

# 54 PLUS



reddot award 2017  
winner

Felgenprofile mit verstärkten Polyamiden für eine verbesserte Wärmedämmung. Unser System verwendet ein gehärtetes Glas, das eine optimierte Beständigkeit mit Oberflächen von bis zu 23 m<sup>2</sup> pro Glasscheibe ermöglicht. Mit einem Dreifachglas haben wir jetzt die beste thermische Leistung für Ihr Projekt.

Vertikale Profile mit nur 20 mm Dicke und vorbereitet für eine überlegene Wärme-, Wasser- und Luftdurchlässigkeit.

Exklusives Schiebesystem mit vertikalen Doppelrollen, für ein sanftes und müheloses Öffnen der Hand, das auch horizontale Rollen für eine verbesserte Stabilität der Paneele sowie für Schräg- und Oberlichtlösungen ermöglicht.

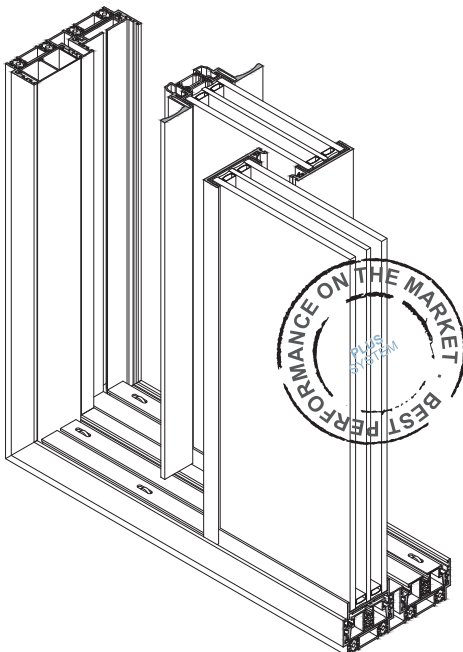
Die bis zur fertigen Oberfläche nivellierte Fensterkante ohne sichtbaren Aluminiumprofil ermöglicht eine perfekte Kontinuität zwischen innen und außen.

*Profils périphériques intégrant des joints en polyamide pour des performances thermiques améliorées. Notre système utilise un verre trempé pour une excellente résistance, et permet d'atteindre des surfaces vitrées jusqu'à 23m<sup>2</sup>. L'utilisation d'un triple vitrage offre les meilleures performances thermiques possibles pour votre projet.*

*Profils verticaux de seulement 20mm d'épaisseur, adaptés pour une isolation acoustique optimale et, en cas d'utilisation en extérieur, une bonne perméabilité à l'air et une résistance à l'eau.*

*Système de roulements exclusifs intégrant des roulettes verticales, pour une ouverture manuelle sans effort. Intégration supplémentaire de roulements horizontaux, pour une meilleure stabilité des panneaux, et un perfectionnement des solutions de menuiseries inclinées et de fenêtres de toit.*

*La périphérie de la fenêtre est parfaitement affleurante, et de niveau avec le matériau de finition au sol, sans partie aluminium visible. Elle offre une continuité parfaite entre intérieur et extérieur.*



**Thermal transmittance**  
U<sub>w</sub> = 0.7

Calculation module 4.50 x 2.30  
ISO EN 10077-1 + ISO EN 10077-2 (up to)  
up to U<sub>w</sub> 1.15 W/ m<sup>2</sup> K



**Watertightness**  
ISO EN 12208 + ISO EN 1027

**E1200**  
(4 classes above 9A)



**Air Permeability**  
ISO EN 12207 + ISO EN 1026

**Class 4**  
(600 Pa or 110Km/h)



**Wind Resistance**  
ISO EN 12210 + ISO EN 12211

**up to CE 4500 Pa**  
(4500 Pa or 300 Km/h)



**Impact Resistance**  
ISO EN 12600 + ISO EN 1630

**Class 5**  
(In 6 possible classes)



**Acoustic Insulation**  
ISO EN 10140 + ISO EN 717

**Rw: 44db**



**Security**  
ISO EN 1627

**RC2:(WK2)**

