

SCHALKE ARENA - GELSENKIRCHEN (ГЕРМАНИЯ)

[Обратно към списъка](#)

Диапазон на приложение

Зали и стадиони

Тип

Презентация

Бъдещето е в многофункционалността: само за няколко часа Schalke Arena може да се преобразува от основната си конфигурация като футболен стадион с 60 683 места в огромна зала за различни важни мероприятия. Новата домашна зала на FC Schalke 04 беше завършена през август 2001 г. и предлага една новост за стадиони: игрището с размери 118 x 79 метра може да се извади от стадиона по тefлонови релси рамките на 30 минути с натискането на един бутон.

Долната част на южната трибуна може да се отмества с около 16 метра назад под горната част, като освобождава място за тенискорт, ложи, сцени за рок-концерти, класически спектакли, мюзикъли или телевизионни предавания. Задачата на TROX беше да оптимизира акустическото изолиране на сградата, тъй като жителите, съседстващи с арената се оплакват от шума.

За да се намали нивото на шума и да не се смущават живеещите в района, бяха монтирани кулисни шумозаглушители тип ХКА с фибростъкло и перфорирани пластини. Шумопоглъщащият материал е лесно биоразградим, не представлява опасност за здравето и е импрегниран с препарати против гниене и поглъщане на влага. Това прави изделието ни благоприятно за околната среда, от една страна, а също и безопасно за сметка на избора на негорими материали, съгласно DIN 4102 A2.

Детайлът показва, че монтажът на кулиските шумозаглушители в южната крива трябва да използва подвижно разполагане, за да запази функционалността на трибуната (вижте заданието). Тъй като нашите изделия могат гъвкаво да се пренареждат според изискванията на клиента, целите шумоизолиращи стени бяха направени подвижни.

Благодарение на шумопоглъщащите завеси от TROX живеещите в района научават за вкараните на Schalke Arena голове само от радиото или телевизията. В действителност, линиите ни шумозаглушители ХКА-100 намаляват силата на звука с около 10-15 децибела и се интегрират незабележимо в цялостния изглед на арената. Ние бяхме успешни тук също, благодарение на гъвкавите, ориентирани към клиента изделия, в осигуряването на най-доброто съчетание на благосъстоянието на хората, икономическите аспекти и безопасността.