

REFERENCIA | CASE HISTORY

COLEGIO ALEMÁN

LOCALIZACIÓN:

Madrid

CONSTRUCTORA:

FCC CONSTRUCCION, S.A.

SISTEMAS COLT:

Sistema Colt Solarfin de lamas móviles motorizadas y fijas.

Colegio Alemán de Madrid

DISEÑO, SOSTENIBILIDAD Y RENDIMIENTO EN LA NUEVA SEDE DEL COLEGIO ALEMÁN DE MADRID (DEUTSCHE SCHULE). EL EDIFICIO, OBRA DEL ARQUITECTO GRÜNTUCH ERNST, CUENTA CON EL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOLAR EXTERNO COLT SOLARFIN. CERCA DE 1600 ALUMNOS PODRÁN DISFRUTAR DE LA MÁXIMA ENTRADA DE LUZ INDIRECTA EN SUS INSTALACIONES MEDIANTE LA REFLEXIÓN ENTRE LAS LAMAS (MÓVILES MOTORIZADAS Y FIJAS) DISEÑADAS, SUMINISTRADAS E INSTALADAS POR COLT ESPAÑA.



La nueva sede del Colegio Alemán de Madrid se sitúa en el barrio de Montecarmelo y ha supuesto una inversión de 56 millones de euros. El proyecto de Grüntuch Ernst, ganador de un concurso entre 25 arquitectos, concluye este mes de abril de 2015.

Tiene más de 27.000 m² de superficie útil sobre una parcela de 34.700 m². Según el Ministerio de Cultura alemán: "Supone el mayor proyecto de construcción civil de la República Federal Alemana en el extranjero".

El colegio contará con instalaciones medioambientales y sostenibles y albergará unos 1.600 alumnos.

Colt ha llevado a cabo el diseño, suministro e instalación de Sistema de protección solar Colt Solarfin en el nuevo Colegio Alemán de Madrid. Los módulos cubren una superficie total aproximada de 514m² en la zona del Auditorio, el gimnasio, el comedor, y zonas de Acceso.

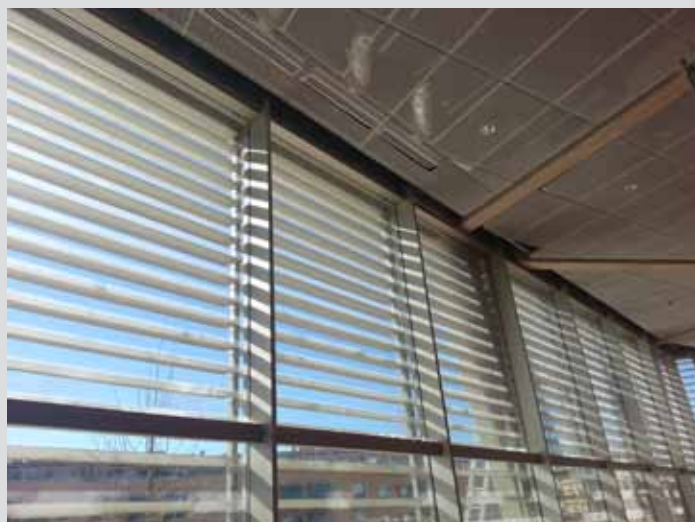
- Primer módulo SOLARFIN FIJO (313m²)
- Segundo módulo SOLARFIN MOVIL (201m²)



El sistema Solarfin proporciona un control lumínico y térmico del interior del edificio, proporcionando, además de una imagen con identidad a la fachada, un control de la iluminación interior de los espacios, así como una mejora del rendimiento térmico del edificio.

Los sistemas eficientes Colt Solarfin disponen de un acabado superficial, que permite así la reflexión justa de los rayos del sol al llegar a la superficie de la lama, de esta manera gracias a la inclinación calculada de la superficie de la lama y nuestro sistema de acabado superficial se consigue la máxima entrada de luz indirecta al interior mediante la reflexión entre las lamas.

El resultado es un envolvente dinámica, con un diseño potente que afronta el entorno cambiante y adaptándose a él, consiguiendo así un máximo rendimiento del edificio.



Suscríbese a nuestra **NEWSLETTER** mensual en el siguiente enlace: blog.colt.es y reciba todas las novedades y artículos técnicos.



BARCELONA - Avda. de la Gran Vía, 179 P.I. Gran Vía Sur 08908 HOSPITALET DE LLOBREGAT | Tel: +34 932616328 Fax: +34 93 2616332
MADRID - C/ Poeta José Hierro, 1-2ª Planta, Of. 32 Edificio de negocios Éboli 28320 PINTO | Tel: +34 91 379 67 47 Fax: +34 91 379 67 45
BILBAO - C/ Gordóniz, 44 Planta. 12. 48002 BILBAO | Tel: +34 94 422 26 94 Fax: +34 94 443 96 50