

Sunline **Konkret**

Technik im Einsatz

Projekt:

Leki Lenhart GmbH, Kirchheim unter Teck

Mit Sunline Aluline Superplan kühlen und heizen in einem System!



SUNLINE

Wärmen wie die Sonne

Ein optische Highlight mit vielen Funktionen

Der Weltmarktführer für Skistöcke und deren Zubehör Leki Lenhart GmbH investierte 2011-2012 in den zukunftsweisenden Umbau des Bestandsgebäudes in Kirchheim unter Teck.

Der Umbau enthielt unter anderem auch die Umrüstung des Heiz- und Kühlsystems in verschiedenen Büros sowie dem Showroom des Unternehmens.

Die Installation einer Heiz- und Kühldecke wurde schon zu Beginn der Planung aus optischen Gründen favorisiert. Es sollte ein geschlossenes Deckensystem ohne Sicken mit unterschiedlichen Ausschnitten für Leuchten und Lautsprecher installiert werden.

Im Vergleich verschiedenster Möglichkeiten stellte sich, auch bedingt durch die gegebene Einbausituation, das Sunline Aluline Superplan System als optimal heraus.

Ein wichtiger Vorteil ist die einfache und zügige Regelbarkeit der gesamten Anlage. Die Montage des Systems konnte nicht am vorhandenen Trapezblechdach vorgenommen werden, die Heiz- und Kühlsegel mussten mit Hilfe eines Schienensystems befestigt werden.

Dies garantiert eine schnelle Reaktion auf sich ständig ändernde Lasten, wie sie beispielsweise bei Veranstaltungen im Showroom eintreten.

In dem gesamten Bauvorhaben wurden sieben Aluline Superplan Segel mit einer Gesamtfläche von insgesamt 240 m² installiert. Alle Segel wurden mit Sonderausschnitten für quadratische Leuchten und Langfeldleuchten sowie für Lautsprecher werksseitig versehen.

Die genaue Planung, Berechnung und Produktion der Segel mit Sonderausschnitten war speziell im Bereich des Showrooms sehr wichtig. Es wurde eine Lichtberechnung für LED-Leuchten erstellt und in die Planung einbezogen, um zu gewährleisten das eine perfekte Tageslichtsimulation mit den eingebauten LED-Leuchten möglich ist.

Zur Verbesserung der Akustik und zur Verringerung der Nachhallzeit in den verschiedenen Räumen, wurden die Segel in einer gelochten Ausführung gebaut und mit einer schallschluckenden Sonderisolierung ausgestattet.

Die Fähigkeit des Sunline Aluline Superplan Systems sich auf viele unterschiedliche Nutzungssituationen der Büros und des Showrooms einzustellen, macht es zur bestmöglichen Wahl.

Bauherr
Architekt
Planer
Produkt

Leki Lenhart GmbH, 73230 Kirchheim / Teck
Rückschloss und Rieschl, 73278 Schlierbach
Ing.-Büro Petersen Gesellschaft mbH, 73235 Weilheim / Teck
Sunline Aluline Superplan Akustikausführung



verschiedene Sonderausschnitte



Anpassung durch Wandanschlussbleche



Showroom mit Tageslichtsimulation



SUNLINE

Wärmen wie die Sonne

SUNLINE Deckenstrahlungsheizungen GmbH

Wachstedter Straße 11
D-37351 Dingelstädt (Thüringen)

Telefon: +49 (0) 3 60 75 / 5 60 -0

Telefax: +49 (0) 3 60 75 / 5 60 -21

e-mail: info@sunline-heizflaechen.de

www.sunline-heizflaechen.de