

Hohe Energieeffizienz und repräsentative Optik: Das Fensterprofilssystem Trocal 88+ am Beispiel eines Architektenhauses

Fenster und Fenstertüren sind angesichts steigender Energiekosten eine Investition in die Zukunft und sollen höchstmöglichen Wärmeschutz bieten. Besonders im privaten Wohnungsbau müssen sie darüber hinaus den individuellen Ansprüchen ästhetikbewusster Bauherren gerecht werden. Das Kunststofffenster-Profilssystem „Trocal 88+“ in Kombination mit den Aluminiumvorsatzschalen „AluClip“ von profine gewährleistet beides, wie der Neubau eines Architektenhauses bei Saarbrücken eindrucksvoll veranschaulicht.

08.02.2011

„Trocal 88+ mit AluClip bot für das Objekt und den Bauherren die ideale Lösung, da es über eine hervorragende Materialqualität verfügt und ein hohes Maß an gestalterischer Freiheit bietet“, sagt Architekt Marcel Giebel. Das zweigeschossige Gebäude in Hanglage ist nach Süden hin ausgerichtet, wo großzügige Fensterflächen den Blick auf die weitläufige Landschaft freigeben und gleichzeitig das einfallende Sonnenlicht energetisch optimal nutzen.

Unternehmenskommunikation:
Martin Schweppenhäuser
Telefon +49 (0) 6331 / 56-18 04
Telefax +49 (0) 6331 / 56-15 15
martin.schweppenhaeuser@
profine-group.com

Neben der Dreifachverglasung mit Argon-Füllung (U_g Wert = 0,6 $W/(m^2K)$) verhindern vor allem die Trocal-Fensterprofile mit Thermo-Mitteldichtungssystem (U_f Wert = 1,0 $W/(m^2K)$) durch ihre Sechskammer-Technik unnötigen Wärmeverlust. Für zusätzlichen Schutz sorgt die mit Wärmedämmverbundsystem verkleidete Fassade, die auf der Nordseite nur von der Haustür und einem niedrigen Rechteckfenster unterbrochen wird.

Insgesamt verfügt das Gebäude über 16 Fensterelemente, die von der Schmidt-Fenster GmbH aus Visbek mit dem Profilsystem „Trocal 88+ AluClip“ in verschiedenen Größen, Formen und Öffnungsarten ausgeführt wurden. Die zum Tal geöffnete Lage des freistehenden Hauses stellt höchste Anforderungen an die Wind- und Wetterbeständigkeit der Elemente. Dabei gewährleistet die ausgereifte Trocal- Mitteldichtungstechnik besonderen Schlagregenschutz und Winddichtigkeit.

Herausgeber:
profine GmbH
International Profile Group
Mülheimer Straße 26
53840 Troisdorf
Telefon +49 (0) 2241 / 9953-0
Telefax +49 (0) 2241 / 9953-3561
info@profine-group.com
www.profine-group.com

Die ausgezeichneten Wärmedämmwerte werden dank moderner Materialien und intelligenter Profilkonstruktion mit nur 88 Millimetern Bautiefe erreicht, durch die schlanke Ansichten von hoher Eleganz realisiert werden können. Dabei verbindet das System „Trocal 88+ AluClip“ die Vorteile von Kunststoff und Aluminium. Während die zur Innenseite weißen Kunststoffprofile eine optimale Wärmedämmung, hohe Funktionalität und einen geringen Pflegeaufwand garantieren, bietet die Aluminiumvorsatzschale nach außen nahezu unbegrenzte Möglichkeiten der individuellen Gestaltung.

Starke Marken:



Die klassische Alu-Fenster-Optik mit stumpf gestoßenen Ecken kann farblich mit der breiten Palette an RAL-Farben variiert werden. Im Fall des Einfamilienhauses im Saarland fügen sich die Aluminiumvorsatzschalen in der Optik „taubengrau-dunkel mit metallischem Effekt“ optimal in die Farbgebung der Fassade in weiß und grau ein. Darauf farblich abgestimmt wurden auch die Alu-Fensterbänke sowie die Fensterdichtungen, die innen grau und außen schwarz gehalten sind.

Dem Design angepasst wurde die rund sieben Meter breite, zweiteilige Terrassentür „PremiDoor“ von profine durch AluClip-Außenverschalung im selben Farbton. Sie besteht aus einem Hebe-Schiebeflügel und einem Festfeld mit glasteilender Sprosse. Besonderes Kennzeichen des von der Ventana Deutschland GmbH gefertigten Premiumproduktes, das durch seine schlank anmutende Linienführung besticht, ist der angenehm leise und leichte Lauf der Schiebeelemente.

Die in 70 Millimetern Bautiefe ausgeführten Profile (U_f Wert = 1,9 $W/(m^2K)$) weisen in Kombination mit Thermoglas (U_g Wert = 1,1 $W/(m^2K)$) sowie einer thermisch getrennten Schwelle Bestwerte in Wärme- und Schallschutz sowie Stabilität und Dichtigkeit auf. Unterschiedliche Ausführungsvarianten und außergewöhnliche Abmessungen mit Flügelgrößen bis zu drei Metern Breite und 2,50 Metern Höhe bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten für die „PremiDoor“.

Die ausschließlich auf Calcium/Zink-Basis stabilisierten „greenline“-Kunststoffprofile der profine Group verzichten auf den Einsatz von Blei und schonen damit zusätzlich die Umwelt. Allein bei dem vergleichsweise kleinen Objekt des Einfamilienhauses bei Saarbrücken wurden im Vergleich zu herkömmlichen Systemen rund zehn Kilogramm des Schwermetalles eingespart.

„Trocacal-Profilsysteme sind eine nachhaltige Investition, denn sie sind hoch wärmedämmend, extrem witterungsbeständig und nahezu wartungsfrei. Durch die vielen Designmöglichkeiten stellen sie für ästhetisch anspruchsvolle Bauherren die erste Wahl dar“, betont Architekt Giebel.

Starke Marken:





Das zweigeschossige Gebäude in Hanglage ist nach Süden hin ausgerichtet, wo großzügige Fensterflächen das einfallende Sonnenlicht energetisch optimal nutzen. Die Trocal-Fensterprofile mit Thermo-Mitteldichtungssystem verhindern durch ihre Sechs-Kammer-Technik unnötigen Wärmeverlust.



Dem Design angepasst wurde die rund sieben Meter breite, zweiteilige Terrassentür PremiDoor von profine durch Alu-Clip Außenverschalung im Farbton der Fenster.

Starke Marken:



Über profine:

Die profine GmbH - International Profile Group – ist der weltweit führende Hersteller von Kunststoff-Profilen für Fenster und Türen sowie namhafter Anbieter von Sichtschutz-Lösungen und PVC-Platten. Das Unternehmen entstand im Jahr 2003 durch die Zusammenführung der Profilaktivitäten (KBE, KÖMMERLING, TROCAL) der HT TROPLAST und beschäftigt rund 3.350 Mitarbeiter, davon 2.000 in Deutschland. Die Produktionskapazität liegt bei circa 450.000 to. mit 28 Standorten in 21 Ländern.

Produktionsstandorte befinden sich in Deutschland, Frankreich, Italien, Spanien, Russland, der Ukraine, den USA und China. Die Unternehmenszentrale befindet sich in Troisdorf / Nordrhein-Westfalen.

Weitere Infos: profine GmbH, Unternehmenskommunikation, Zweibrücker Straße 200, 66954 Pirmasens, Telefon (06331) 56-0, Telefax (06331) 56-1515, Mail und Internet : info@profine-group.com, www.profine-group.de

Starke Marken:

