



Oberflächenschutz-Systeme | **BEKASTEEL**





## BEKASTEEL S: Edelstahlauskleidungssystem für Flächen, Räume und Anlagen

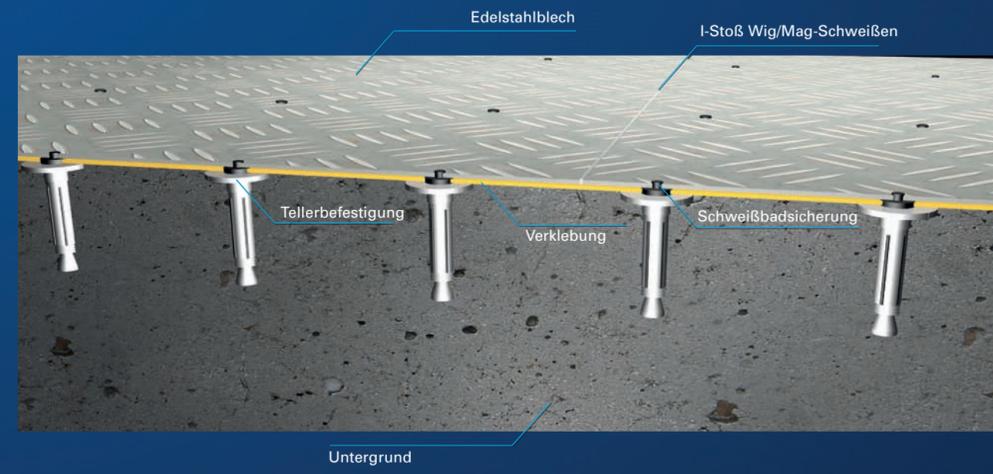
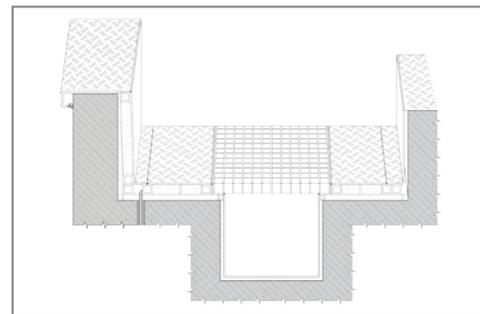
BEKASTEEL S von STEULER-KCH ist ein mehrschichtiges Auskleidungssystem, welches mechanisch mit dem Untergrund verankert ist. Durch die Sandwich-Bauweise werden Risse hervorragend überbrückt. BEKASTEEL S eignet sich sehr für Laboratorien, Reinräume oder Bereiche mit hoher Anforderung an elektrische Ableitfähigkeit.

Durch die homogene Oberfläche ist der Einsatz von Transportmitteln kein Problem. Für LAU-Anlagen ist eine bauaufsichtliche Zulassung beim Deutschen Institut für Bautechnik in Berlin beantragt.

### Die Vorteile von BEKASTEEL S:

- Sehr gut zu reinigen (Lebensmittelindustrie, Laboratorien....)
- Sichere Überbrückung von Rissen im Untergrund
- Im Boden- und Wandbereich einsetzbar

- Sehr gut geeignet für Ex-Bereiche
- Dauerhafte und sichere Verbindung zwischen Sandwich-Modul und Untergrund durch Verbundanker
- Durch Sandwich-Bauweise formstabile Ausführung der Auskleidung (keine Verwerfungen), auch bei thermischer Beanspruchung
- Ausführung in glatter, adhäsiver Oberfläche oder rutschfest möglich (R 9-R 13)
- Durch die Auswahl verschiedener Edelstahlqualitäten chemisch hoch beständig
- Kurze Montagedauer durch werkseitige Vorfertigung der Sandwich-Module



## BEKASTEEL T: Edelstahlauskleidungssystem für Flächen und Anlagen mit höchster mechanischer Beanspruchung.

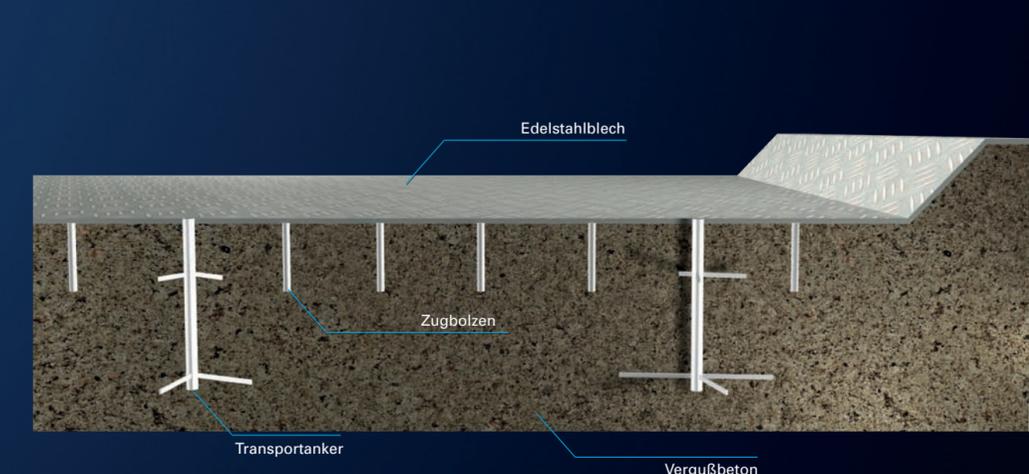
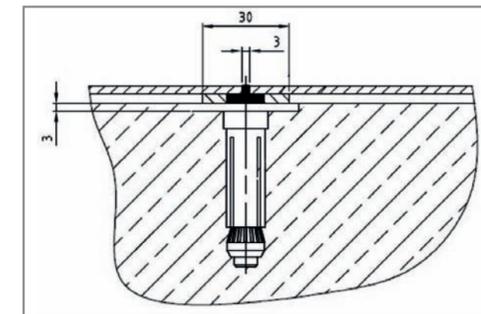
BEKASTEEL T von STEULER-KCH ist ein Edelstahlauskleidungssystem, welches mechanisch direkt mit dem Untergrund verankert ist (mindestens 16 Teller/m<sup>2</sup>).

Durch das patentierte Verankerungssystem ist die Auskleidung besonders geeignet für Anlagen mit höchster mechanischer und thermischer Beanspruchung.

BEKASTEEL T findet besonders Verwendung in LKW-Waschstraßen und Verladestationen.

### Die Vorteile von BEKASTEEL T:

- höchste mechanische und thermische Beständigkeit
- intensive Verankerung im Untergrund, dadurch keine Verwerfungen durch thermische- sowie Schubbewegung
- Sehr gute elektrische Ableitfähigkeit, daher in Ex-Bereichen einsetzbar
- Sehr lange Standzeiten
- Ausführung in glatter, adhäsiver Oberfläche oder rutschfest möglich (R 9-R 13)
- Sehr gute Rissüberbrückung
- Höchste chemische Beständigkeit je nach Auswahl der Edelstahlqualitäten



## BEKASTEEL F: Edelstahlauskleidungssystem für Fertigbetonteile

BEKASTEEL F von STEULER-KCH ist ein Edelstahlauskleidungssystem für Beton-Fertigteile wie z.B. Verladetasen für LKW und Bahn sowie Gruben und Rinnen.

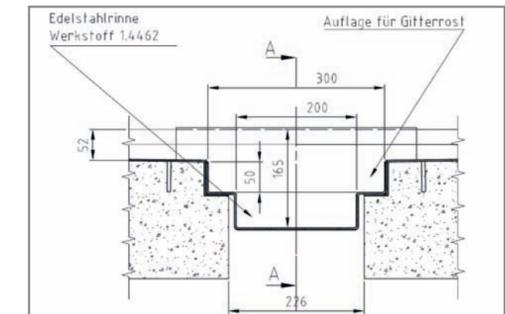
Aufgrund der statisch selbsttragenden Eigenschaft ist nur ein setzungsunempfindlicher Untergrund (z.B. Schottertragschicht) erforderlich.

Durch die Anbringung von rückseitigen Zugbolzen wird ein hervorragender Haftverbund mit dem Beton erzielt und Verwerfungen werden vermieden.

BEKASTEEL F wird komplett werkseitig vorbereitet. Dadurch werden extrem kurze Stillstandszeiten bzw. Aufbauzeiten erreicht.

### Die Vorteile von BEKASTEEL F:

- Statisch Selbsttragend, daher nur setzungsunempfindlicher Untergrund notwendig
- höchste mechanische, thermische und chemische Beständigkeit
- Verankerung mit dem Beton durch eine hohe Anzahl an Zugbolzen, dadurch keine Verwerfungen
- Sehr gute elektrische Ableitfähigkeit, daher in Ex-Bereichen einsetzbar
- Sehr kurze Stillstands- bzw. Aufbauzeiten
- wieder aufnehmbar, dadurch vielseitig einsetzbar
- Ausführung in glatter, adhäsiver Oberfläche oder rutschfest möglich (R 9-R 13)





Mit BEKASTEEL erweitert STEULER-KCH seine mechanisch verankerten Auskleidungssysteme mit einem chemikalienbeständigen und thermisch hoch beanspruchbaren Edelstahl-System. Durch praxisbewährte Technik und jahrzehntelanger Erfahrung mit den verschiedensten Auskleidungssystemen ist BEKASTEEL von STEULER-KCH sowohl für den Neubau als auch die nachträgliche Sanierung vorhandener Anlagen und Bauwerke einsetzbar, systemorientiert und dabei höchst vielseitig. Haupteinsatzgebiete sind die sichere Auskleidung von Entlade- und Auffangtassen und der Schutz von Lagerbecken und Auffanggruben sowie hoch beanspruchten Rinnen in chemischen Anlagen. Für LAU-Anlagen ist eine Zulassung beim Deutschen Institut für Bautechnik beantragt. BEKASTEEL ist ein bewährtes Auskleidungssysteme auch für LKW-Innenreinigungsanlagen.

**Wir unterstützen Sie bei Ihrem Projekt von der Planung, Materialauswahl, Ausführung bis hin zur Abnahme.**

STEULER-KCH entwickelt maßgeschneiderte Lösungen für den Oberflächenschutz von Gebäuden und Anlagen. Von der Forschung und Entwicklung über Beratung, Konstruktion bis hin zu Installation, Service und Überwachung bietet STEULER-KCH Komplettlösungen aus einer Hand. Aus unserer großen Bandbreite von Werkstoffen und Materialien wählen wir gemeinsam mit Kunden das technisch sinnvollste und ökonomisch günstigste Auskleidungssystem aus. Für unsere Kunden bedeutet das: Sie haben nur einen Ansprechpartner für nahezu alle Anlagenbereiche und Anforderungen und somit eine höhere Effizienz sowie Sicherheit in der Projektabwicklung.

**BEKASTEEL ist in den unterschiedlichsten Oberflächen und Edelstahl-Qualitäten (z.B. 1.4301, 1.4571, 1.4462, 1.4539) ausführbar, ausgewählt für Ihren speziellen Anwendungsfall.**

# STEULER KCH



**Alphaplast S.A.**  
Spain

**CIMA S.r.l.**  
Italy

**Ditescor S.A. de C.V.**  
Mexico

**Shanghai STEULER-KCH  
Anticorrosion Engineering  
Co. Ltd.**  
China

**STEULER-KCH Australia  
Pty. Ltd.**  
Australia

**STEULER-KCH Austria GmbH**  
Austria

**STEULER-KCH France S.A.R.L.**  
France

**STEULER-KCH GmbH / Jordan LLC**  
Jordan

**STEULER-KCH Maroc S.A.R.L.**  
Morocco

**STEULER-KCH Nordic AB**  
Sweden

**STEULER-KCH Polska Sp. z o.o.**  
Poland

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

**Steuler Técnica S.L.**  
Spain

**STEULER-KCH**  
Branch Saudi Arabia

**Tecresa Tecnicas  
de Refractorios S.A.**  
Spain

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, Kitten, Verfugematerialien, Edelstahlauskleidungen, Ausmauerungssysteme, Gummierungen

### KUNSTSTOFF-TECHNIK

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

### FEUERFEST-SYSTEME

Feuerfeste Auskleidungssysteme

### SCHWIMMBADBAU

STEULER-Q<sup>2</sup>-System



Standort Siershahn



Standort Höhr-Grenzhausen

### STEULER-KCH GmbH

Berggarten 1  
56427 Siershahn | GERMANY  
Tel.: +49 2623 600-0  
Fax: +49 2623 600-513

E-Mail: [info@steuler-kch.de](mailto:info@steuler-kch.de)  
[www.steuler-kch.de](http://www.steuler-kch.de)

Fortschritt im Fokus