

# System Tensar® Wall

Kostengünstig.  
Dauerhaft.  
Ökologisch.



## Service

Eine unserer Stärken ist unser Service: Unsere Ingenieure berechnen für Sie mit Hilfe einer speziellen Bemessungssoftware die Standsicherheit des Gesamtsystems, erarbeiten anwendungsspezifische Konstruktionsvorschläge und bieten kompetente technische Betreuung vor Ort.

Tensar International GmbH  
Brühler Straße 9  
D-53119 Bonn  
Telefon: +49(0)228/9 13 92-0  
Fax: +49(0)228/9 13 92-11  
Internet: [www.tensar.de](http://www.tensar.de)  
E-Mail: [info@tensar.de](mailto:info@tensar.de)

**Fax-Kontaktformular: +49(0)228/9 13 92-11**

Tensar International GmbH, Brühler Straße 9, D-53119 Bonn, Telefon: + 49 (0)2 28/9 13 92 -0, E-Mail: [info@tensar.de](mailto:info@tensar.de), Internet: [www.tensar.de](http://www.tensar.de)

**Ja, ich möchte mehr über das System Tensar® Wall wissen.  
Bitte setzen Sie sich mit mir in Verbindung.**

Bauvorhaben: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Straße/PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Tel.-Nr.: \_\_\_\_\_

Fax-Nr.: \_\_\_\_\_

E-Mail-Adresse: \_\_\_\_\_

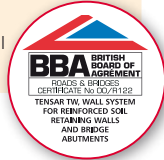
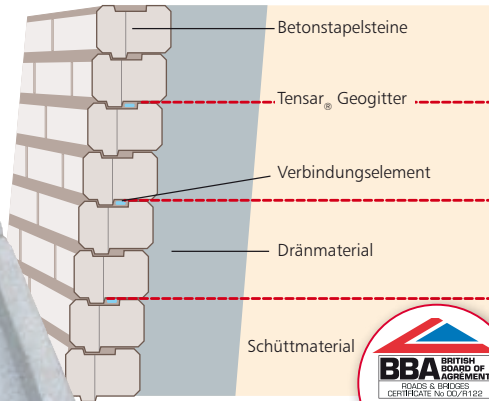
Firmenstempel:



# System Tensar® Wall

## Kostengünstig, dauerhaft, ökologisch.

Geogitter haben sich längst als kostengünstige und umweltfreundliche Alternative zu herkömmlichen Bauverfahren in vielen Bereichen etabliert. Vor allem im Böschungsbau und bei Stützbauwerken sind die Tensar-Lösungen auf der Erfolgsspur – selbst bei inhomogenem Baugrund oder großen Höhenunterschieden: Immer mehr Experten setzen auf dieses Verfahren.



### Know-how

Das System Tensar Wall ermöglicht durch eine mörtel- und schalungsfreie Bauweise eine schnelle und kostengünstige Realisierung Ihrer Baumaßnahmen. Als Frontelemente dienen nach dem Nut-Feder-Prinzip konstruierte Betonstapelsteine, in deren Nut die Geogitter mit einem speziellen Verbindungselement schlupffrei eingehängt werden und dadurch formschlüssig verbunden sind. Die Farbe der Betonstapelsteine kann vielfältig gewählt werden. Die Neigung der Wand beträgt 86°. Das System ist vom British Board of Agreement (BBA) zertifiziert.

### Ihre Vorteile:

- Einfach und schnell realisierbar
- Ökonomische Bauweise
- Attraktive Optik
- Mörtel- und schalungsfreie Bauweise
- Flexibilität bei der Gestaltung der Außenhaut
- Gegebenenfalls Wiederverwendbarkeit von anstehendem Boden
- Aufnahme hoher Belastungen
- Dauerhafte Standsicherheit
- Systemlösungen aus einer Hand

Wie vielfältig die Anwendungsmöglichkeiten sind, spiegelt sich in den weltweit realisierten Projekten wider.



Wie außergewöhnlich und vielfältig die Möglichkeiten mit dem System Tensar Wall sind, wird mit der Fertigstellung eines Autobahnbrückenwiderlagers und Stützkonstruktion in Muscat, der Hauptstadt des Oman, deutlich. Die Vorderfront, die nach dem dort vorkommenden Naturstein ausgewählt wurde, harmonisiert mit dem Landschaftsbild. Sie ist mit einer Fläche von 9400m<sup>2</sup> innerhalb von nur 90 Tagen fertiggestellt worden.



Kostengünstig und ökologisch: Dies zeigte sich bei der Errichtung eines Einkaufsmarktes in Remscheid. Das gebrochene Gestein der ehemals auf dem Gelände vorhandenen Industriebauten wurde ganz im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes als Verfüllmaterial in die bis zu 7 m hohe Konstruktion wieder eingebaut. Auf diesem Wege konnten Massenbewegungen reduziert und ein technisch anspruchsvolles Bauwerk im Sinne unserer Umwelt ökologisch realisiert werden.



Unkonventionell und sehr wirtschaftlich: Das Tigergehege im Eberswalder Zoo wurde mit dem System Tensar Wall errichtet. Durch die Ausbildung von Radien ist eine optisch und konstruktiv variable Gestaltung möglich.