

sapa:

buildingsystem

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS

U55 - U55 RS

Nicht-wärmegeämmte Aluminiumfenster und -türen





U55 - U55 RS

U55 garantiert ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis und eignet sich für Neubauten und Sanierungsvorhaben. U55 ist in der Ausführung RS bei Türen ein zugelassenes Rauchschutztürsystem.

Merkmale

U55 ist ein nicht-wärmegeädmmtes System für Aluminiumfenster und -türen mit 55 mm Bautiefe. Es kann für nach innen öffnende Fenster sowie innen und nach außen öffnenden Türen verwendet werden.

- U55 bietet die ideale Lösung für alle Standardanwendungen.
- Verschiedene Profilkombinationen sind möglich, auch mit anderen Sapa-Systemprodukten, wie z.B. den Fassaden- und Terrassensystemen.
- Verglasung möglich von 1 mm bis 51 mm. Die Mindestdicke bei Paneelen ist 2 mm.
- In Kombination mit Mehrpunktverriegelung, Sicherheitsglas und Spezialbeschlägen garantiert U55 eine hohe Einbruchhemmung. Mit rohrförmigen Glasleisten auf der Innenseite, die von außen nicht gelöst werden können, wird die Sicherheit noch erhöht.
Einbruchsicherheit: RC2 nach DIN EN 1627 - 1630
- Umfassendes Sortiment an Griffen und Beschlägen. Auch abschließbare Beschläge können in das System eingebaut werden.
- Nach innen öffnende Flügel gegen die Mitteldichtung für eine bessere Schalldämmung.
- Alle Standardrolladen- und -lüftungssysteme lassen sich einfach in U55 integrieren.



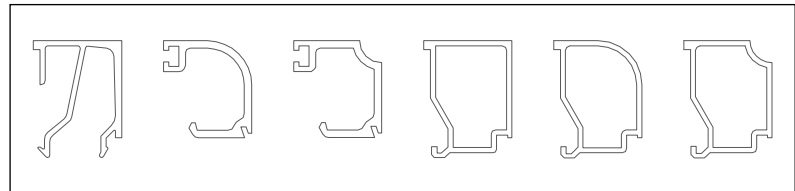
Dichtheit

- Speziell entwickelte Dichtungen, ein großer Druckausgleichsraum und Vorkammerentwässerung gewährleisten absolute Dichtheit.
- Stanzlöcher sorgen für eine effiziente Wasserabführung.
- Eine ausgeklügelte Wassersperre verhindert das Eindringen von Wasser unter der Mitteldichtung.

Design

- U55 ist innenseitig mit drei verschiedenen Glasleistendesigns als Standard, Futuro und Rustic lieferbar.
- Profile für verdeckten Wasserablauf ohne Entwässerungskappen sind integriert.
- Verschiedene Möglichkeiten für Türen: flächenbündig, aufschlagend, ein- oder zweiflügelig, nach innen oder nach außen öffnend, viele Sockelvarianten, usw.
- Ein breites Spektrum an zusätzlichen Abdeckprofilen garantiert einen perfekten Einbau in das Gebäude.
- Flügel-, Blendrahmen- und Pfostenprofile sind in unterschiedlichen Maßen erhältlich und erfüllen so die Anforderungen an Design und Stabilität.
- Die große Auswahl an Bändern, Griffen und Beschlägen runden das Angebot ab.

Glasleisten in verschiedenen Designs erhältlich.



Montage

- Die Beschlagkammer nach europäischer Norm ist für die Aufnahme aller marktüblichen Standardbeschläge ausgelegt.
- Verschiedene verstärkte Aufsatzprofile für Pfosten und Riegel bieten mehr Stabilität bei großen Flächen.
- Drei verschiedene Eck- und Sprossen-Verbindungsmethoden sind möglich.
- Für die Verarbeitung der Eurosystem-Serien liegen Stanzvorrichtungen vor, die eine einfache und schnelle Fertigung garantieren.





Projektunterstützung & Service

- Das erfahrene Projektteam von Sapa Building System berät Sie gerne über die besten Produktlösungen.
- Wir unterstützen Sie bei der Preisermittlung, Vorstatik, Gebäudeanschlüssen, thermischen Simulationen etc.
- Spezifische Projektlösungen können ausgearbeitet werden.
- Muster, Kataloge, technische Spezifikationen und digitale Zeichnungen sind verfügbar.

SapaLogic oder Orgadata, MAP ist ein anwenderfreundliches Kalkulationsprogramm zur schnellen und effizienten Berechnung von Fenstern, Türen, Fassaden und Wintergärten. SapaLogic ist modular anpassbar auf die Bedürfnisse Ihres Unternehmens.

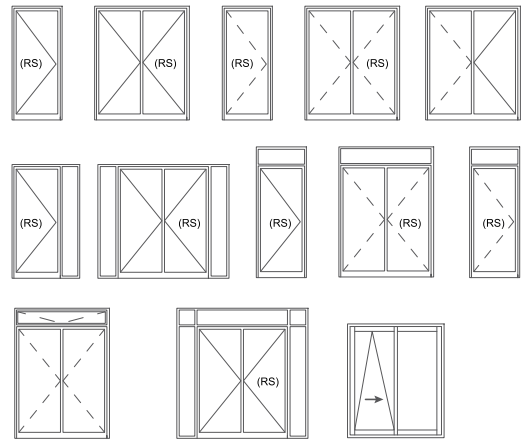
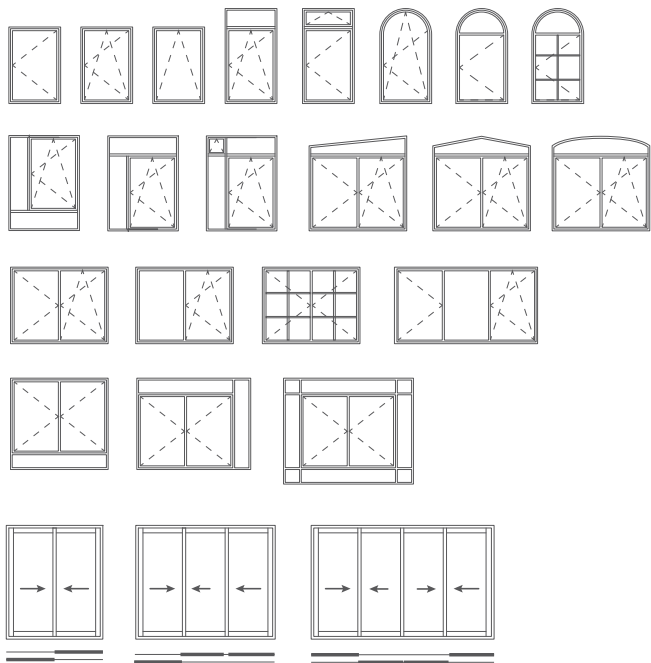
SapaThermic ist eine detaillierte Software zur thermischen Simulation für Türen, Fenster, Schiebesysteme und Fassaden. Das Programm kann entweder mit SapaLogic verlinkt werden oder als Stand-alone Version fungieren.



Pflege

- Die Pflege der Sapa-Profile ist sehr einfach: mit Wasser abwaschen - schon sind die Fenster gereinigt.
- Aluminium ist korrosionsbeständig, kann nicht verrotten, verspröden und rosten.
- Aluminium ist ein umweltfreundlicher Werkstoff: Er kann ohne Qualitätsverlust und mit sehr geringem Energieaufwand recycelt werden.

ANWENDUNGEN U55 - U55 RS



nach innen öffnend
 nach außen öffnend ———

Abmessungen

Min. Ansichtsbreite der Festverglasung	45 mm
Min. Ansichtsbreite Fenster mit nach innen öffnendem Flügel	94 mm
Min. Ansichtsbreite der nach innen öffnenden Tür	126 mm
Min. Ansichtsbreite der nach außen öffnenden Tür	148 mm
Min. Ansichtsbreite der Pfosten und Riegel	72 mm
Bautiefe des Blendrahmens	55 mm
Bautiefe des Flügels	65 mm
U55: max. Fensterflügelgröße (Breite x Höhe)	1300 x 2100 mm
U55: max. Türflügelgröße (Breite x Höhe)	1384 x 2516 mm
U55 RS: max. lichte Türgröße RS1 (Breite x Höhe)	1350 x 2500 mm
U55 RS: max. lichte Türgröße RS2 (Breite x Höhe)	2716 x 2500 mm

Verglasung

Höhe des Glasfalzes	22 mm
Glasdicken, Blendrahmen	2 - 39 mm
Glasdicken, Fensterflügel	2 - 49 mm
Verglasungsmethode	Trockenverglasung mit EPDM-Dichtungen oder Nassverglasung

Leistungsmerkmale

Einbruchhemmung	Klasse 2	ENV 1627 - 1630
-----------------	----------	-----------------

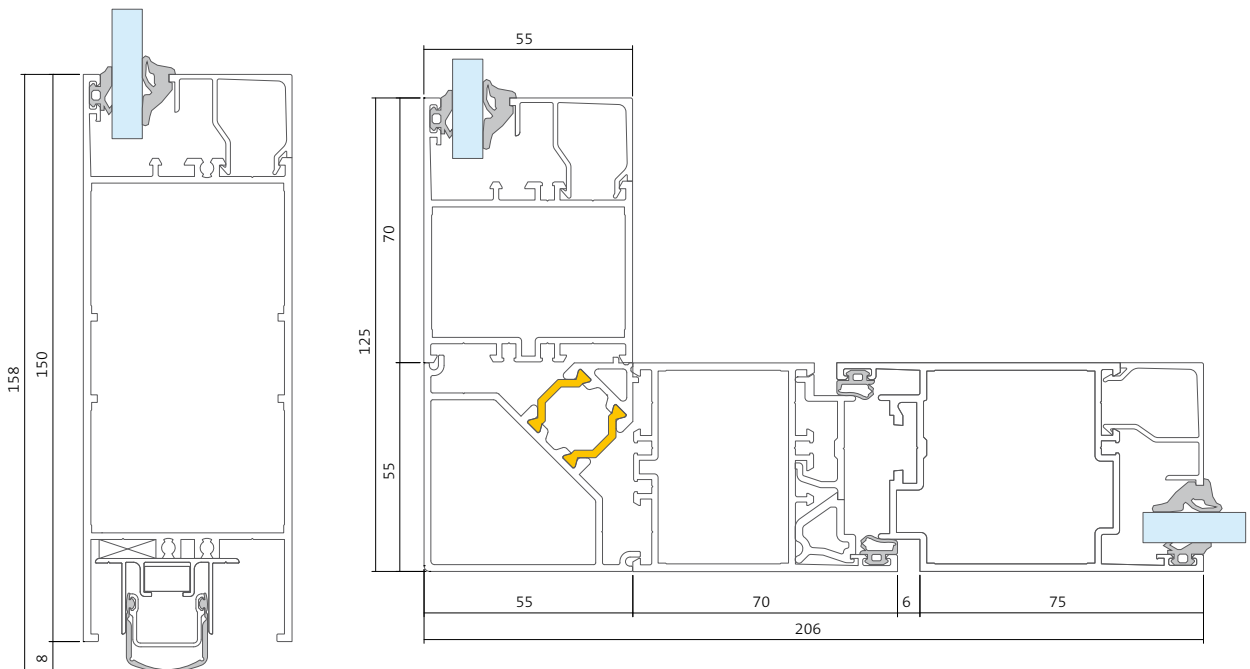
Diese Daten gelten nur als Beispiel. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre Sapa Building System Niederlassung.

OBERFLÄCHEN



- Über 400 Pulverbeschichtungen - darunter auch Holzimitate und Metallic-Farben - in matt, glänzend oder satin.
- Profile und Beschläge sind auch eloxiert (naturfarben oder farbig) erhältlich.
- Unsere Oberflächenverarbeitungen erfüllen die höchsten Standards von Qualicoat oder Qualanod.

PRINZIPSCHNITTE



sapa:

buildingsystem

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS

Ihr System-Metallbaubetrieb

SAPA BUILDING SYSTEM

Service - von der Planung bis zur Montage

Sapa Building System gehört als Marke der Sapa Building Systems GmbH zur Sapa Group, dem Weltmarktführer für Aluminiumlösungen. Das Kerngeschäft besteht aus der Entwicklung und dem Vertrieb von Aluminium-Profilsystemen für Fenster, Türen und Fassaden. Darüber hinaus bietet Sapa Building System objektspezifische Sonderlösungen für den Wohn- und Nicht-Wohnbau an - im Neubau genauso wie in der Modernisierung und bietet damit Metallbauern, Architekten, Investoren und Eigenheimbesitzern einen bedeutenden Mehrwert.

Fenster, Türen, Schiebesysteme, Fassaden, Wintergärten, Geländer, Tore, Sonnenschutz und Photovoltaik

SAPA BUILDING SYSTEMS GMBH - Deutschland

- Einsteinstraße 61, D-89077 Ulm
T +49 731 3984-0 | W www.sapabuildingsystem.de

SAPA BUILDING SYSTEMS AG - Schweiz

- Hintermättlistrasse 1, CH-5506 Mägenwil
T +41 62 88741-41 | W www.sapabuildingsystem.ch

SAPA BUILDING SYSTEMS GMBH - Österreich

- Wallerseestrasse 49, A-5201 Seekirchen
T +43 6212 2000 | W www.sapabuildingsystem.com/at

www.sapabuildingsystem.com