

Einfamilienhaus mit elegant-transparentem Sonnenschutz im Glas Wirksamer Sonnenschutz mit über 70% Lichtdurchlässigkeit

Häuser mit großzügigen Glasflächen auf der Südseite wärmen sich an heißen Sommertagen leicht auf. Mit Sonnenschutzgläsern von Arnold Glas bleiben Räume angenehm kühl. SOLARLUX platin Gläser sorgen mit einer hohen Selektivität und optimalem Farbwiedergabeindex für einen sehr guten und neutralen sommerlichen Wärmeschutz.

Botnang hat sich in den letzten Jahren gemausert. Vom ehemals landwirtschaftlich geprägten Dorf, das seit 1922 zu Stuttgart gehört, über die Arbeiterwohn-gemeinde ist Stuttgart-Botnang heute zu einem beliebten Wohnort mit hoher Lebensqualität geworden. Umgeben von Wäldern verbindet der Stuttgarter Stadtteil Naherholungsgebiete mit bester Infrastruktur. In den Top-Wohnlagen entstanden so auch in Botnang ganz besondere Häuser die durch ihre extravagante Architektur auf sich aufmerksam machen.

Ein 2009 fertig gestelltes, 270 Quadratmeter großes Einfamilienhaus in Botnang sticht hier zusätzlich heraus. Es besitzt auf der Südseite ein großes Fensterband das dem Wohnhaus eine außergewöhnliche Optik verleiht und die Innenräume mit Licht durchflutet. Für eine perfekte Außengestaltung entschieden sich die Architekten des Stuttgarter Architekturbüros FuchsWacker für außenbündige Verglasung. Externe Verschattungssysteme können daher an diesen Fenstern nicht angebracht werden.

Um dennoch auch im Sommer ohne aufwendige Klimatisierungsanlagen für angenehme Temperaturen in den Innenräumen zu sorgen, wurde das Sonnenschutzglas Solarlux platin von Arnold Glas eingebaut. Das Spezialglas hat einen g-Wert von 42% und wurde als Sicherheitsglasausführung nach TRAV Kategorie A von der Würmberger Metallbaugesellschaft Widmann eingebaut. Die absturzsichere Verglasung ist für die geschoßhohen Glaselemente im 1. und 2. Obergeschoß notwendig, um auf störende Geländer verzichten zu können.

Das Sonnenschutzglas lässt Sonnenlicht ins Haus und hält gleichzeitig Innenräume in der warmen Jahreszeit angenehm kühl. Durch spezielle Beschichtungen auf der Glasoberfläche wird ein wesentlicher Teil der Sonneneinstrahlung reflektiert sowie zu einem geringeren Teil absorbiert. Dunkel wird es in den dahinter liegenden Räumen dennoch nicht. Denn, einen hohen Anteil

(71%) des sichtbaren Lichts lässt das Glas durch. Mit einem Ug-Wert von 1,1 W/m²K sorgt das Isolierglas außerdem dafür, dass Wärme im Winter nicht nach Draußen gelangt.

Solarlux ist in zahlreichen Reflexionsfarben erhältlich, vom sogenannten neutralen Typus bis hin zu intensivem Blau oder Grün.

Info:

Arnold Glas ist einer der innovativsten Glasveredler Europas mit Sitz in Remshalden und Standorten in Merkendorf, Fürstenfeldbruck, Lichtenstein, Kirchberg und Klagenfurt. Das Leistungsspektrum umfasst eine umfangreiche ISOLAR-Isolierglaspalette, Einscheiben- und Verbundsicherheitsglas, Montagezubehör sowie Dienstleistungen von der Vorplanung bis zur Umsetzung.
www.arnold-glas.de

Kontakt:

*Glaswerke Arnold Remshalden
Alexander Kienle
Alfred-Klingele-Str. 15
73630 Remshalden
Tel.: 0 71 51 / 7096-0*

*PR-Kontakt: ecomBETZ PR
Markus Rahner
Goethestraße 115
73525 Schwäbisch Gmünd
Tel.: 0 71 71 / 9 25 29 90*

**Text- und Bildmaterial liegen für Sie zum Download bereit unter:
www.der-pressediensst.de (Rubrik: Architektur / Bauen).**