

Möbelkauf Xtreme

06.06.2011, 17:37 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *CLIMAplusSECURIT-Partner*

Presseagentur: *barke + partner*



SGG COOL-LITE XTREME sorgt bei Möbel Hardeck für kühlen Kopf beim Shopping. © Foto: Manfred Hanisch

Im August 2010 wurde in Bochum das erste Nullenergie-Möbelhaus Europas eröffnet. Der Erweiterungsbau von Möbel Hardeck ist über einen gläsernen Verbindungstrakt, der eine vierspurige Bundesstraße überquert, mit dem bestehenden Gebäude verbunden. In der Fassade sorgt das Sonnenschutzglas SGG COOL-LITE XTREME 60/28 mit seinen hervorragenden Werten für einen kühlen Kopf beim Möbelkauf.

Gleich zwei Premieren gab es bei der Einweihung des Neubaus von Möbel Hardeck zu feiern. Zum einen ist der Erweiterungsbau das erste Nullenergie-Möbelhaus Europas. Zum anderen ist die Brücke, die das Bestandsgebäude mit dem Neubau verbindet, die erste zweigeschossige, verglaste Möbelbrücke in Deutschland. Möbel Hardeck erweitert damit seine Verkaufsflächen um 10.000 m². Für optimalen Sonnenschutz in den großzügig verglasten Gebäuden sorgen 1.920 m² des hocheffizienten Sonnenschutzglases SGG COOL-LITE XTREME 60/28 vom CLIMAplusSECURIT-Partner Thiele-Glas.

Der gut 25 m breite und 110 m lange Neubau wurde auf einem Teilgrundstück des Opel-Geländes in Bochum-Laer errichtet. Bevor mit dem Bau begonnen werden konnte, mussten zunächst ehemalige Kohle-Flöze verfüllt werden. Für die notwendige Stabilität sorgt zudem die viergeschossige Ort betonbauweise auf einer Pfahlgründung. Während die Giebelseiten aus nahezu geschlossenen Wandflächen mit Aluwellen bestehen, ist die Fassade zur Wittener Straße eine transparente, verglaste Pfosten-Riegel-Konstruktion. Der Neubau verfügt über ein innovatives Energiekonzept, durch das er genauso viel Energie erzeugt, wie er verbraucht. Dafür sorgen das konsequente Tageslichtkonzept, das hybride Lüftungssystem und die Photovoltaik-Anlage in dem kompakten, hoch gedämmten Gebäude. Für die Kühlung des Gebäudes im Sommer konnte damit weitgehend auf Klimatechnik verzichtet werden. Tagsüber gelangt kühle Luft über innen liegende Schächte hinein, diese werden nachts geöffnet, damit die warme Raumluft über das Dach entweicht, während kühlere Luft über die Fassade nachströmt. 930 Scheiben SGG COOL-LITE XTREME 60/28 lassen das Sonnenlicht durch die großflächige Glasfassade tief in die vier Ausstellungsgeschosse hinein, halten aber die Hitze draußen und bieten zudem durch das innen befindliche SECURIT-H eine ausreichende Absturzsicherung.

Eine technische und logistische Herausforderung war die Erstellung der zweigeschossigen Verbindungsbrücke in Stahlfachwerkkonstruktion. Die 20 m breite verglaste Brücke überspannt mit 45 m Länge die vierspurige Wittener Straße sowie eine Gleisanlage. Alle Brückenbauteile wurden freitragend konzipiert, so dass im Straßen- und Gleisbereich

keine Gerüste aufgebaut werden mussten. Das gesamte Bauwerk wurde in einer Bauzeit von nur siebeneinhalb Monaten schlüsselfertig erstellt. Der Ausbau und der Innenausbau sowie die Einrichtung des Möbelhauses verliefen nahezu parallel. Das Glas lieferte Thiele Glas in sechs Abrufaufträgen, just in time. Im nächsten Jahr werden auch die vorhandenen beiden Gebäude von Möbel Hardeck zu Nullenergie-Häusern umgerüstet.

Den Auftrag für das Objekt erhielt Thiele Glas vom ausführenden Metallbauer Ferger Metallbau, mit dem das Unternehmen seit gut fünf Jahren zusammenarbeitet und mit dem Thiele Glas bereits einige Großprojekte realisiert hat.

SGG COOL-LITE® XTREME 60/28

SGG COOL-LITE® XTREME 60/28 bietet nicht nur eine bisher einzigartig hohe Selektivität größer zwei, sondern ist mit einem Ug-Wert von 1,0 W/m²K das derzeit effizienteste Sonnenschutzglas am Markt. Die mit einem Wert von 60 % sehr hohe Lichttransmission von SGG COOL-LITE® XTREME 60/28 schafft eine helle, freundliche Atmosphäre und lässt zu jeder Jahreszeit ausreichend Licht in Räume. Demgegenüber bleibt die Wärme der Sonne dank des ausgezeichneten g-Wertes von 28 % draußen. So sorgt SGG COOL-LITE® XTREME 60/28 für verbesserten Raumkomfort und schont die Umwelt, da auf Klimaanlage weitgehend verzichtet werden kann.

Portrait

Die CLIMAPLUS-SECURIT-PARTNER bilden eine Gruppe unabhängiger Unternehmen in Deutschland, Österreich und der Schweiz als auch in Tschechien, Slowenien, Ungarn und der Slowakei. Sie sind verbunden durch eine gemeinsame Produktpalette, gemeinsame, sehr hohe Qualitätsstandards, gemeinsames Marketing und durch die starke Partnerschaft mit SAINT-GOBAIN GLASS DEUTSCHLAND. Genauere Informationen und eine Auflistung sämtlicher Partner finden Sie unter: www.climaplus-securit.com

News-ID: 543998 • Views: 832 (Stand: 22.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/543998/Moebelkauf-Xtreme.html>