

SPORTHAL MET GOEDE AKOESTIEK?

Geluidsabsorberende Sonans panelen voor wand en plafond!

Datum: 2014-2

Project details

- Locatie : Sporthal De Landing, Rooijseweg 1 Son
- Oplevering : januari 2012
- Opdrachtgever : Gemeente Son
- Architect : Koppert + Koenis Architecten
- Aannemer : Vannel
- Functie : Sporthal
- Gebruikt product : 1700m² Sonans voor gang, wand en plafond



Slangen+ Koenis architecten is een specialist in het ontwerpen van sporthallen . Bij het ontwerp wordt al sterk rekening gehouden met de toekomstige gebruikers. Met name op het gebied van de akoestiek van een hal worden steeds hogere eisen gesteld door beroepsmatige en recreatieve gebruikers.

Na een lange periode van voorbereiding is begin 2009 definitief besloten een nieuwe sporthal te bouwen op de locatie aan de Rooijseweg te Son.

Met de eisen en wensen in de hand is aan verschillende architecten gevraagd om een ontwerp te maken voor een modern in de omgeving passend gebouw. Het ontwerp van Koppert + Koenis onderscheidde zich niet alleen door de vorm met een verdiepte ligging, maar ook door het hergebruik van stalen spanten uit de te slopen hal en door het toepassen van bodemwarmte (met bronnen).

Binnen is de akoestiek opvallend goed. Het architectenbureau uit IJsselstein, dat haar sporen in de sportwereld al ruimschoots heeft verdiend, past voor het invullen van het akoestische aspect de houten Sonans platen van Metsä Wood toe. Hierdoor voldoet de hal aan de nieuwste wet- en regelgeving.

De geperforeerde platen met een diameter van 10mm en grid van 20mm zijn toegepast in de wanden, gangen en in het plafond boven de hergebruikte stalen spanten. Ook de bovenafwerking t.p.v. de scheidingswanden zijn bekleed met Sonans. Dit alles om de hinderlijke flutterecho's zoveel mogelijk weg te halen. Gymleraar Ernst Huijser van basisschool De Sonnewijzer is enthousiast: "je kunt bij wijze van spreken fluisterend instructies geven", geeft hij met plezier aan.

Ook beheerder Herm Kuipers van Sporthal Beheer Son krijgt lovende reacties van de gebruikers.

Naast de goede akoestiek zijn de Sonans platen ook balvast, geven ze een warme uitstraling aan de sporthal en zijn ze constructief in te zetten. Door de lange lengte kan er van spant naar spant overspannen worden tot wel 6m¹.

Inmiddels zijn er al diverse sportaccomodaties uitgevoerd met Sonans:

Top sporthal ISPA, Almelo

Aan de Bron, Weert , perforatie 2 zijdig zicht t.p.v. de puien voor doorkijk

Sporthal Nieuw Zuilen, Utrecht

Thorbecke park , Utrecht

Zwembad De Geusselt, Maastricht (gereed loop 2012)

Sportpunt Zeeland (Judohal), Goes

Sporthal De Thij, Oldenzaal

