



28.10.2008 - Neue SIMONA® Hohlkammerplatte – die clevere Wahl für Konstruktionen

Die zweite Generation der Produktinnovation von SIMONA ermöglicht den Bau von Behältern ohne Stahlverstärkung in bislang nicht erreichten Dimensionen.

Kirn, Oktober 2008. Die SIMONA AG stellt ihre neue Hohlkammerplatte der zweiten Generation aus den Werkstoffen SIMONA® PE, PP, PPs und PP-C-UV vor. Die Hohlkammerplatte wurde von SIMONA entwickelt, um hohe Steifigkeit und hohe Stabilität bei geringem Gewicht zu erzielen.

Die zweite Generation der Hohlkammerplatte kann mit variabler Anzahl der Stege sowie in variablen Plattendicken bezogen werden, erlaubt somit höhere Belastungen und ermöglicht erstmals den Bau von Rechteckbehältern aus Kunststoff ohne Stahlverstärkung mit Volumina von mehr als 5 m³ - mit einem Innenzuganker sind sogar Volumina von über 10 m³ möglich. Bisher waren Behälter dieser Größe ohne Stahlverstärkung nicht zu realisieren. Beim Behälterbau können so bis zu 30 % der Kosten eingespart werden, da Stahlträger in der Regel aufwändig verkleidet und verschweißt werden müssen. Die neue Hohlkammerplatte besitzt außerdem hohe thermische Isolation und gute chemische Widerstandsfähigkeit.

SIMONA® Hohlkammerplatten eignen sich hervorragend für vielfältige Anwendungsbereiche, wie beispielsweise die Konstruktion von Apparaten, Behältern und Maschinen, als Wand- und Deckenelemente, als Schallschutz, für Anwendungen in der Umwelttechnik und in der Agrarwirtschaft sowie als Schwimmbadabdeckungen.

SIMONA® Hohlkammerplatten lassen sich sehr gut schweißen, sägen, bohren, fräsen sowie drehen und haben aufgrund ihrer Hohlkammern ein äußerst geringes Gewicht. Die neue Hohlkammerplatte kann aus den Werkstoffen SIMONA® PE, PP, PPs und PP-C-UV gefertigt werden.

SIMONA bietet Ihnen in Zusammenarbeit mit der LGA, Nürnberg, für den Behälterbau individuelle Beratung sowie statische Abschätzungen 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