GIP Glazing

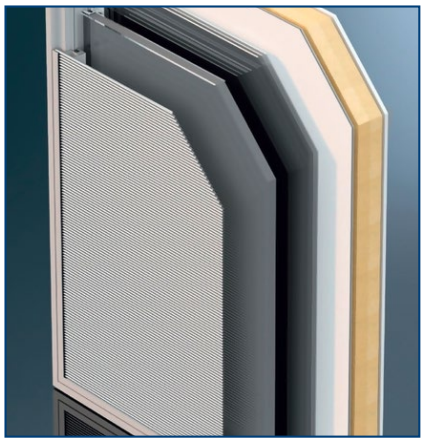
# PRODUKTDATENBLATT ZU INTELLIGENTE FASSADEN

- Geeignet für den Einsatz an senkrechten Fassaden
- Reagiert aktiv auf Veränderungen des Außenklimas
- Adaptives Layersystem mit variablen Funktionslayern
- Aktive Nutzung von Sonnenlicht, Sonnenwärme und Nachtkühlung
- Fassadenintegrierte Photovoltaik-Elemente generieren Primärenergie
- Klare, reduzierte Gestaltung für höchste architektonische Ansprüche
- Beweglichkeit der Layer verändert das Erscheinungsbild der Fassade stetig
- Steuerung durch den Nutzer möglich
- Dünnschicht-Photovoltaik-Layer erlauben eine homogene Struktur
- Elemente lassen Innen- und Außenraum miteinander optisch verschmelzen

| TECHNISCHE DATEN: | |
|---|---|
| **Werkstoff:** | Aluminium |
| **Konstruktionsart:** | hochwärmegedämmt, höchstwärmegedämmt |
| **Systemaufbau:** | Layerkonfiguration bis zu 3 Ebenen möglich |
| **Layervarianten:** | Glaslayer Isolierglas – Dämmlayer<br>Structural Glazing oder Standardglas – Sonnenschutzlayer<br>Sonnenschutz – Photovoltaik-Layer |
| **Elementdimensionierung:** | Elementabmessungen bis zu 6.000 mm x 3.000 mm<br>Flügelgrößen bis zu 3.000 mm x 3.000 mm<br>Layergewicht bis zu 500 kg |
| **Fassadentypen:** | Intelligente Fassaden, Elementfassaden, Fensterbandfassaden |
| **Physikalische Eigenschaften:** | Wärmedämmung bis zu 0,6 W/(m²K) bzw. Uw = 0,5 W/(m²K) mit Dämmlayer möglich |

ANSPRECHPARTNER:

NOTIZEN:



| KOMBINIERBARE PRODUKTE: |
|---|
| Passivhaustüren |
| Passivhausfenster |
| Zweite-Haut-Fassaden |
| Schallschutzfenster |
| Brandschutzfassaden F30 und F60 |

**Ausführungsbeispiel:**
**BMW Oracle, Valencia**

**Ausführungsbeispiel: BMW Pavillon**
**Schloss Schleißheim, München**

www.gip-glazing.com ▪ info@gip-glazing.com ▪ Tel.: +49 341 86399466 ▪ Fax: +49 341 86399468