



Die transluzente Wärmedämmung in der Profilglasfassade bietet zugleich Wärme- und Blendschutz für die Schwimmer.

Bilder: Tibor Zsitva

Neubau eines Hallenbades im ungarischen Győr

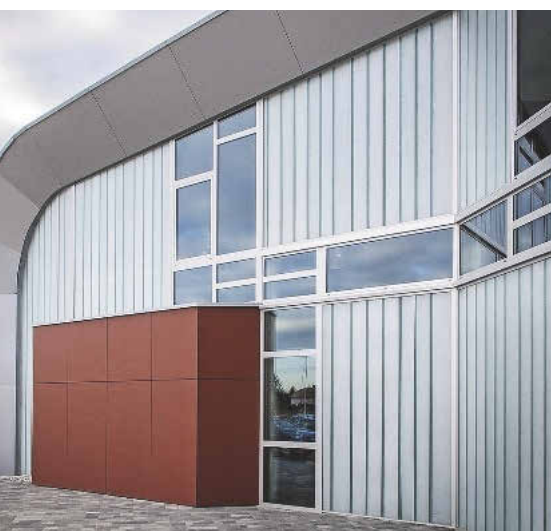
Blendfrei lichtdurchlässig

In der ungarischen Stadt Győr finden im nächsten Sommer europäische olympische Jugendspiele statt, weshalb ein Hallenschwimmbad neu gebaut wurde. Auf schmalem Grundstück entstand ein Gebäude, das auf zwei Seiten eine Profilglasfassade mit transluzenter Wärmedämmung erhielt.

Architekt:

Architekt Attila Bodrossy,
Dimenzió GmbH, Győr, Ungarn

www.dimenzio.hu



Unterschiedliche Profilglas-Breiten sollen das Fließen des Wassers symbolisieren.



Organisch geformt, umfasst das Metallband die lichtdurchlässige und lichtstreuende Profilglasfassade.

Die Stadt Győr liegt zwischen Wien und Budapest in der Kleinen Ungarischen Tiefebene in Westtransdanubien. Ungarische Badekultur hat seit den 30er Jahren des letzten Jahrhunderts Tradition hier – mit der Rába-Quelle im Heil-, Thermal- und Erlebnisbad Győr. Im Juli 2017 wird Győr die Europäischen Olympischen Jugendsommerspiele (EYOF) ausrichten. Aus diesem Anlass erhielt der Architekt Attila Bodrossy, Büro Dimenzio, von der Kommune den Auftrag, auf einem langen, aber schmalen Grundstück ein Hallenbad mit einem 50-m-Schwimmbecken zu planen. Das geschwungene Gebäude, welches das Fließen des Wassers symbolisiert, ist auf das Grundstück optimal zugeschnitten. Im Süden grenzt es an Einfamilienhäuser und im Norden an ein Flussufer mit altem Baumbestand.

Schlagschattenfrei

Attila Bodrossy öffnete wegen des Ausblicks und der geringen Sonneneinstrahlung

die Nordseite des Gebäudes mit einer Fassade aus Isolierglas. Im Osten und Westen dagegen besteht die Fassade aus doppel-schaligem U-Profilglas. Konkret verwendet wurde das Profilglas Lamberts Linit P33/60/7, P26/60/7 und P23/60/7.

Aus Gründen der Wärmedämmung und des optimalen Blendschutzes für die Schwimmer setzte Bodrossy dort 550 m² der transluzenten Wärmedämmung (TWD) TIMax GL von Wacotech ein.

Das transluzente Glasgespinst erzielt einen Wärmedurchgangskoeffizient von $U_g = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ und einen guten Sonnenschutz mit $g = 0,43$. Es ist lichtstreuend und lichtdurchlässig zugleich und bietet ein angenehmes Raumklima durch eine schlagschattenfreie Verteilung des einfallenden Lichtes sowie Sonnen- und Blendschutz und damit einhergehend Schutz vor sommerlicher Überhitzung.

Mit Profilglas sind Fassaden und Lichtöffnungen kostengünstig, aber dennoch architektonisch wirksam sprossenlos zu verglasen. Im Gegensatz zu Glasfassaden in Pfosten/Riegel-Konstruktion können damit Fensterräume ohne Rastermaß in einer Höhe bis ca. 6 m ausgefüllt werden.

Győr ist nun mit dem Hallenbad für die Schwimmwettbewerbe im Rahmen der Europäischen Olympischen Jugendsommerspiele gerüstet. Das Planungsbüro Dimenzio sammelte mit der transluzenten Wärmedämmung von Wacotech in der Profilglasfassade auch bereits bei einer Fahrradgarage mit Dusch- und Umkleidekabinen für Bosch in Budapest gute Erfahrungen.



www.bbainfo.de/wacotech

- Transluzente Wärmedämmung

www.bbainfo.de/lamberts

- Profilglas

fachjobs24.de

Das Stellen-Portal für Ihren Erfolg!



37 Online-Partner, 31 Print-Partner, 1 Adresse!

Die 6 Branchen-Channels auf fachjobs24.de



Jetzt gleich neue Jobs finden oder inserieren: www.fachjobs24.de