



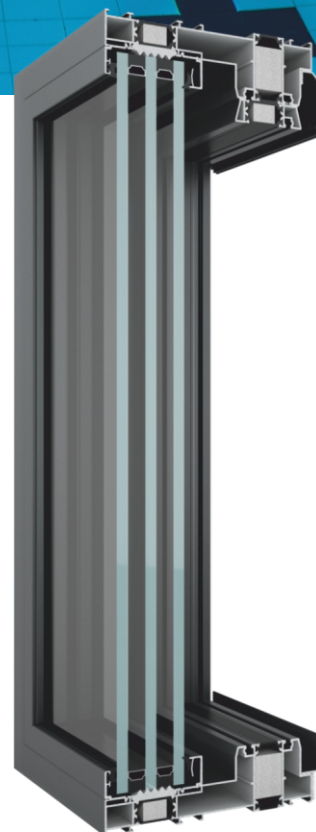
AUSGEZEICHNETE WÄRMEDÄMMUNG

### DP 180 - EIGENSCHAFTEN DES SYSTEMS

DP 180 ist ein System zur Anfertigung von Fenstern sowie Hebe- und Schiebetüren für den Außeneinbau.

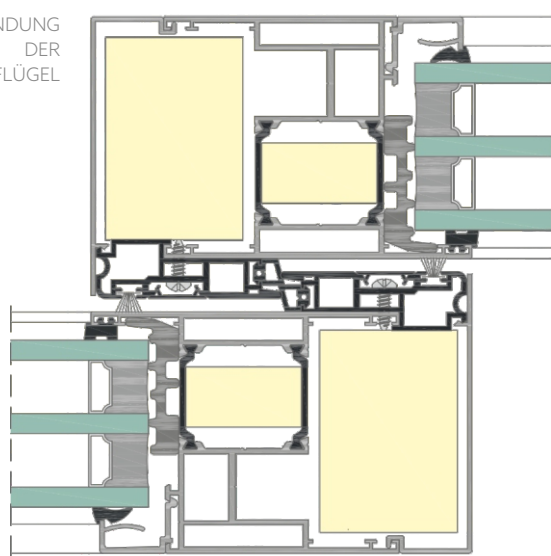
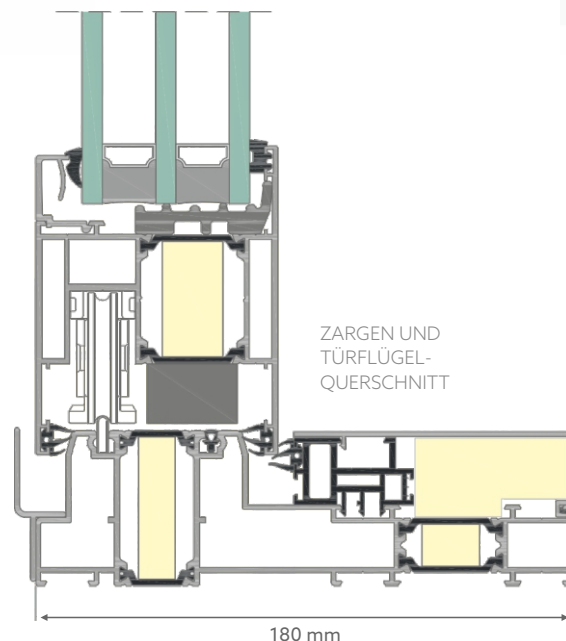
Das System DP 180 ist eine moderne Lösung, wobei als deren Grundlage Aluminiumprofile mit thermischen Zwischenlagen fungieren. Das System DP 180 trägt zur Reduzierung der Wärmeenergieverluste und zur Senkung der Kosten für den Betrieb der projizierten Gebäude bei. Das Produkt ist sowohl zur Verwendung in Wohn-, als auch in gemeinnützigen Gebäuden vorgesehen.

Foto: Einfamilienhaus



## VORTEILE DES SYSTEMS

- Hervorragende Wärmedämmung -  $U_f = \text{ab } 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,
- Füllungsstärke bis 62 mm,
- Mögliche Anfertigung von Türen mit sehr großer Größe und Flügengewicht bis zu 430 kg,
- Mögliche Fertigstellung der Verbindung der vollverglaste Ecke unter dem 90-Grad-Winkel,
- Mögliche Anfertigung der Tür mit eingebetteter Schwelle – keine architektonischen Barrieren,
- Sehr gute Wasserdichtigkeits- und Luftdurchlässigkeitsparameter,
- Möglicher Einbau eines automatischen Systems zum Öffnen und Schließen von Türen,
- Einsatzmöglichkeit von Beschläge mit Spaltlüftung,
- Einbaumöglichkeit der Füllung von außen,
- Möglichkeit einer sprossenlosen Glasscheibenverbindung,
- Beweglicher Eckpfosten,
- Kombinationsmöglichkeit mit anderen Yawal-Systemen.

VERBINDUNG  
DER  
TÜRFLÜGELZARGEN UND  
TÜRFLÜGEL-  
QUERSCHNITTMontage des Mechanismus zum automatischen  
Öffnen von Türen als Zusatzoption.

Die Breite und Höhe des Türflügels kann bis 3300 mm beim Flügengewicht bis 430 kg erreichen. Große Verglasungen sind das Erkennungszeichen modernen Bauwesens. Glasscheiben werden mittels Aluminiumprofilen befestigt und verleihen jeder Konstruktion an Leichtigkeit. Dies ermöglicht das Schaffen einer transparenten Barriere, die trotz der Transparenz als durchdachter Schutz gegen Kälte, Wind, Regen oder Sonnenbestrahlung gilt.

## TECHNISCHE PARAMETER - DP 180

Profilbreite	Zarge: 180 mm, Flügel: 81 mm
Füllungsstärke	18÷62 mm
Dichtungen	EPDM, TPE
Flügengewicht	max. 430 kg
Flügelhöhe	max. 3300 mm
Flügelbreite	max. 3300 mm
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4 nach PN-EN 12207
Wasserdichtigkeit	Klasse E1350 nach PN-EN 12208
Wärmeübergangskoeffizient	$U_{wab}$ ab $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_f$ ab $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Widerstand gegen Windlast	Klasse C3 nach PN-EN 12210