

Top Thema bei MAKO®

Bewertungen durch TU Darmstadt

Bewertung der Tragfähigkeit der Schalungssysteme MAKORING-TOP/MAKORING-PRO/MAKORING-ART gegenüber dem Frischbetondruck nach DIN 18218

Diese Bewertungen wurden am Forschungs- und Prüflabor des Instituts für Massivbau der Technischen Universität Darmstadt (TU Darmstadt) durchgeführt. Das Versuchsergebnis ist in der Abbildung dargestellt.

Für alle verfügbaren Elementhöhen wurde anhand der experimentell ermittelten Widerstände für die Verbindungsmittel ein maximal aufnehmbarer hydrostatischer Druck errechnet. Dieser theoretische Druckverlauf ist in der Abbildung mit dem auf Schalungen wirkenden Frischbetondruck nach DIN 18218 gegenüber gestellt.



Zusammenfassung

Die Schalungssysteme MAKORING-TOP, MAKORING-PRO und MAKORING-ART der Firma MAKO Schalungstechnik GmbH wurden im Rahmen dieser Bewertung hinsichtlich ihrer Tragfähigkeit gegenüber dem Frischbetondruck während des Betoniervorgangs abgeschätzt. Zusammenfassend ist zu sagen, dass das Schalungssystem MAKORING-TOP eine ausreichende Tragfähigkeit gegenüber dem horizontalen einwirkenden hydraulischen Frischbetondruck besitzt.

Für die Schalungssysteme MAKORING-PRO und MAKORING-ART hingegen lagen keine Widerstandswerte des verwendeten Befestigungsmittels vor. Im Rahmen von Untersuchungen der TU Darmstadt an den Befestigungsmitteln sowie der Tragfähigkeit des Gesamtsystems konnten Widerstandswerte ermittelt werden.

Anhand der Versuchsergebnisse konnten für die Schalungssysteme MAKORING-PRO und MAKORING-ART eine Tragfähigkeit abgeschätzt werden, welche einen ausreichenden Widerstand gegenüber dem horizontalen einwirkenden hydraulischen Frischbetondruck darstellt.

