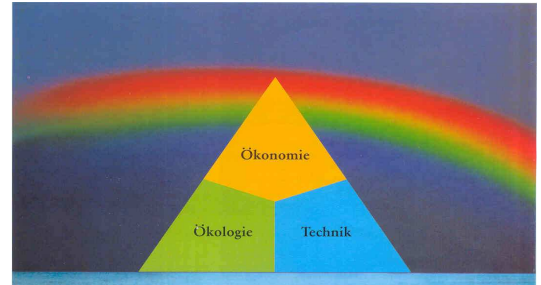


## Niedrigenergie-Fenster

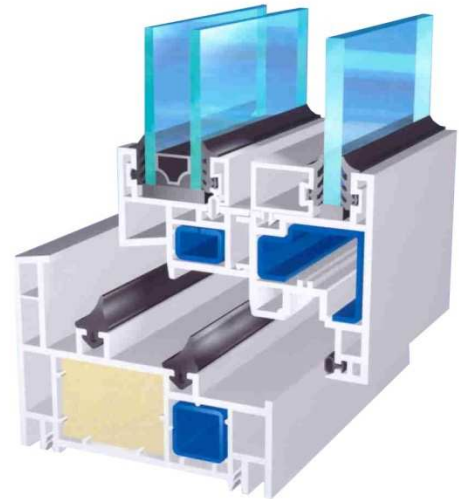


### Das Großstadtkind DUO 80 ist erwachsen!

Seit 1980 gibt es das für die Großstadt Berlin mit dem Systemhaus Brüggmann/Salamander entwickelte Kunststoff-Schallschutz-Verbundfenster DUO 80 mit dem äußeren Erscheinungsbild eines Alt-Berliner Kastenfensters.

Die 5-Sterne-Komfortausführung stellt sich mit Leichtigkeit den weiter steigenden Ansprüchen:

- \* Energieeinsparung
- \* sommerlichen Wohnkomfort
- \* Schutz gegen Großstadtlärm
- \* Einbruchhemmung
- \* geringer Wartungsaufwand



5-Sterne-Komfortfenster DUO 80 überzeugen mit:

- Wärmeschutz  $U_w$  von 1,0 bis 0,8 W/m<sup>2</sup>K
- Sommerlicher Wärmeschutz  $g$  von 0,51 bis 0,45
- mit innenliegenden Sonnenschutzjalousetten  $g_{total} \approx 0,10$  (bei  $F_C = 0,21$ )
- Schallschutz von  $R_{w,P} 43$  bis über 50 dB
- Einbruchhemmung WK1 und WK2 <sup>1)</sup>
- Blendrahmen-Bautiefe 105 mm
- schimmelpilzfreie Bauanschlussoberflächen auch ohne Rahmendeckung durch ein WDVS-System aufgrund der Rahmentiefe
- ökologisch fortschrittliche Stabilisierung mit Calcium/Zink
- auch farbig lieferbar
- durch die große Bautiefe sind beim Einfach- und Isolierglasfenster keine Verputzarbeiten erforderlich
- Einbau handelsüblicher Jalousetten möglich
- Sommer/Winter- Energiesparlüftung <sup>1)</sup>
- Parallel-Abstellfenster <sup>1)</sup>
- behindertengerechte Sonderbeschläge für Türen <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Ausführung optional

Der Energieverbrauch in verbrauchtem Heizöl angegeben, beträgt 9 Liter/m<sup>2</sup> Fensterfläche und Jahr bzw. 1 Liter/m<sup>2</sup>a unter Berücksichtigung solarer Zugewinne.

Die seit 1980 von uns in Berlin und Umgebung ausgeführten Großprojekte, bei denen es bisher zu keinem Austausch der Fensterkonstruktionen und zu keinen Beanstandungen gekommen ist, zeugen von einer **ausgereiften Konstruktion** und dem Vorteil gegenüber anderen Kunststoff-Fenstersystemen mit geringerer Bautiefe und schlechteren Wärmedämm- und Schallschutzwerten.

Überzeugen Sie sich von der Qualität der Fensterkonstruktionen durch einen Besuch unserer Ausstellungsräume oder informieren Sie sich im Internet unter [www.timm-fensterbau.de](http://www.timm-fensterbau.de). Ihre Preisanfragen richten Sie gerne an uns. Neben der technischen Beratung übernehmen wir auch die Fachplanung zu Bauvorhaben.

### Objektreferenzen



Bürozentrum TOPTEGEL  
Wittestraße, 13509 Berlin



Bürohaus  
Bessemerstraße, 12103 Berlin



Wohn- und Geschäftshaus  
Uhlandstraße, 10717 Berlin