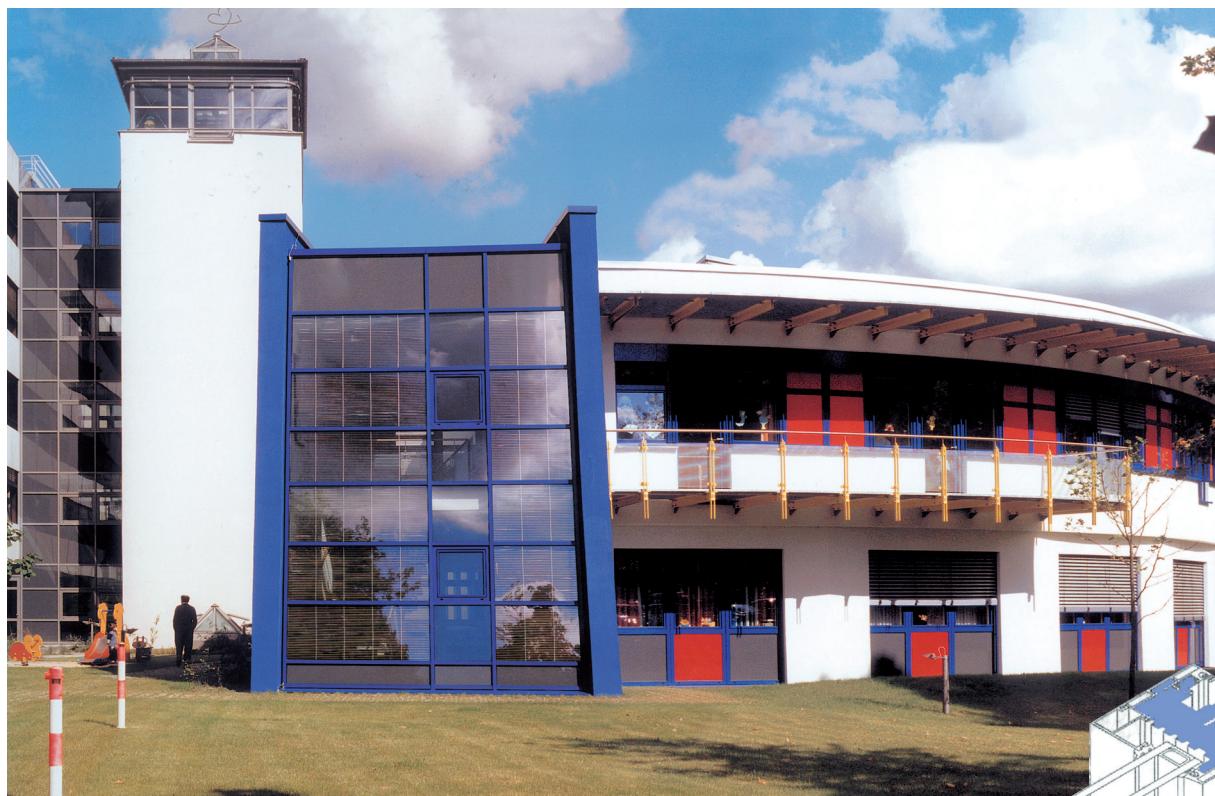
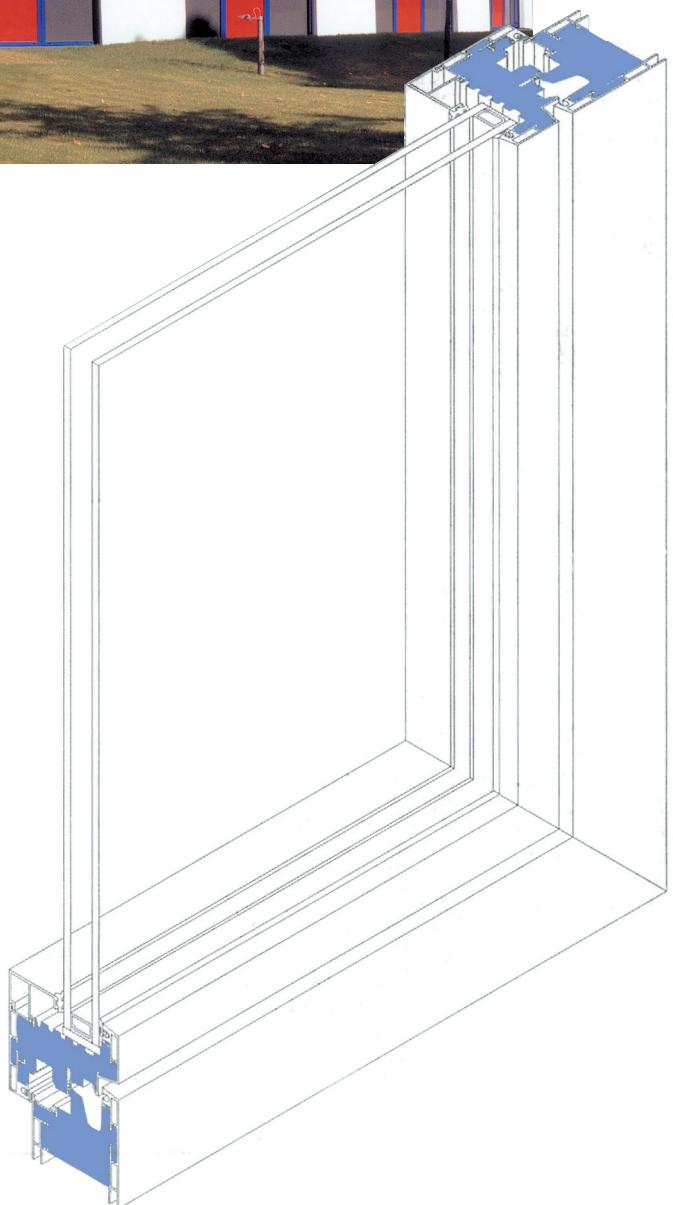


PURAL



PURAL ALUMINIUM

- Das Energiesparsystem aus Aluminium
- the aluminium energy saving system
- le système à économie d'énergie en aluminium



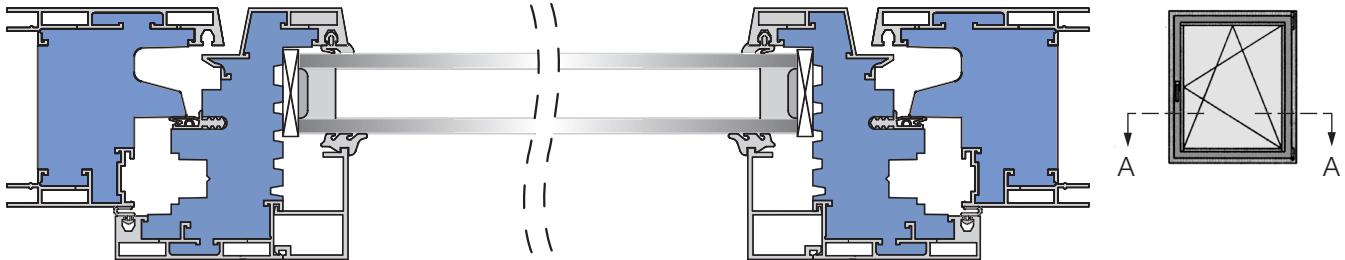
PURAL ALUMINIUM

einzigartig – mit dem Wärmeblock

unique – with thermal insulating block

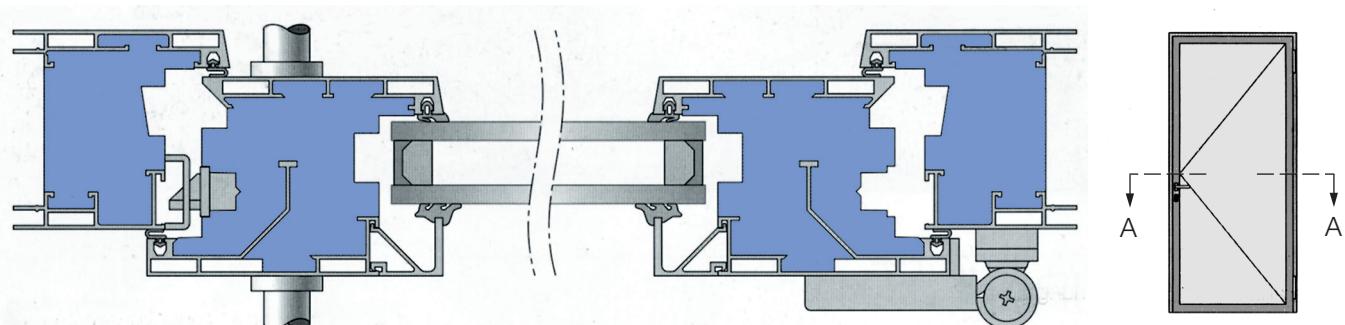
unique – avec le bloc d'isolation thermique

$$U_f = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$$



Fenstersystem / Window system / Système de fenêtres

A-A

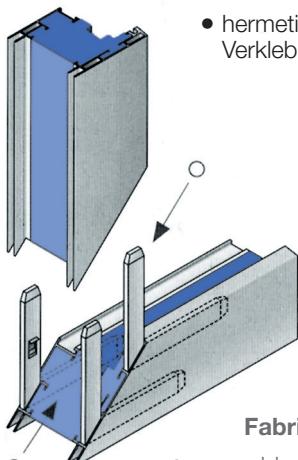


Türsystem / Door system / Système de portes

A-A

Rahmenfertigung

- schneller und einfacher Zusammenbau durch selbstverriegelnde Eckverbinder ohne Spezialmaschinen



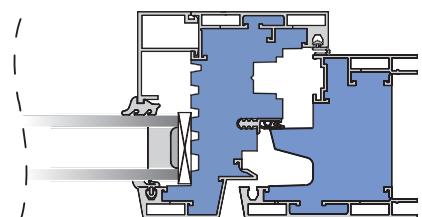
- hermetisch dichte Ecken durch vollflächige Verklebung der Schnittflächen

Frame assembly

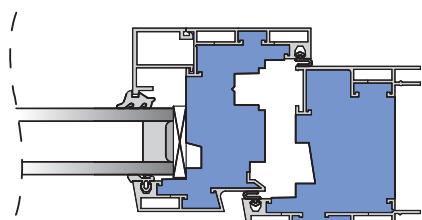
- fast and easy assembly with self-clamping corner connectors, no need for special equipment
- hermetically sealed corners through full surface adhesion of cut surfaces

Fabrication du chassis

- assemblage facile et rapide par raccords d'angle autobloquants, sans machines spéciales
- coin totalement étanche grâce au collage intégral de la surface de coupe



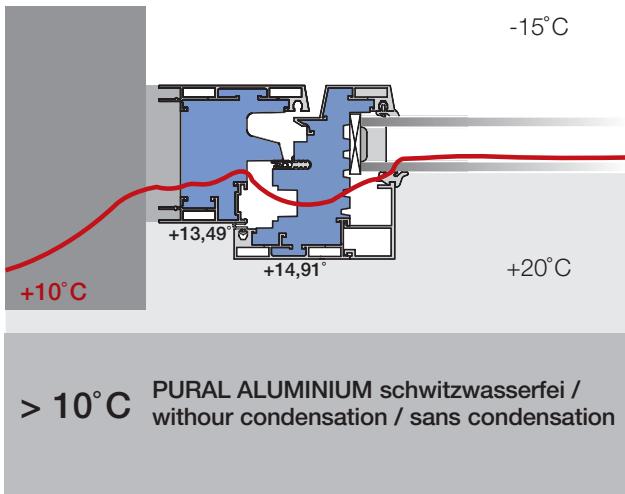
Fenster flächenbündig
Window flush-fitting
Fenêtre à fleur



Fenster flächenversetzt
Window offset
Fenêtre décalées

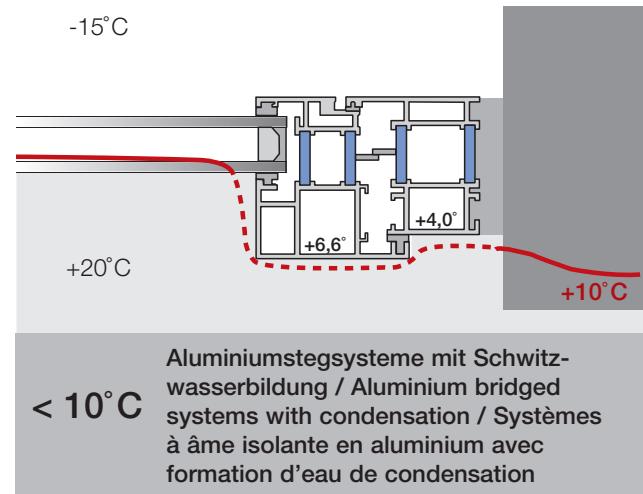
Schwitzwasserfreiheit

Ausschlaggebend bei PURAL ALUMINIUM ist, daß entgegen anderen Aluminiumstegsystemen, der für die Schwitzwasserbildung auf der Rahmeninnenseite entscheidende Isothermenverlauf von +10°C innerhalb des Wärmeblocks verläuft.



No condensation

Opposed to other aluminium bridged systems where the crucial isothermal line of +10°C is on the indoor side of the frame, PURAL ALUMINIUM features the advantage of this line being within the thermal insulating block, thus avoiding condensation on the indoor side.



Sans condensation

PURAL ALUMINIUM se distingue principalement des autres systèmes à âme isolante en aluminium par le fait que la courbe isotherme +10°C détermine pour la formation d'eau de condensation sur le côté intérieur du châssis passe dans le bloc d'isolation thermique.

System

- hochwärmedämmende Verbundprofile
- garantierte Wärmedämmung durch Polyurethan-Wärmeblock $U_f = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, ohne Zusatzmaßnahmen
- formbeständig nach DIN 53424, 115 °C
- Brandverhalten nach DIN 4102, B2, nicht brennend abtropfend
- FCKW-frei gefertigt
- vollständig recycelbar

Profiloberfläche

- pulverbeschichtet
- naßbeschichtet
- eloxiert
- unterschiedliche Oberflächengestaltung innen und außen möglich

Wirtschaftlichkeit

- höchste Energieeinsparung
- dauerhafte Wertbeständigkeit
- minimale Pflege und Instandhaltung
- hohe Umwelt- und Gebrauchsbeständigkeit
- zukunftssicher für gesetzliche Anforderungen

System features

- high thermal insulation composite profiles
- guaranteed thermal insulation through polyurethane thermal insulating block, $U_f = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, without additional measures
- nondeformable according to DIN 53424, 115 °C
- fire resistance according to DIN 4102, B2 non-burning drip-off
- free from chlorine (FFC)
- complete recycling

Profile finishes

- powder coated
- wet coated
- anodized
- different finishes of inside and outside possible

Economy

- maximum energy saving
- continuous stability
- minimum care and maintenance required
- high resistance against outer influences and operating stress
- will meet future legal requirements

Système

- profiles à coupure thermique à haut pouvoir isolant
- isolation thermique garantie par le bloc d'isolation thermique en polyuréthane $U_f = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, sans mesures supplémentaires
- stabilité dimensionnelle selon la norme DIN 53424, 115 °C
- comportement au feu selon la norme DIN 4102, classe B2 (ne brûle pas-coule par gouttes)
- processus de fabrication sans CFC
- complètement recyclable

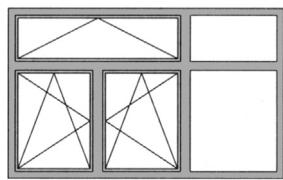
Surface du profilé

- revêtement par pulvérisation
- revêtement par voie humide
- surface anodisée
- possibilité de différentes ingénieries de surfaces intérieures et extérieures

Rentabilité

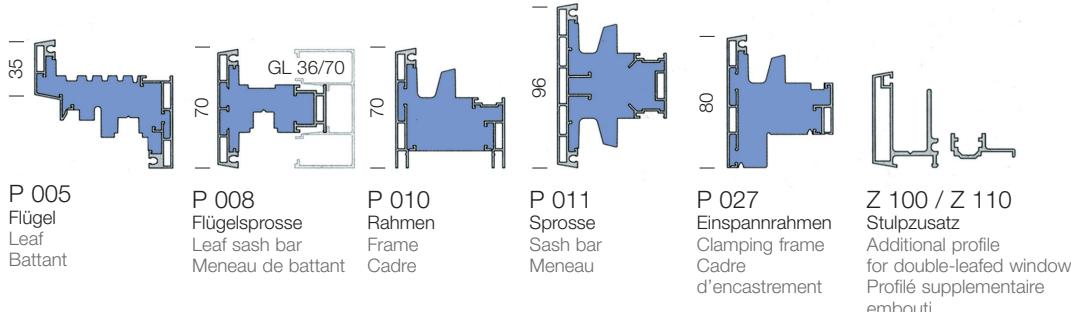
- économie d'énergie maximale
- stabilité de valeur durable
- entretien et maintenance minimum
- haute résistance à l'environnement et à l'usage
- conformité à long terme aux dispositions légales

PURAL ALUMINIUM

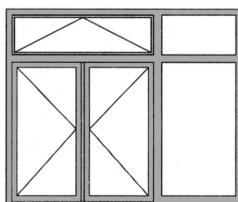
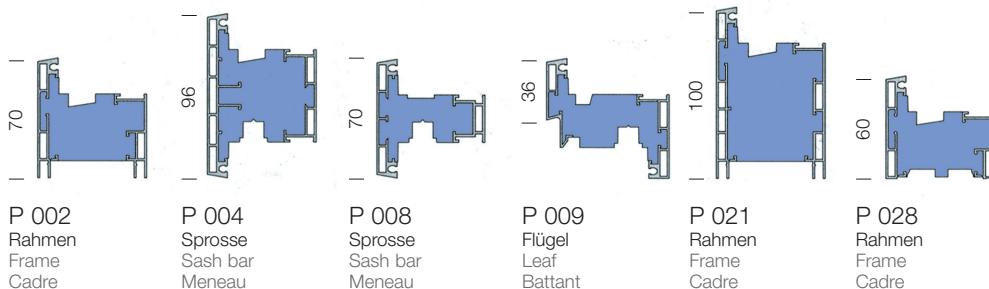


Fensterprofile
Window profiles
Profils de fenêtre

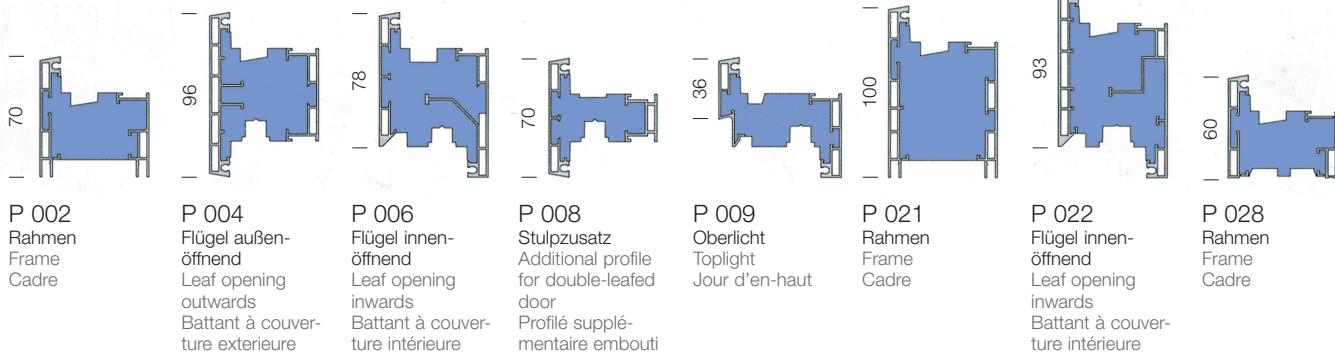
flächenbündig, Mitteldichtung / flush fitting, middle seal / surface à fleur, joint intermédiaire



flächenversetzt, Anschlagdichtung / offset, rebate door seal / décalée, joint de battement



Türprofile
Door profiles
Profils de portes



Glashalteleisten, Aluminium / aluminium glazing beads / parcloses, aluminium

