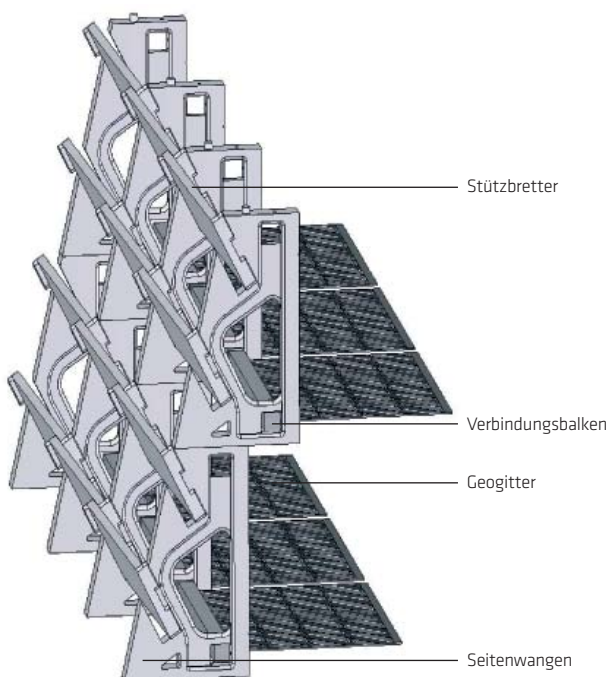


## TensarTech® RC

### Hochschallabsorbierende begrünbare Wandkonstruktion

Lärmschutz gewinnt durch das ständig zunehmende Verkehrsaufkommen immer mehr an Bedeutung. Um den zumutbaren Schallpegel nicht zu überschreiten, sind in vielen Fällen hochabsorbierende Schallschutzmaßnahmen erforderlich.

Das System TensarTech® RC ist ein solches hochabsorbierendes, begrünbares Schallschutz-System, das sowohl wirtschaftlich als auch umweltfreundlich ist und sich naturnah an jeden Standort anpassen lässt. Die Front besteht aus robusten und langlebigen Recycling-Kunststoffelementen (siehe schematische Darstellung). Die Regelböschungeneigung beträgt ca. 75°.



Die großformatigen und relativ leichten Frontelemente ermöglichen ein schnelles Arbeiten mit geringem Montageaufwand. Die bei der Herstellung direkt im Frontelement stoffschlüssig verankerten einaxialen Tensar® Geogitter-Anschlussstücke werden – je nach statischer Anforderung – kraftschlüssig verlängert. Diese kraftschlüssige Verbindung ist schnell und einfach mittels spezieller Kunststoffsteckstäbe durchführbar.

Das System TensarTech® RC ermöglicht im Falle einer Beschädigung – zum Beispiel durch massive mechanische Einwirkung – einzelne Teile auszutauschen ohne dabei die Konstruktion zu schwächen oder abbauen zu müssen.

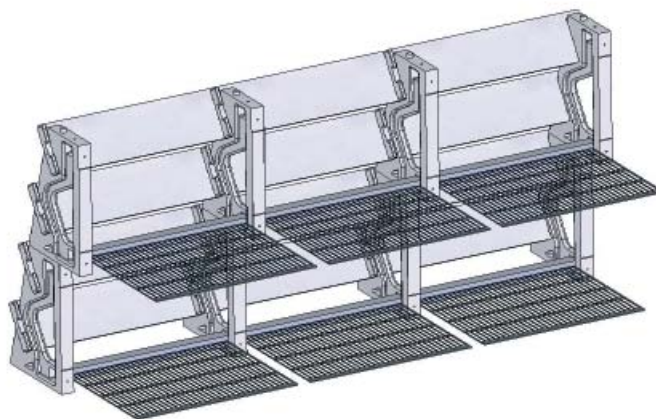
Produkte alleine garantieren jedoch noch keine erfolgreiche Durchführung eines Projektes. Erst in Kombination mit einer entsprechenden Anwendungsberatung sind wirtschaftliche, sichere und langfristige Lösungen möglich. Und dies gewährleisten wir durch unsere erfahrenen und kompetenten Bauingenieure.

**Nutzen Sie unser Know-how für Ihre Projekte!**



#### VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- ▶ Verformungsstabile, kraftschlüssige Verbundbauweise
- ▶ Monolithisch wirkender Erdkörper durch Rückverhängung mit einaxialen Tensar RE-Geogittern
- ▶ Kostengünstig durch geringen Montageaufwand
- ▶ Leicht handhabbare Frontelemente
- ▶ Gute Ökobilanz durch den Einsatz von Recyclingbaustoff in den Frontelementen
- ▶ Gute Begrünbarkeit durch ideales Mikroklima in den Kammern
- ▶ Auswechselbare Frontelemente
- ▶ Schall-Hochabsorption nach ZTV-LSW 88



**Tensar**<sup>®</sup>

Tensar International GmbH  
 Brühler Straße 9, D-53119 Bonn  
 Tel.: +49 (0) 228 913920  
 Fax: +49 (0) 228 9139211  
 info@tensar.de  
 www.tensar.de

**Vertriebspartner vor Ort:**