

Kombinierbar	Kombinierbar mit dem optisch absolut gleichen Fenster in Holz-Aluminium „CUBIC 9F“ – aber auch mit dem Einsteigerfenster „MATRIX F“. Jedes Material hat Stärken und Schwächen!	☒	☐
Echtes Kunststoff-Aluminium-Fenster	Keine Sandwich-Bauweise, modern schön und qualitativ ohne Kompromisse! Höchste Profilqualität RAL-A ist Standard! XXL-Festverglasungen bis 300 kg mit einzigartiger Schwerlastausführung sorgen zusammen mit den an die Größe angepassten Stahleinlagen für optimale Stabilität. Kunststoffoberflächen sind im Verhältnis weich und haben eine 30 mal größere Längenausdehnung als Aluminium und eine 35 mal höhere Längenausdehnung als Holz.	☒	☐
Oberflächen	Kunststoff in Weiß. Wenn außen eine Farbe gewünscht wird, dann mit strapazierfähiger und pflegeleichter Aluminium-Deckschale mit geringer Längenausdehnung zum langlebigen Schutz der Oberfläche. Farbgebung in RAL-Farben oder auch Holzoptik möglich. Soweit technisch machbar, ist eine hochwertigste Veredelung der Deckschale ohne Mehrpreis Standard. Folierung nicht möglich, da diese aufgrund von Klima- und Umwelteinflüssen immer mehr an ihre Grenzen gerät.	☒	☐
Rahmen	Bautiefe 92 mm mit Aluminium-Deckschale. Durch Fenster mit großer Bautiefe kühlt der Wandanschluss nicht so stark aus und das Risiko der Schimmelbildung im Wandanschluss wird maßgeblich reduziert. Dadurch mehr Wärmeschutz im Bauanschluss.	☒	☐
Flügelrahmen	Außen nur 37 mm Ansichtsbreite mit Alu-Deckschale; filigrane, moderne Ansicht für mehr Licht durch mehr Glas.	☒	☐
Ansichtsbreiten	Gesamtansichtsbreite 110 mm, Ansichtsbreite Stulpfenster 120 mm (zwischen 5 und 7 cm weniger Rahmenansicht, also mehr Glas);Vorteil: eine „zusätzliche“ Glasfläche von der Größe eines DIN A4-Blattes, bezogen auf eine durchschnittliche Flügelgröße. Wer möchte schon auf breite Profile schauen, wenn er mehr Licht und mehr Sicht hat?	☒	☐
Wärmedämmung Uw -Wert von 0,71 W/m²K	Mit 3-fach Glas Ug 0,5 W/m²K und Glasabstandshalter Superkälteblocker I; eine U-Wert-Reduzierung von Ug 0,6 W/m²K auf Ug 0,5 W/m²K bringt pro m² Glas 7 kWh/Jahr Mehr Wärmeschutz im Winter – mehr Sonnenschutz im Sommer = mehr Behaglichkeit! Bei vielen Herstellern mit einem erheblichem Mehrpreis verbunden!	☒	☐
Wärmeschutzglas	Serienmäßig 3-fach Glas mit 48 mm Glaspaketstärke mit einem Ug-Wert 0,5W/m²K, auf Wunsch Sicherheitsgläser;Glas mit noch mehr Lichtdurchlässigkeit „ECLAZ“ auf Wunsch möglich (für kleine Fenster oder für Fenster auf der sonnenabgewandten Seite)	☒	☐
Schalldämmung	Standard 36 dB, mit speziellen Schallschutzgläsern bis zu 47 dB möglich! Durch das doppelwandige Dichtungssystem von ACTUAL erhöht sich der Schallschutz unabhängig von der Verglasung um 1 dB! Zu viel Lärm macht krank!	☒	☐
Dichtung	Das doppelwandige Mitteldichtungssystem ohne angeschweißte Dichtungen ist langlebiger, pflegeleichter, bietet eine bessere Wärme- und Schalldämmung, schützt zusätzlich vor Aushebeln und ist im Grundpreis enthalten. Im Gegensatz zu handelsüblichen grauen Dichtungen verlieren die verwendeten schwarzen Dichtungen kaum an Elastizität. Solch ein Dichtungssystem ist nur selten auf dem deutschen Markt vorzufinden. Die Dichtungen können auch nach Jahren ohne größeren Aufwand erneuert werden.	☒	☐
Sicherheit	Generell verklebte Scheiben, die das Aushebeln des Glases nahezu unmöglich machen; RC 1 und RC 2 geprüft auf Wunsch für alle Bauformen außer für Sonderformen möglich	☒	☐
Beschlag	Sichtbare Beschläge. Verdeckter Beschlag Inside mit einem geringen Aufpreis möglich; mit Flügelheber, Fehlbediensperre und Zuschlagsicherung, unten generell kugelgelagerte, fast ausschließlich selbsteinstellende Stahlpilzzapfen: dadurch hoher Bedienkomfort! Schwerlastbeschlag bei besonders schweren und großen Elementen Standard – ist nicht selbstverständlich!	☒	☐
Bodenschwelle	Auf Wunsch: Übertrittshöhe der Bodenschwelle laut deutscher DIN-Norm 20 mm oder österreichischer NORM 30 mm	☒	☐

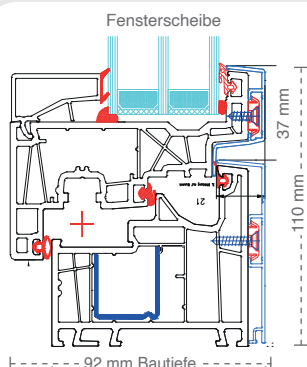


Abb. Vergrößerung vertikaler Querschnitt

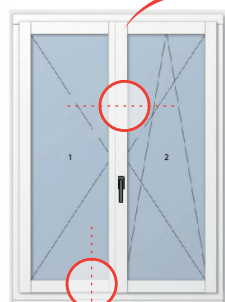
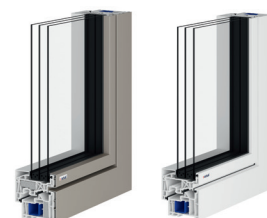
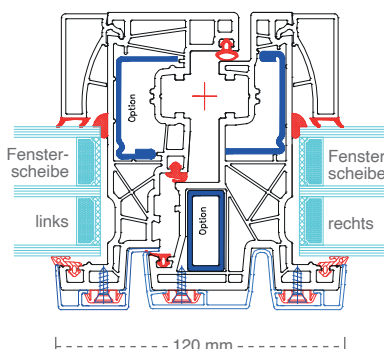


Abb. Vergrößerung horizontaler Querschnitt



**Matrix 9F
Uw 0,71 W/m²K**



**Cubic 9F
Uw 0,75 W/m²K**