzt.

OBERFLÄCHENSCHUTZ-SYSTEME
Auskleidungs- und Bodenbeschichtungssysteme, Kitte, Verfugematerialien, Ausmauerungssysteme, Gummierungen

KUNSTSTOFF-TECHNIK
Apparate, Rohrleitungen und Behälter aus Duro- und Thermoplasten
Thermoplastische Auskleidungssysteme

FEUERFEST-SYSTEME
Feuerfeste Auskleidungssysteme

SCHWIMMBADBAU
STEULER-Q^7-System

STEULER-KCH GmbH

Kunststoff-Technik
Oberflächenschutz-Systeme
Schwimmbadbau

Berggarten 1
56427 Siershahn | GERMANY

Phone: +49 26 23 600-0
Fax: +49 26 23 600-513
Mail: info.bekaplast@steuler-kch.de

Feuerfest-Systeme

Georg-Steuler-Straße
56203 Höhr-Grenzhausen | GERMANY

Phone: +49 26 24 13-586
Fax: +49 26 24 13-305
Mail: ff.info@steuler-kch.de

www.steuler-kch.de

Fortschritt im Fokus

Alle Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse; sie stellen keine Beschaffenheitsangaben dar. Technische Änderungen bleiben vorbehalten. **KT 301-06/2012** Printed in Germany