



22.10.2007 - Presse-Information

Neue SIMONA Hohlkammerplatte

2. Generation der Produktinnovation ermöglicht Bau von Behältern ohne Stahlverstärkung in bislang nicht erreichten Dimensionen – Kosteneinsparungen bis zu 30 % möglich

Kirn, 22.10.2007. Zur Kunststoffmesse K vom 24. - 31.10. in Düsseldorf stellt SIMONA die zweite Generation ihrer Hohlkammerplatte vor. Sie ermöglicht erstmals den Bau von Rechteckbehältern aus Kunststoff ohne Stahlverstärkung mit einem Volumen von mehr als 5 m³. Bisher waren Behälter dieser Größe ohne Stahlverstärkung nicht zu realisieren.

Die Hohlkammerplatte wurde von SIMONA entwickelt, um hohe Steifigkeit und Stabilität bei einem geringen Gewicht zu erzielen. Die 2. Generation verfügt über variable Stegabstände und erlaubt so höhere Belastungen und ermöglicht den Bau von Rechteckbehältern ohne Stahlverstärkung mit einem Volumen von mehr als 5 m³, mit Innenzuganker sind sogar Volumen von über 10 m³ möglich. Beim Behälterbau können so bis zu 30 % der Kosten eingespart werden, u. a. da Stahlträger aufwändig verkleidet und verschweißt werden müssen. Die neue Hohlkammerplatte besitzt eine hohe thermische Isolation und gute chemische Widerstandsfähigkeit.

SIMONA Hohlkammerplatten eignen sich für vielfältige Anwendungsbereiche. Im Baugewerbe beispielsweise für Leichtbauschalungen, begehbare Schwimmbadabdeckungen oder Schallschutzwände mit und ohne Füllung. Im Apparate- und Maschinenbau können daraus Behälter entstehen, Abdeckungen für Galvanikbäder oder Schwimmpontons für Transport- und Versorgungsleitungen auf See. In der Agrarwirtschaft werden Hohlkammerplatten für Auskleidungen von Silos und Transportboxen, in der Automobilindustrie für die Innenauskleidung von LKW-Laderäumen eingesetzt.

Die neue Hohlkammerplatte kann aus den Werkstoffen PE, PP und PPs gefertigt werden. Für jeden Rechteckbehälter bietet SIMONA einen kostenlosen statischen Nachweis mittels FEM-Analyse (Finite Elemente Method) an.

Weitere Informationen:

SIMONA AG

Abteilung Marketing

Teichweg 16

D - 55606 Kirn

Phone: +49 (0) 67 52 14-383

Fax: +49 (0) 67 52 14-738

marketing@simona.de