

## GABAG FLEXZARGE® SCHNITTSCHUTZ®

### Bauliche Voraussetzungen und möglicher Detailaufbau für Fliesen $\geq 20$ mm

1. Nischenmass: nicht mehr als 10mm grösser als Wannenmass
2. Wände sind horizontal und vertikal im rechten Winkel und plan
3. Wanne ist standfest ( $\leq 1,5$ mm Schwund oder Einfederung) montiert.
4. Silikonfuge  $\geq 8$ mm (Silikon mit geringem Schwundmass und hoher Elastizität)



### Beschreibung:

- 1 Glattnstrich weiss ca. 1,5 mm
- 2 Fliesenkleber
- 3 Fliese verfugt ca. 3 mm
- 4 Silikonfuge ca. 8 mm / Ottoseal S100 oder gleichwertig
- 5 Verbundabdichtung 1x ca. 1 mm  
Kerakoll Nanoflex Eco oder gleichwertig
- 6 GABAG FLEXZARGE® Schnitenschutz®
- 7 Verbundabdichtung 1x ca. 1 mm  
Kerakoll Nanoflex Eco oder gleichwertig
- 8 Grundierung
- 9 Wand
- 10 Wanne
- 11 inkl. Hinterfütterungsabschnitt blau und  
Fliesenkleber Rückhalteprofil
- 12 Wannensrandschutzprofil perforiert
- 13 Polystyrol Trägersystem (Kein GABAG Wannenträger)

**GABAG Produktions und Vertriebs AG kann bei fachgerechter und standfester Montage der Wanne und der GABAG FLEXZARGE® folgende Anforderungen garantieren:**

Dichtheit

---

Dehnbereich von im Durchschnitt 8mm

---

Keine Auswirkungen auf die Fliesenfugen bei Fliesen  $\geq 20$  mm

---

Die erhöhten Anforderungen nach SIA-Normen 181 im Zusammenhang mit dem GABAG Wannenträger oder mit Montagesystemen, welche die erhöhten Schallschutzanforderungen einhalten.

---

Metallische Einlage voll funktionsfähig im kompletten Fugenbereich

---

**Bestätigt am 01.08.2014 durch**

**Urs Gassmann**

**Inhaber / Geschäftsführer**

## TESTERGEBNIS

### ABDICHTUNG / RISSBILDUNG SILIKONFUGE UND PLATTENFUGE

#### Ausgangslage

- AUSFÜHRENDER BETRIEB:** Plattenleger, Regional
- MATERIAL:** Teilweise durch GABAG zur Verfügung gestellt oder Fremdprodukte
- MATERIALISIERUNG:** Siehe unter: Bauliche Voraussetzungen und möglicher Detailaufbau für Fliesen  $\geq 20$  mm

1 Wanneneck GFK 37.5 x 42.5 cm = 0,159m<sup>2</sup> komplett eingebaut, verfliesst und silikonisiert.

---

2 Glasmosaik 20x20x4,5 mm konisch, Mass Klebefläche 17x17 mm auf Netz aufgezogen

---

3 Vollstahlprofil 12x6x53 cm ca. 29.8 kg = Gewichtsbelastung 1m<sup>2</sup> = 187.42 kg

---

4 Wanne auf Polystyrol-Trägersystem (eingefärbt) gelagert. Keine zusätzlichen Schallschutzunterlagen (kein GABAG Wannenträger)

---

5 Raumtemperatur ca. 20 Grad

---

6 Gewicht voll auf Wannenrand kurzzeitig

---

#### Erreichtes Einfederungsmass nach

- a. Tag 1: 3 mm  
b. Tag 5: 4 mm  
c. Tag 10: 5 mm

#### Einbau und Testablauf

Das Anbringen der Grundierung erforderte eine Wartezeit von 3 Stunden bis die erste Schicht Verbundabdichtung aufgetragen werden konnte. Wartezeit 12 Stunden unter Raumtemperatur. Dann wurde die GABAG FLEXZARGE® Schnittschutz® auf den Wannenrand und Verbundabdichtung aufgebracht und nochmals mit einer Schichtdicke von 1mm überstrichen. Wartezeit 12 Stunden unter Raumtemperatur. Als nächster Schritt wurde ein Glattstrich von ca. 1,5 mm auf die Verbundabdichtung und über die GABAG FLEXZARGE® aufgebracht. Zum Abschluss legte der Fliesenleger die Mosaikfliesen in sein vertikal aufgezogenes Fliesenkleberbett. Die Anschlussfugen und der Wannenrand wurden gereinigt und mit einem handelsüblichen Primer vorbehandelt. Für die Silikonfuge wurde ein handelsübliches Silikon verwendet und ca. 8 mm ausgearbeitet. Anschliessend erfolgte eine Trocknungszeit von 24 Stunden bis die Gewichtsbelastung mit dem Vollstahlprofil über einen Zeitraum von 10 Tagen erfolgte.



Nach einer Austrocknungszeit wurde die Wanne mit dem Vollstahlprofil über 10 Tage lang auf dem Wannенrand beschwert.



### Abenkung des Trägersystems von 3 mm

#### Tag 1

- entstandener Fugenabriss.
- Keine Haarrissbildung beim Fugenmaterial / Fliese



### Abenkung des Trägersystems von ca. 5 mm Tag 10 (Bild 3 / 4 / 5)

- Vereinzelt Haarrissbildung beim Fugenmaterial
- Starker Silikonfugenabriss
- Dehnbereich GABAG FLEXZARGE® von 5 mm garantiert Dichtheit
- Metallische Einlage trotz Senkung voll funktionsfähig und auch über OK Silikonfuge vorhanden.
- Wichtig standfeste Montage der Wanne



**Fazit:**

Nach 10 Tagen hat sich die Wanne mit dem Trägersystem um ca. 5mm gesenkt, was zu Haarrissbildungen und Silikonfugenabriss geführt hat.

---

Dank dem speziellen Dehnbereich der GABAG FLEXZARGE® ist die Dichtheit dennoch gewährleistet!

---

Ebenso ist die GABAG FLEXZARGE® Schnitenschutz® nach wie vor voll funktionsfähig und auch über der Silikonfuge vorhanden

---

Der Einbau der GABAG FLEXZARGE® Schnitenschutz® ist somit für Mosaikfliesen bis und mit 20mm möglich (empfohlener Detailaufbau beachten)

---

Um Silikonfugenabriss dieser Art zu verhindern, ist eine standfeste Wannenmontage zwingend!

---

**Bestätigt am 01.08.2014 durch**  
**Urs Gassmann**  
**Inhaber / Geschäftsführer**