

Herstellereklärung

Statischer Nachweis für bauseitig abgestützte Stremaform® Arbeitsfugenwandabstellungen

Die Firma MAX FRANK GmbH & Co. KG bestätigt mit dieser Herstellereklärung, dass die Produkte im Produktbereich Stremaform® Arbeitsfugenwandabstellungen gemäß statischen Nachweisen im Grenzzustand der Tragfähigkeit nachgewiesen sind.

Die **statischen Nachweise im Grenzzustand der Tragfähigkeit** erfolgte für einen

- **maximalen Frischbetondruck $\sigma_{hk,max} = 60 \text{ kN/m}^2$**
(Wandhöhen $h \leq 3600 \text{ mm}$)

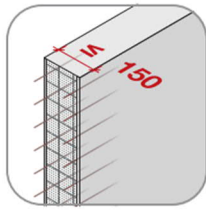
unter Einhaltung der folgenden Randbedingungen:

- Wichte des Frischbetons $\gamma_c = 25 \text{ kN/m}^3$
- Einhaltung der produktspezifischen Einbauhinweise für Stremaform®
Wandabstellungen gemäß MAX FRANK Homepage www.maxfrank.com.

Gemäß DIN 18218 oder CIRIA Report 108 ergibt sich die zulässige Steiggeschwindigkeit v [m/h] aus der Tragfähigkeit (maximaler Frischbetondruck) der Stremaform® Arbeitsfugenwandabstellung und dem Erstarrungsende des eingesetzten Betons.

Folgende Stremaform® Wandausführungsvarianten wurden nachgewiesen (Abbildung 1):

- **Teilausgesteifte Stremaform® Arbeitsfugenwandabstellungen bis zu einem Einbaumaß von $\leq 150 \text{ mm}$**
- **Teilausgesteifte Stremaform® Arbeitsfugenwandabstellungen ab einem Einbaumaß von $\geq 160 \text{ mm}$ bis $\leq 400 \text{ mm}$ mit bauseitiger Abstützung**
- **Ausgesteifte Stremaform® Arbeitsfugenwandabstellungen ab einem Einbaumaß von $\geq 410 \text{ mm}$ bis $\leq 1400 \text{ mm}$ mit bauseitiger Abstützung**



teilausgesteift
 $b \leq 150$ mm



teilausgesteift
 $b \geq 160$ mm mit bau-
seitiger Abstützung



ausgesteift
 $b \geq 410$ mm mit bau-
seitiger Abstützung

Abbildung 1: Stremaform® Ausführungsvarianten

MF Produktmanagement