



VISION collection



STAR

system



SOLO[®]
GRUPA



STAR system

Energiesparend



Sicherheit



Dichtheit



Akustik



Funktionalität



Baupläne von Energiespar- und Passivhäusern verwenden moderne Systeme aus Aluminium. Star-Aluminiumfenster und -türen haben Eigenschaften, die den Anforderungen des modernen Bauwesens entsprechen. Dies ist ein 90-mm-Profil mit einem soliden, thermischen Kern und dicken Isolatoren unter der Scheibe. Diese Konstruktion garantiert Dichtheit und stellt die erforderlichen thermischen Parameter sicher. Darüber hinaus garantiert es Haltbarkeit und Festigkeit der Konstruktion mit vergrößerten Dimensionen. Visuell hat Star eine klassische gerade Form mit scharfen Kanten und farblicher Vielfalt, die den Trends der modernen Architektur entspricht.

Star Fenster Uf ab 0,73 W/m²K sowie Star Tür Uf ab 1,21 W/m²K

- 1 3-Kammer-Energiesparprofil mit einer Einbautiefe von 90 mm
- 2 5-Kammer-Isolierlagen, zwei im Rahmen und zwei im Flügel, mit einer Tiefe von 45 mm garantieren maximale Wärmedämmung.
- 3 Die tiefere Einbettung der Scheibe verbessert die thermischen und strukturellen Eigenschaften des Systems
- 4 Innovatives Entwässerungssystem der Konstruktion (keine sichtbaren Elemente, die Entwässerungslöcher verblenden)

Der Flügel mit der Tiefe von 99 mm hat

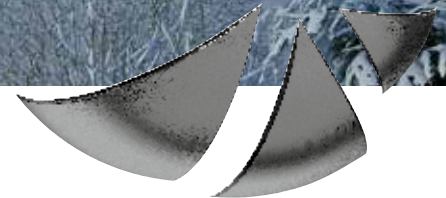
- 5 Platz für ein Scheibenpaket mit bis zu 72 mm Dicke im Fall von Türen und mit bis zu 81 mm im Fall von offenen Fenstern.

- 6 Zusätzliche 5-Kammer-Innendichtung.

Flächenbündige Außenfläche im Fall von Fenstern und Innenfläche im Fall von Türen.

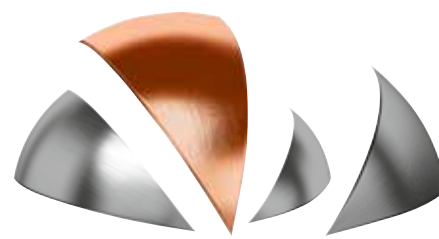
- 7





VORTEILE:

- Die Konstruktion des Star-Systems ist für Gebäude mit erhöhtem Energiebedarf bestimmt.
- Sowohl der Rahmen als auch der Flügel sind durch zwei massive thermische Schotten mit Kammerstruktur geteilt, wodurch die äußere kalte Ebene des Profils von der warmen inneren isoliert ist.
- Im Star-System wurde die Scheibe tiefer im Profil des Flügels eingebettet, wodurch die lineare Wärmebrücke, die an den Rändern der Scheibe auftritt, eliminiert wird.
- Keine externen Entwässerungsöffnungen als Option verbessern deutlich das Aussehen der Fenster.
- Die Verwendung von Scheiben mit einer Dicke von 81 mm ermöglicht die Herstellung von Fenstern mit gleichzeitig sehr guten thermischen Parametern, hohem Sicherheitsniveau und großen Abmessungen.
- Die zusätzliche innere Dichtung wirkt zusätzlich wärmedämmend und verbessert die Akustik des Systems.
- Flache, verkleidete Außenflächen knüpfen an die neuesten architektonischen Trends an, sie werden sich im modernen sowie klassischen Bau perfekt bewähren.



37-464 Brandwica
ul. Orzeszkowej 28
Polen
+48 535 079 645
+48 791 004 700
angebot@grupasolo.pl
www.gutefenster.eu



SOLO[®]
GRUPA