



MATRIX 9 C.LINE

— DAS UNIVERSALGENIE FÜR
ENERGIEEFFIZIENZ, SICHERHEIT
UND REINIGUNGSFREUNDLICHKEIT.

Intelligentes Sparen:

MATRIX 9 C.line und CUBIC 9 C.line lassen sich durch das harmonisch abgestimmte Außen-Design in einem Projekt perfekt kombinieren. So wird durch den Mix von Kunststoff-Alu und Holz-Alu Fenstern intelligent gespart.

GERADLINIG-KUBISCHES DESIGN

Mit dem neuen MATRIX 9 C.line bietet ACTUAL Premiumfenster in Kunststoff-Alu und Kunststoff, die höchsten Ansprüchen gerecht werden. Die moderne geradlinig-kantige Form macht MATRIX 9 C.line vielseitig für unterschiedliche Baustile einsetzbar und ist besonders reinigungsfreundlich.



Die elegante schlanke Ansichtsbreite mit nur 108 mm Gesamtansichtsbreite und nur 37 mm beim Flügel sorgt für **mehr Licht, solare Gewinne und Wohlbefinden**. Bei 2-flügeligen Fenstern ist das sehr schlanke Profil in der Mitte (Stulp) mit nur 116 mm Ansichtsbreite ein wichtiger Vorteil - gerade auch bei Renovierungen im Vergleich zu herkömmlichen Fenstern mit klobigem breitem Stulp-Profil.



Serienmäßig mit 3-fach Glas Ug 0,5 W/m²K ausgestattet. Optional **SOLAR-Glas g62** mit höherem Energiedurchlassgrad von 62% für solare Gewinne und Wärmedämmwert Ug 0,6 W/m²K (siehe Seite 72). Alternativ: Glas g60 mit Ug 0,5 W/m²K, g-Wert 60%, LT Wert (Lichttransmission) 77%.



Durch den integrierten **Super-Kälteblocker** steigt die Temperatur an der Glasinnenseite um bis zu 9° C - dadurch werden Wärmeverlust sowie Tauwasser- und Schimmelbildung deutlich reduziert (siehe Seite 72).



Bessere Wärmedämmung, Stabilität und Einbruchschutz dank der speziellen Verklebungstechnik **QUADROBOND**, die Flügel und Glas zu einer Einheit verbindet (siehe Seite 72).

Sicherheitsschließstück mit **Stahlpilzzapfen** für erhöhten Einbruchschutz (siehe Seite 74).



Die massive Systemstärke, der 85 mm starke Rahmen mit fünf Wärmeschutzkammern und mit dem soliden doppelwandigen ACTUAL Mitteldichtungssteg mit Isolierkammer garantieren beste Stabilität, Wärme- und Schalldämmung. Systemstärke bei Kunststoff-Fenster: 103 mm Systemstärke bei Kunststoff-Alu-Fenster: 111 mm

Mehr Schutz vor Einbrüchen durch **spezielle Sicherheitsgriffe und -schließstücke** (siehe Seite 74).



Zusätzliche Option auf **HYBRID** Thermodämmung in Rahmen und Flügel für noch bessere Wärmedämmung (siehe Abb. MATRIX 9 C.line in Kunststoff-Alu Design Edition mit Hybrid Thermodämmung).

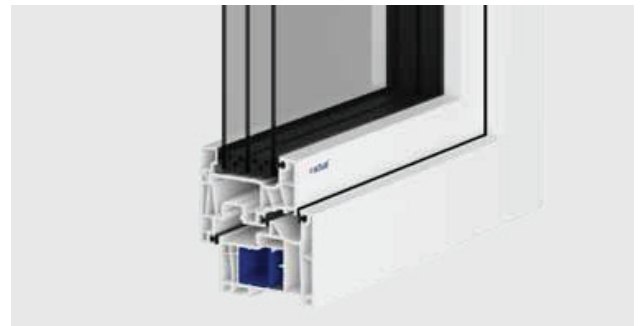


Besonders reinigungsfreundlich: Der glatte Rahmen ohne Nut bei geöffnetem Fenster.

Mehr zu Wärmeschutz, Sicherheit und nachhaltiger Qualität: Seite 72-77.



MATRIX 9 C.line in Kunststoff-Alu Design mit Option Thermodämmung



MATRIX 9 C.line in Kunststoff

Geeignet für Passivhäuser, Niedrigst- und Niedrigenergiehäuser

MATRIX 9 C.line:

Wärmedämmwert Uw mit 3-fach Ug 0,5 Glas: Bestwert **0,71 W/m²K**

MATRIX 9 C.line HYBRID mit Thermodämmung:

Wärmedämmwert Uw mit 3-fach Ug 0,5 Glas: Bestwert **0,69 W/m²K**



MATRIX 9 F.LINE

— NEU: EINZIGARTIGES FLÄCHENBÜNDIGES
DESIGN IN KUNSTSTOFF & KUNSTSTOFF-ALU.
AUSSEN FLÄCHENBÜNDIG, INNEN KUBISCH-
GERADLINIG.

Intelligentes Sparen:

MATRIX 9 F.line und CUBIC 9 F.line lassen sich durch das harmonisch abgestimmte Außen-Design in einem Projekt perfekt kombinieren. So wird durch den Mix von Kunststoff-Alu und Holz-Alu Fenstern intelligent gespart.

Die Neuheit in Kunststoff & Kunststoff-Alu:

Einzigartig nur bei ACTUAL: Beim neuen Kunststoff-Fenster MATRIX 9 F.line von ACTUAL ist das Glas nahezu bündig zum Flügelprofil. So bietet MATRIX 9 F.line in Kunststoff ohne Aluminiumschale und in Kunststoff-Alu edle puristische Flächenbündigkeit von Rahmen, Flügel und Glas.



Die elegante schlanke Ansichtsbreite mit nur 108 mm Gesamtansichtsbreite und nur 37 mm beim Flügel sorgt für **mehr Licht, solare Gewinne und Wohlbefinden**. Bei 2-flügeligen Fenstern ist das sehr schlanke Profil in der Mitte (Stulp) mit nur 116 mm Ansichtsbreite ein wichtiger Vorteil - gerade auch bei Renovierungen im Vergleich zu herkömmlichen Fenstern mit klobigem breitem Stulp-Profil.



Serienmäßig mit 3-fach Glas Ug 0,5 W/m²K ausgestattet. Optional **SOLAR-Glas g62** mit höherem Energiedurchlassgrad von 62% für solare Gewinne und Wärmedämmwert Ug 0,6 W/m²K (siehe Seite 72). Alternativ: Glas g60 mit Ug 0,5 W/m²K, g-Wert 60%, LT Wert (Lichttransmission) 77%.



Durch den integrierten **Super-Kälteblocker** steigt die Temperatur an der Glasinnenseite um bis zu 9° C - dadurch werden Wärmeverlust sowie Tauwasser- und Schimmelbildung deutlich reduziert (siehe Seite 72).



Bessere Wärmedämmung, Stabilität und Einbruchschutz dank der speziellen Verklebungstechnik **QUADROBOND**, die Flügel und Glas zu einer Einheit verbindet (siehe Seite 72).

Sicherheitsschließstück mit **Stahlpilzzapfen** für erhöhten Einbruchschutz (siehe Seite 74).



Die massive Systemstärke, der 85 mm starke Rahmen mit fünf Wärmeschutzkammern und mit dem soliden doppelwandigen ACTUAL Mitteldichtungssteg mit Isolierkammer garantieren beste Stabilität, Wärme- und Schalldämmung. Systemstärke bei Kunststoff-Fenster: 103 mm Systemstärke bei Kunststoff-Alu-Fenster: 110 mm

Mehr Schutz vor Einbrüchen durch **spezielle Sicherheitsgriffe** und **-schließstücke** (siehe Seite 74).



Zusätzliche Option auf **HYBRID** Thermodämmung in Rahmen und Flügel für noch bessere Wärmedämmung (siehe Abb. MATRIX 9 F.line in Kunststoff-Alu Design Edition mit Hybrid Thermodämmung).



Besonders reinigungsfreundlich: Der glatte Rahmen ohne Nut bei geöffnetem Fenster.

Mehr zu Wärmeschutz, Sicherheit und nachhaltiger Qualität: Seite 72-77.



MATRIX 9 F.line in Kunststoff-Alu Design mit Option Thermodämmung



MATRIX 9 F.line in Kunststoff

Geeignet für Passivhäuser, Niedrigst- und Niedrigenergiehäuser

MATRIX 9 F.line:

Wärmedämmwert Uw mit 3-fach Ug 0,5 Glas: Bestwert **0,71 W/m²K**

MATRIX 9 F.line HYBRID mit Thermodämmung:

Wärmedämmwert Uw mit 3-fach Ug 0,5 Glas: Bestwert **0,68 W/m²K**