



MULTIBETON

HEIZEN UND KÜHLEN
CHAUFFER ET RAFFRAÎCHIR
HEATING AND COOLING
CALENTAR Y REFRIGERAR
RISCALDARE E RAFFREDDARE
ОБОГРЕВАТЬ И ОХЛАЖДАТЬ
ՋԵՂՐԻՎԱԾԻ ԵՎ ՕՒՍՈՒԴՋՈՒՄԱԾԻ
SILDYTI IR VĖSINTI - CALOR I FRED
AQUECER E REFRIGERAR
VYKUROVANIE A CHLADENIE
OPWARMING OG KÖLING
OGREVANJE I HLADENJE
SILTUMA UN ATDZEŠ - گرمایش و سرمایش
CALOR Y FRÍO - SOOJUSE JA LAHE
ЗАТОПЛЯЕ И ОХЛАЖДАЕ
OGRZEWANIE I CHŁODZENIE
ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE
VYTÁPĚNÍ A CHLÁZENÍ
ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ
گرمایش و سردشدن
CALEFACERE ET REFRIGERARE
VERWARMEN EN KOELEN - תחמום וקירור
FŰTÉS ÉS HŰTÉS - HEEZE UN KÖHLE

Sydney Royal Easter Showground, Australien



„The Dome“: Außenansicht



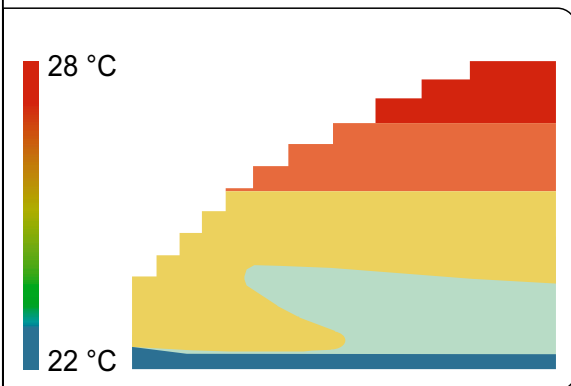
Hallendecke

Für die Olympischen Spiele 2000 wurde die Sporthalle im New Sydney Showground in New South Wales 1996 errichtet. „The Dome“ hat die größte Holzdeckenkonstruktion der Südhalbkugel und ist die einzige des Showgrounds, die über eine Klimaanlage verfügt; diese wurde von den MB-Partnern MULTIBETON Ltd. aus England und Triple 'M' Mechanical Services Ltd. aus Australien installiert.

648 der 7200 m² Bodenfläche in der Mitte der 42 m hohen Halle werden durch eine MB-Flächenkühlung abgekühlt, die Kühlrohre wurden an der Stahlarmierung im Betonboden befestigt. Der äußere Bereich wird durch natürliche Belüftung und zusätzlich gekühlte Luft temperiert, dies sorgt zudem für einen stetigen Luftwechsel zugunsten der Sportler und der bis zu 10.000 Zuschauer in der Halle. Eine Kühlanlage von 40,8 kW stellt die Leistung hierzu bereit.

MULTIBETON-Fachbetrieb:

Triple 'M' Mechanical Services Ltd.
Triple 'M' Industrial Estate, Unit 5
47 Bay Street North
Silverwater, NSW2128
Australien



Wärmeverteilung in der Halle



08.01.2015
GF-WR-Kä
S. 1/1

