



## Desporto com Conforto - Piscinas Municipais de Lisboa

### PROJECTO:

Condicionamento acústico de 4 piscinas municipais em Lisboa - Campo de Ourique, Vale Fundão, Olivais e Ameixoeira

### CONSULTOR ACÚSTICO:

S.T.I.E.R. Lda.

### PROMOTOR:

Alves Ribeiro, S.A.

### ESPECIFICAÇÕES:

SonaSpray K13 de cor cinzento claro, com 30mm, numa área de cerca de 4 x 1300 m<sup>2</sup>

Uma piscina de lazer ou competição deve respeitar algumas características fundamentais para se conseguir obter um ambiente confortável.

O espelho de água é por si só um elemento fortemente perturbador em termos acústicos. O tempo de reverberação apresenta distorções várias com picos aleatórios, incapacitando toda a comunicação dentro do recinto.

O tratamento acústico impõe-se de forma a criar boas condições de comunicação, quer directa, quer difundida pelos normais meios áudio.

A aplicação de SonaSpray K13 na cobertura com espessura conveniente actua sobre 3 pontos importantes sob o ponto de vista do conforto mas, e



Nas 4 novas piscinas de Lisboa em que a STIER aplicou 3 cm de SonaSpray K13 nas coberturas. O tempo de reverberação foi reduzido de cerca de 6 para 2 segundos e a elevada inteligibilidade permite agora a comunicação perfeita com e sem sistema de amplificação.

O conforto dos utentes é notório, quer pelo aspecto visual, quer pelo sossego, mesmo em pleno funcionamento da piscina.

A resistividade térmica da cobertura foi igualmente melhorada em  $0,97 \text{ m}^2\text{K/W}$ , reduzindo sensivelmente as perdas energéticas para o exterior.

também, económico.

- Absorção acústica - redução do ruído interior
- Melhoria do rendimento térmico da cobertura
- Controlo de condensação

Profissionalmente aplicado por:

S.T.I.E.R. -ASONA Portugal Lda.

Contacte-nos para obter mais informações, bem como todo o tipo de apoio técnico, na escolha da solução mais adequada para o seu caso.

