



## FixFoam®-Fliesenelement

### Technisches Datenblatt Art.Nr. 123456 – Grundmaterial des Fliesenelementes

Die robuste, zementgebundene Bauplatte auf der Basis Blähglasgranulat besitzt folgende Eigenschaft:

- Höchster Brandschutz
- Guter Schallschutz
- Chemikalienresistent gegen Öle und Kraftstoffe
- Unempfindlich gegen Reinigungsmittel
- Umweltfreundlicher, ökologischer Baustoff
- Blähglasgranulat aus Recyclingglas
- UV-beständig
- Beständig gegen Mikroorganismen
- Keimfrei
- Wasserbeständig
- Geringes Gewicht (ca. 30 kg/m<sup>2</sup>)
- Statisch belastbar, selbsttragende Scheibe

#### Einsatzgebiete:

**FixFoam®**-Fliesenelemente werden zur Herstellung von kompakten und elementieren Bädern im gewerblichen und häuslichen Bereich eingesetzt. Die Bekleidung mit keramischen Belägen und Fliesen kann werksseitig oder auf der Baustelle erfolgen.

Große Vorteile gegenüber der konventionellen Bädersanierung ergeben sich im Einsatz der leicht transportierbaren Einzelplatten auch in beengten Wegführungen innerhalb des Gebäudes.

Diese Bauweise ist neben dem werksbedingt gleichbleibenden Qualitätsstandard auch durch sehr kurze Montagezeiten am Objekt gekennzeichnet. Je nach Ausstattung können Bäder, komplett mit allen Armaturen und sonstigen Einbauteilen, innerhalb von 1 bis 2 Tagen pro Bad gebrauchsfertig montiert werden. Die selbsttragenden Elemente können als Raumteiler auch mit Spachtelmassen, Farben und Tapeten bekleidet werden. Zusätzliche Trennwände in Massivbauweise innerhalb der Wohnung können so eingespart werden.

#### Technische Daten:

|   |  |
|---|--|
| Farbe:  | grau   |
| Abmessungen:  | Breite: 60 cm, Höhe: 245 cm, Stärke: 50 mm + Fliesenbelag und Dünnbettmörtel |
| Gewicht:  | ca. 30 kg/m <sup>2</sup>   |
| Druckfestigkeit:                                    | ca. 1,5 N/mm <sup>2</sup>  |
| Biegezugfestigkeit:                                 | ca. 0,5 N/mm <sup>2</sup>  |
| Baustoffklasse nach DIN 4102:                       | <b>A2</b> (nicht brennbar)   |
| Feuerwiderstandsklasse:                             | <b>F60</b>   |
| Schallschutzverbesserung:                           | 47db   |
| Rohdichte nach DIN 18 125:                          | d = 610 kg/m <sup>3</sup>  |
| Wärmeleitfähigkeit:                                 | l = 0,108 W/mK   |
| Wärmedurchlasswiderstand:                           | R = 048 m <sup>2</sup> K/W   |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl:               | m = 9,59   |
| Wasserdampfdiffusions-äquivalente Luftschichtdicke: | Sd-Wert: 0,48 m  |
| Wasserdampfdiffusionsstromdichte:                   | WDD = 45,40 g/m <sup>2</sup> *d  |
| Verarbeitungs- und Montagetemperatur:               | + 5°C bis + 30°C   |

**Lieferform:** Als kranfertiges kompaktes und als elementiertes Fertigbad