

Innovatives Parallel-Ausstellfenster

Das Schweizer Start-Up Unternehmen GPF Innovation hat den Schritt von der Idee zum Produkt gemeistert. Patrick Furrer und Gabriele Pillitteri konnten mit ihrer Entwicklung eines rahmenlosen Parallel-Ausstellfensters (RLPAF) aufzeigen, wie Innovation in der Gebäudehülle am Markt umsetzbar ist. Das erste selbst entwickelte Produkt dient als Visitenkarte auf dem Weg zum Kompetenzzentrum und zur Ideenfabrik im Bereich Fenster- und Fassadenbau. Das RLPAF kann vom Hochhaus bis zum Einfamilienhaus in der Fassade und im Dachbereich eingesetzt werden. Es kann mit nur geringer Ausstelltiefe bereits ein grosser Lüftungsquerschnitt generiert werden und es ist in

geschlossenem Zustand weder von innen noch von außen von der übrigen Konstruktion zu unterscheiden. Aufgrund des nicht vorhandenen Rahmenanteils kann des Weiteren ein hervorragender Wärmedämmwert von $U_{cw} < 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ erzielt werden. Das RLPAF mit Flügelfläche von 6 Quadratmeter (Gewicht 400 kg) ist nach EN-Norm CE-Zertifiziert. Das System wird den unterschiedlichsten Anforderungen gerecht und verbindet somit architektonische Gestaltung mit den ökologischen und ökonomischen Bedürfnissen einer aktuellen Gebäudehülle. Mit der Einführung des RLPAF und der Realisierung eines ersten Referenzprojektes in Arisdorf (CH) wurde durch

GPF Innovation eine erfolgversprechende neue Produktfamilie begründet: die „Rahmenlose Linie“, dessen Einsatzgebiet sich über jegliche Öffnungsarten (Fenster, Türen, Faltwände usw.) erstreckt.

➔ www.gpf-innovation.ch

Das RLPAF im Einsatz am ersten Referenzprojekt in Arisdorf (CH).



GPF Innovation

Aluminium für grenzenlose Ideen



- hochbelastbar ■ witterungsbeständig
- recycelbar ■ nicht brennbar

sales.goettingen@novelis.com
novelis.com

Novelis