



TOTAL
FACADE SOLUTIONS

SMARTIA

Total Facade Solutions
748 Marine Dr, North Vancouver, BC V7M 1H3
778 729 1575
contact@totalproject.ca
www.totalfacadesolutions.com

SMARTIA M9660



Das SMARTIA M9660 ist ein wärmegeädämmtes System für Dreh-Kipp Fenster und Türen, geeignet für Gebiete mit wärmerem Klima wie im Mittelmeer, das hohe Qualität und Anwendung unterschiedlicher Schemata mit ausgeprägten thermischen Leistungen sicherstellt. Ideale Option für Renovierungen, indem sie Sicherheit und Funktionalität kombinieren, ohne hohe Investitionskosten zu benötigen.

- / Einbautiefe 56 mm.
- / Vorhandene Sonderprofile für verschiedene Eingangstüren Schemata.
- / Verschiedene Designs verfügbar (flach, gebogen).
- / Ausführungen mit Aluminium Beschlag oder 16 mm Beschlag sind möglich.
- / Glasdicke bis zu 49 mm und Flügelgewicht bis zu 180 Kg (mit verdeckt liegenden Bändern).
- / Schalldämmung bis zu 36dB.
- / Zertifizierte Einbruchssicherheit RC2.
- / Zertifiziert durch das ift Rosenheim Institut.

Technische Eigenschaften

Rahmentiefe	56 mm
Flügelbreite	63,5 mm
Minimale Ansichtshöhe	82 mm
Minimale Ansichtshöhe des T-Profiles	70 mm
Flügel Gewichtsbegrenzung	bis zu 180 Kg
Verglasung	bis zu 49 mm
Wärmedämmung Materialien	24 mm Polyamid

Leistungen

Wärmedurchgangskoeffizient
EN ISO 10077-2

$$U_f = 1,8 - 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_w = 1,56 \text{ W/m}^2\text{K}$$

(pro Flügelgröße von 1,5 x 2,2m,
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ & $\psi = 0,035 \text{ W/mK}$)

SMARTIA M9660 is an insulated Tilt & Turn system for areas with warmer climate, ensuring high quality constructions and application of various typologies with considerable thermal performance. It is ideal for renovations, combining safety and functionality, without requiring high investment costs.

- / Basic system depth 56 mm.
- / Special profiles available for various entrance doors typologies.
- / Available in various designs (flat, curved).
- / European groove or Euronut hardware can be applied.
- / Max. glass thickness up to 49mm and weight per sash up to 180 Kg (with concealed hinges).
- / Sound proof up to 36 dB.
- / Certified for burglar protection RC2.
- / Certified by the ift Rosenheim institute.

Technical characteristics

Frame depth	56 mm
Sash depth	63,5 mm
Minimum aluminium visible width	82 mm
Minimum aluminium visible width of T-profile	70 mm
Sash mechanism weight limit	up to 180 Kg
Glass Thickness	up to 49 mm
Type of thermal insulation	24 mm Polyamide

Performance

Thermal insulation
EN ISO 10077-2

$$U_f = 1,8 - 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_w = 1,56 \text{ W/m}^2\text{K}$$

(frame size of 1,5 x 2,2m;
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi = 0,035 \text{ W/mK}$)

SMARTIA MD9660



SMARTIA MD9660 ist das neue System von ALUMIL für moderne flächenbündige Haupteingangstüren mit hohen Ansprüchen und Sicherheit. Das System bietet die Möglichkeit kostengünstige Konstruktionen mit Aluminium- oder Glaspaneelen zu realisieren. Die Möglichkeit der Verwendung einer Aluminiumplatte auf dem äußeren Flügel mit flächenbündigen Design, bietet nicht nur hervorragende minimal Ästhetik, sondern auch erhöhte Sicherheit.

- / Einbautiefe des Systems: 56 mm.
- / Sehr breite Auswahl an verschiedenen Öffnungsarten.
- / Ausführungen entweder mit Aluminium Beschlag oder 16mm Beschlag sind möglich.
- / Max. Glasdicke bis 49 mm und Gewicht pro Flügel bis 180 Kg (mit verdeckten Drehbändern).
- / Hervorragendes wärmegeädämmtes flächenbündiges Paneel, mit einer Breite von 65 mm, für anspruchsvolle Wärmedämmung und erhöhte Sicherheit.
- / Niedrige Schwelle mit einer Höhe von nur 15,20 mm, so dass ein einfacher Zugang für Menschen mit besonderen Bedürfnissen sichergestellt wird.
- / Zertifizierte Schalldämmung bis 36 dB.
- / Zertifiziert für Einbruchschutz RC2
- / Zertifiziert durch ift Rosenheim.

Technische Eigenschaften

Rahmentiefe	56 mm
Flügelbreite	63,5 mm
Minimale Ansichtshöhe	82 mm
Minimale Ansichtshöhe des T-Profiles	70 mm
Flügel Gewichtsbegrenzung	bis zu 180 Kg
Verglasung	bis zu 49 mm
Wärmedämmung Materialien	20 mm Polyamid

Leistungen

Wärmedurchgangskoeffizient
EN ISO 10077-2

$$U_f = 1,8 - 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_w = 1,50 \text{ W/m}^2\text{K}$$

(Für Türdimensionen 1,00 x 2,20;
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi = 0,035 \text{ W/mK}$)

SMARTIA MD9660 is the new system of ALUMIL for modern coplanar main entrance doors with high standards and emphasis on safety. The system offers the possibility of realizing cost efficient constructions, using either aluminium panels or glazing. The possibility of using an adhesive metal sheet over the entire outer sash with a coplanar design, provides not only outstanding minimal aesthetics, but also enhanced security.

- / Basic system depth 56 mm.
- / Designed for a vast range of entrance door typologies.
- / Either European groove or Euronut hardware can be applied.
- / Max. glass thickness up to 49mm and weight per sash up to 180 Kg (with concealed hinges).
- / Outstanding coplanar insulated panel of 65 mm width, for advanced thermal insulation and security level.
- / Low threshold of only 15,20 mm height, for easy access to people with special needs.
- / Sound proof up to 36 dB.
- / Certified for burglar resistance RC2.
- / Certified by ift Rosenheim.

Technical characteristics

Frame width	56 mm
Sash width	63,5 mm
Minimum visible width	82 mm
Minimum visible width T-profile	70 mm
Sash weight	up to 180 Kg
Glazing panel	up to 49 mm
Insulation	Polyamides 20 mm

Performances

Thermal insulation
EN ISO 10077 2

$$U_f = 1,8 - 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_w = 1,50 \text{ W/m}^2\text{K}$$

(For door dimensions 1,00 x 2,20 ;
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi = 0,035 \text{ W/mK}$)

SMARTIA M15000 RS



Das SMARTIA M15000 RS ist ein Türensysteem, das zur Konstruktion von Eingangstüren geeignet ist. Es verfügt über ein besonderes Rauchschutz-Design, damit Rauch oder Gerüche sich in besonders geschützten Gebäudebereichen nicht verbreiten. Notausgängen.

- / Es findet Verwendung an öffentlichen Orten, in Büros, Hotels oder Industriegebäuden zur sicheren Evakuierung im Fall von Feuer, zur Wärmedämmung von Küchen usw.
- / Es ist verfügbar für alle Eingangsarten, zum Beispiel für Türen mit einem oder zwei Flügeln, Türen mit feststehenden Teilen, Türen mit/ohne Oberlicht usw.
- / Robuste Konstruktion mit eindrucksvollen Ausmaßen.
- / Das System erfüllt die Spezifikationen von Rauchschutztüren und Notausgängen.
- / Leistungszertifikate vom ift Rosenheim Institut.

Technische Eigenschaften

Rahmentiefe	50 mm
Flügelbreite	50 mm
Minimale Ansichtshöhe	150 mm
Flügel Gewichtsbegrenzung	bis zu 180 Kg
Verglasung	bis zu 40 mm

Zertifizierungen

Rauchschutz - Flügel	EN1634
Selbstschließfunktion (200.000 Zyklen)	EN1191

SMARTIA M15000 RS is a hinged system suitable for the construction of entrance doors. It has a special smoke proof design for the prevention of smoke or smells spreading to specific protected areas of the buildings.

- / Application in public spaces, offices, hotels or industrial buildings for safe evacuation in case of fire, isolation of kitchens etc.
- / Available in all entrance typologies, as for example single or double leaf doors with fixed parts, with or without fanlights etc.
- / Robust constructions with impressive dimensions.
- / The system meets the specifications of smoke proof and panic doors.
- / Certified system performance by the ift Rosenheim Institute.

Technical characteristics

Frame depth	50 mm
Sash depth	50 mm
Minimum aluminium visible width	150 mm
Sash mechanism weight limit	up to 180 Kg
Glass Thickness	up to 40 mm

Certifications

Smoke control & sash	EN1634
Test of self-closing function (200.000 cycles)	EN1191

SMARTIA M15000 BR



Das SMARTIA M15000 BR ist ein sehr robustes einbruchssicheres Fenster- und Türensysteem, ideal zur Konstruktion von Hochsicherheitseingangstüren. Einige der wichtigsten Eigenschaften des Systems sind:

- / Konstruktion robuster Eingangstüren.
- / Ideale Option für Anwendung in Banken und öffentlichen Gebäuden mit erhöhtem Sicherheitsbedarf.
- / Einfache Verarbeitung, die mit High-Tech Automationsmechanismen kombiniert werden kann.
- / Zertifizierte Einbruchssicherheit RC2 durch ift Rosenheim.

Technische Eigenschaften

Rahmentiefe	50 mm
Flügelbreite	50 mm
Minimale Ansichtshöhe	111 mm
Flügel Gewichtsbegrenzung	bis zu 180 Kg
Verglasung	bis zu 40 mm

Zertifizierungen

Selbstschließfunktion (200.000 Zyklen)	EN1191
--	---------------

SMARTIA M15000 BR is a burglar resistant hinged system ideal for the creation of high safety entrance doors and safety cages. Some of the system's main attributes are:

- / Construction of sturdy entrance doors.
- / Ideal option for banks and public buildings where the need of security is increased.
- / Easy construction which can be combined with high tech automation mechanisms.
- / Certified performance by ift Rosenheim Institute for burglar resistance of RC2 level.

Technical characteristics

Frame depth	50 mm
Sash depth	50 mm
Minimum aluminium visible width	111 mm
Sash mechanism weight limit	up to 180 Kg
Glass Thickness	up to 40 mm

Certifications

Test of self-closing function (200.000 cycles)	EN1191
--	---------------

