



Arnhemhal

New sports hall for the Dutch Papendal National Sports Centre

Author/Autor
Linsey Nijdeken

Photographs/Fotos
Descol sports surfaces
Duurstedeweg 7
NL-7418 CK Deventer
info@descol.nl
www.descol.nl

Recently the Dutch Papendal National Sports Centre opened the new Arnhemhal, a building designed specifically as a training centre for top athletes. The new hall accommodates the national sports teams for gymnastics, badminton, handball, volleyball, wheelchair basketball, taekwondo, and cycling. There are a restaurant and additional rooms available for coaches. The top athletes live, train and study at Papendal, in circumstances that is ideal for their full development.



The project covers a total of 10,000 m². Sustainability was one of the key themes during the development stage, as can be seen from the building materials and installations used. The project was set up in such a way that a number of logical extensions would be easy to achieve.

Descol sports surfaces has been a supplier of various sports and other floors in Papendal for more than 20 years, and has been discussing the new hall with the Arnhem city council and NOC*NSF for over five years. The great experience of building prestigious sports locations and sports floors comply with the ISA top sport requirements, as well as the NOC*NSF requirements. Having been contacted by the architect (Hooper.Architects) at an early stage, enabled to provide the input and advice to decide on the most suitable sports floors and to propose a selection from the wide range of floors for the other rooms in the scheme. The design process presented some exciting challenges, such as a floor consisting of a combination of Pulastic, wood and carpet.

In addition to two linked sports halls of 25 x 45 m each, the project includes a sprint hall measuring 11 x 140 m, a 20 x 40 m gymnastics hall and a martial arts hall of 17 x 34 m. The project also includes dedicated areas for power training and recovery. Coaches have a communal working area and all sports halls have separate rooms for coaching and evaluation using video recordings. Some of the changing rooms have been made suitable for teams of disabled athletes. A sophisticated restaurant will enable the top athletes to select the composition of their meals in detail, in order to optimise their nutrition.



Arnhemhal

Neue Sporthalle im niederländischen Sportzentrum Papendal

Vor kurzem eröffnete das niederländische Sportzentrum Papendal die neue Arnhemhal, ein Gebäude speziell als Schulungszentrum für Spitzensportler konzipiert. Die neue Halle bietet Platz für die Nationalmannschaften der Sportarten Gymnastik, Badminton, Handball, Volleyball, Rollstuhl-Basketball, Taekwondo, und Radfahren. Es gibt ein Restaurant und zusätzliche Räume für Trainer. Die Spitzensportler leben, trainieren und studieren in Papendal - ideale Bedingungen für ihre umfassende Entwicklung.

Descol sports surfaces liefert seit mehr als 20 Jahren verschiedene Sport- und andere Beläge für das Sportzentrum Papendal und stand bereits seit 5 Jahren mit dem Stadtrat von Arnhem und dem NOC * NSF bezüglich der neuen Halle in Kontakt. Die große Erfahrung im Bau von renommier-

ten Sportanlagen und Sportböden entsprechen den Anforderungen der ISA für Spitzensport, sowie der NOC * NSF. Die Architekten (Hooper.Architects) kontaktierten Descol frühzeitig, sodass Hinweise und Ratschläge für die am besten geeigneten Sportböden einfließen konnten. Descol präsentierte auch eine Auswahl aus der breiten Palette von Böden für die weiteren Räume der Anlage. Der Designprozess sorgte für einige spannende Herausforderungen, wie zum Beispiel ein Boden, der aus einer Kombination von Pulastic, Holz und Teppich besteht.

Neben zwei miteinander verbundenen Sporthallen (jeweils 25 x 45 m Sportfläche), umfasst das Projekt eine Sprinthalle mit den Maßen 11 x 140 m, eine 20 x 40 m Gymnastikhalle und eine Halle für Kampfsportarten (17 x 34 m).

Das Projekt umfasst auch Bereiche für Krafttraining und Erholung. Trainer haben einen gemeinsamen Arbeitsbereich und alle Sporthallen verfügen über separate Räume fürs Coaching und Videoanalysen. Einige der Umkleieräume wurden speziell für Teams mit behinderten Athleten barrierefrei gestaltet. Ein edles Restaurant ermöglicht es den Top-Athleten, die Zusammensetzung ihrer Mahlzeiten im Detail selbst zu wählen um ihre Ernährung zu optimieren.

Das Projekt umfasst eine Gesamtfläche von 10.000 m². Nachhaltigkeit war eines der zentralen Themen in der Entwicklungsphase, wie aus den verwendeten Baumaterialien und Anlagen ersichtlich ist. Das Projekt wurde absichtlich so gestaltet, daß eine Vielzahl Erweiterungen einfach zu erreichen ist.

