

70 JAHRE POLYCARBONAT

Größtes Stadionsdach der Welt aus Makrolon

Schon vor dem ersten Wettbewerb bei den Olympischen Sommerspielen in Athen stand ein Gewinner fest: das Dach über dem Olympiastadion „Spyridon Louis“, ein exzellentes Beispiel der modernen Baukunst. Hergestellt wurde die nach Entwürfen des spanischen Architekten Santiago Calatrava entstandene Konstruktion aus hoch transparenten, massiven Kunststoff-Platten des Polycarbonats Makrolon der Bayer MaterialScience AG. „Makrolon-Platten kommen neben ihrer hohen Transparenz aus Gründen der Statik vor allem wegen ihres im Vergleich zu Glas deutlich niedrigeren Gewichts zum Einsatz. Das erhöht die gestalterischen Freiheiten“, erklärt

Dr. Peter Schwarz vom Business Development für Polycarbonat-Platten bei Bayer MaterialScience. Ein weiterer Vorzug ist die leichte Verarbeitbarkeit. Makrolon-Platten können problemlos gesägt, gebohrt und geschnitten werden und sind bruchstabil. Die imposante, aber dennoch grazil wirkende Konstruktion gilt mit 25.000 Quadratmetern als das größte Stadionsdach der Welt. **wg**

Publiziert in: Bayer AG, Direkt 04/2004, S.4
Foto: Bayer AG, Bayer Archives Leverkusen

