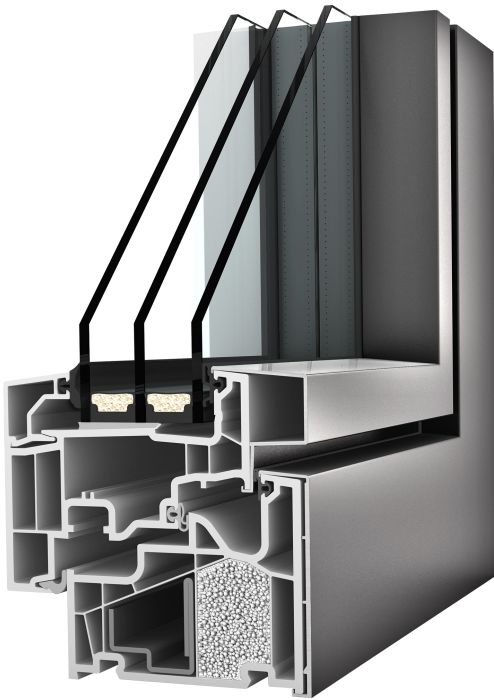


KF 410 KUNSTSTOFF-ALUMINIUM-FENSTER



EIGENSCHAFTEN

Wärmedämmung (in W/m²K)
 U_w bis 0,62

Schallschutz (in dB)
 bis 34 - 47

Sicherheit
 bis RC 2

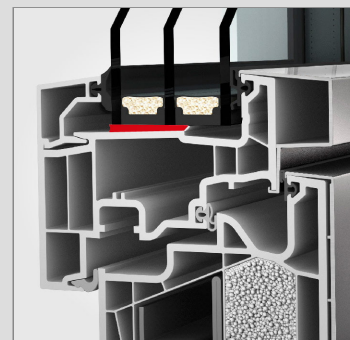
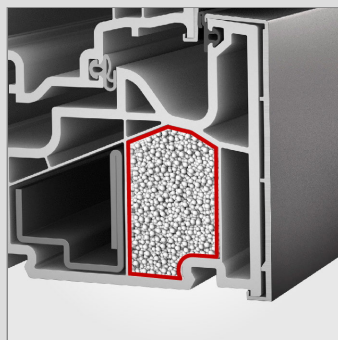
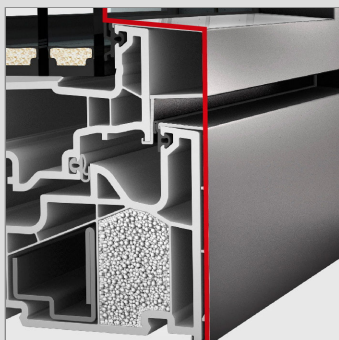
Verriegelung
 verdeckt liegend

Rahmenbautiefe (in mm)
 93

I-tec Glazing

I-tec Insulation

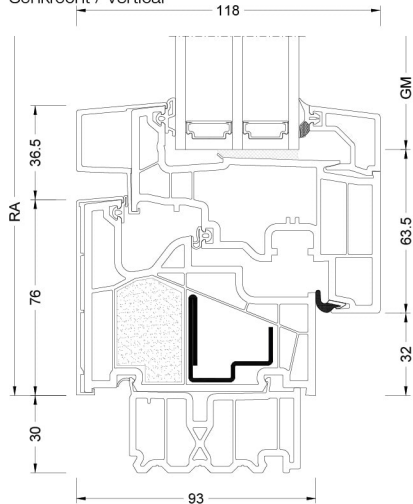
I-tec Decor



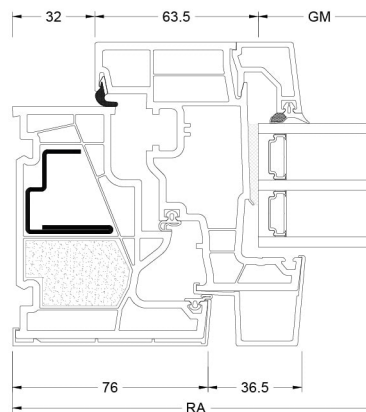
Der komplett flächenbündige Übergang von Rahmen und Flügel vereint das KF 410 zu einer Einheit. Wird der Rahmen außen dreiseitig in das Mauerwerk eingeputzt, ist nur mehr der schlanke, kantige Rahmen des Flügels sichtbar. Durch die Isolier-Technologie I-tec Insulation ist der Rahmen rundum gedämmt und die Wärmedämmung wird deutlich verbessert. Mit der neuen Digitaldrucktechnologie I-tec Decor erhalten Sie eine Vielzahl an Designs für individuelle Gestaltungsmöglichkeiten an der Innenseite.

Schnitte

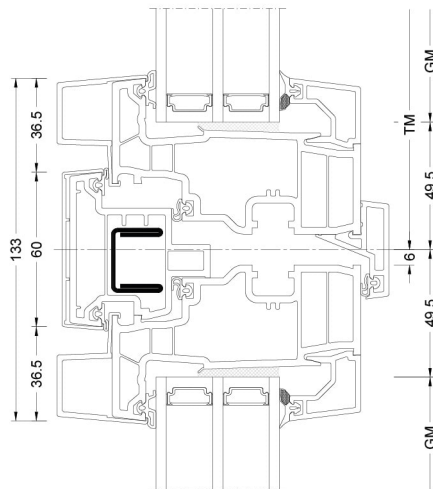
Senkrecht / Vertical



Waagrecht / Horizontal



Stulp / Flying mullion



- BM Bestellmaß / Ordering size
- FM G Flügelmaß Gehflügel / Sash size master sash
- FM S Flügelmaß Stehflügel / Sash size slave sash
- FOK Fußbodenoberkante / Finished floor level

- GM Glasmaß / Glass size
- RA Rahmenaußenmaß / Outside frame size
- TM Teilungsmaß / Division size

Werte

| Glasaufbau | GC | Beschichtung | AH | U _g | g | U _f | Psi | U _w | R _w | C | Ctr | Zeugnis Wärme | Zeugnis Schall |
|--|-----|--------------|-----|----------------|-----|----------------|-------|----------------|----------------|----|-----|---------------|----------------|
| 4b/18Ar/4/18Ar/b4 | 3N2 | ECLAZ® | Iso | 0,5 | 60% | 0,92 | 0,033 | 0,71 | 34 | -2 | -6 | ✓ | ✓ |
| | | | Alu | 0,5 | 60% | 0,92 | 0,073 | 0,81 | 34 | -2 | -6 | ✓ | ✓ |
| 6b/18Ar/4/16Ar/b4 | 33U | ECLAZ® | Iso | 0,5 | 59% | 0,92 | 0,033 | 0,71 | 40 | -2 | -6 | ✓ | ✓ |
| | | | Alu | 0,5 | 59% | 0,92 | 0,073 | 0,81 | 40 | -2 | -6 | ✓ | ✓ |
| 4b/16Ar/4/15Ar/ b44.2(VSG-S) | 34N | ECLAZ® | Iso | 0,6 | 60% | 0,92 | 0,033 | 0,78 | 42 | -3 | -8 | ✓ | ✓ |
| | | | Alu | 0,6 | 60% | 0,92 | 0,073 | 0,88 | 42 | -3 | -8 | ✓ | ✓ |
| 6b/15Ar/4/14Ar/ b44.2(VSG-S) | 34P | ECLAZ® | Iso | 0,6 | 59% | 0,92 | 0,033 | 0,78 | 43 | -2 | -6 | ✓ | ✓ |
| | | | Alu | 0,6 | 59% | 0,92 | 0,073 | 0,88 | 43 | -2 | -6 | ✓ | ✓ |
| 44b.2(VSG-S)/18Ar/4/16Ar/ b44.2(VSG-S) | 3ND | ECLAZ® | Iso | 0,5 | 55% | 0,92 | 0,033 | 0,71 | 47 | -1 | -4 | ✓ | ✓ |
| | | | Alu | 0,5 | 55% | 0,92 | 0,073 | 0,81 | 47 | -1 | -4 | ✓ | ✓ |
| 44b.2(VSG-S)/15Ar/4/12Ar/b44.2(VSG-S) | 3FH | ECLAZ® | Iso | 0,6 | 55% | 0,92 | 0,033 | 0,78 | 45 | -1 | -5 | ✓ | × |
| | | | Alu | 0,6 | 55% | 0,92 | 0,073 | 0,88 | 45 | -1 | -5 | ✓ | × |

ohne Schaumeinlage

| Glasaufbau | GC | Beschichtung | AH | U _g | g | U _f | Psi | U _w | R _w | C | Ctr | Zeugnis Wärme | Zeugnis Schall |
|--|-----|--------------|-----|----------------|-----|----------------|-------|----------------|----------------|----|-----|---------------|----------------|
| 4b/18Ar/4/18Ar/b4 | 3N2 | ECLAZ® | Iso | 0,5 | 60% | 1,1 | 0,033 | 0,77 | 34 | -2 | -6 | ✓ | × |
| | | | Alu | 0,5 | 60% | 1,1 | 0,073 | 0,87 | 34 | -2 | -6 | ✓ | × |
| 6b/18Ar/4/16Ar/b4 | 33U | ECLAZ® | Iso | 0,5 | 59% | 1,1 | 0,033 | 0,77 | 40 | -2 | -6 | ✓ | × |
| | | | Alu | 0,5 | 59% | 1,1 | 0,073 | 0,87 | 40 | -2 | -6 | ✓ | × |
| 4b/16Ar/4/15Ar/ b44.2(VSG-S) | 34N | ECLAZ® | Iso | 0,6 | 60% | 1,1 | 0,033 | 0,84 | 42 | -3 | -8 | ✓ | × |
| | | | Alu | 0,6 | 60% | 1,1 | 0,073 | 0,93 | 42 | -3 | -8 | ✓ | × |
| 6b/15Ar/4/14Ar/b44.2(VSG-S) | 34P | ECLAZ® | Iso | 0,6 | 59% | 1,1 | 0,033 | 0,84 | 43 | -2 | -6 | ✓ | × |
| | | | Alu | 0,6 | 59% | 1,1 | 0,073 | 0,93 | 43 | -2 | -6 | ✓ | × |
| 44b.2(VSG-S)/18Ar/4/16Ar/ b44.2(VSG-S) | 3ND | ECLAZ® | Iso | 0,5 | 55% | 1,1 | 0,033 | 0,77 | 47 | -1 | -4 | ✓ | × |
| | | | Alu | 0,5 | 55% | 1,1 | 0,073 | 0,87 | 47 | -1 | -4 | ✓ | × |
| 44b.2(VSG-S)/15Ar/4/12Ar/b44.2(VSG-S) | 3FH | ECLAZ® | Iso | 0,6 | 55% | 1,1 | 0,033 | 0,84 | 45 | -1 | -5 | ✓ | × |
| | | | Alu | 0,6 | 55% | 1,1 | 0,073 | 0,93 | 45 | -1 | -5 | ✓ | × |

mit zusätzlichem Schaum in Versteifungskammern und Fensterflügeln

| Glasaufbau | GC | Beschichtung | AH | U _g | g | U _f | Psi | U _w | R _w | C | Ctr | Zeugnis Wärme | Zeugnis Schall |
|---------------------------------------|-----|--------------|-----|----------------|-----|----------------|-------|----------------|----------------|----|-----|---------------|----------------|
| 4b/18Ar/4/18Ar/b4 | 3N2 | ECLAZ® | Iso | 0,5 | 60% | 0,85 | 0,033 | 0,69 | 34 | -2 | -6 | ✓ | × |
| | | | Alu | 0,5 | 60% | 0,85 | 0,073 | 0,79 | 34 | -2 | -6 | ✓ | × |
| 6b/18Ar/4/16Ar/b4 | 33U | ECLAZ® | Iso | 0,5 | 59% | 0,85 | 0,033 | 0,69 | 40 | -2 | -6 | ✓ | × |
| | | | Alu | 0,5 | 59% | 0,85 | 0,073 | 0,79 | 40 | -2 | -6 | ✓ | × |
| 4b/16Ar/4/15Ar/ b44.2(VSG-S) | 34N | ECLAZ® | Iso | 0,6 | 60% | 0,85 | 0,033 | 0,76 | 42 | -3 | -8 | ✓ | × |
| | | | Alu | 0,6 | 60% | 0,85 | 0,073 | 0,86 | 42 | -3 | -8 | ✓ | × |
| 6b/15Ar/4/14Ar/b44.2(VSG-S) | 34P | ECLAZ® | Iso | 0,6 | 59% | 0,85 | 0,033 | 0,76 | 43 | -2 | -6 | ✓ | × |
| | | | Alu | 0,6 | 59% | 0,85 | 0,073 | 0,86 | 43 | -2 | -6 | ✓ | × |
| 44b.2(VSG-S)/18Ar/4/16Ar/b44.2(VSG-S) | 3ND | ECLAZ® | Iso | 0,5 | 55% | 0,85 | 0,033 | 0,69 | 47 | -1 | -4 | ✓ | × |
| | | | Alu | 0,5 | 55% | 0,85 | 0,073 | 0,79 | 47 | -1 | -4 | ✓ | × |
| 44b.2(VSG-S)/15Ar/4/12Ar/b44.2(VSG-S) | 3FH | ECLAZ® | Iso | 0,6 | 55% | 0,85 | 0,033 | 0,76 | 45 | -1 | -5 | ✓ | × |
| | | | Alu | 0,6 | 55% | 0,85 | 0,073 | 0,86 | 45 | -1 | -5 | ✓ | × |

ECLAZ® – Genießen Sie die Internorm **ECLAZ® Premium-Glasbeschichtung** mit ihrer Fülle an Vorteilen

Mehr Licht & Transparenz

- Die Spezialbeschichtung lässt mehr Tageslicht in Innenräume und macht diese heller und freundlicher.
- Sie erhalten eine brillante Sicht nach draußen, der Spiegeleffekt ist niedrig und das Glas von außen farbneutral.

Mehr Gesundheit & Produktivität

- ECLAZ® bringt die innere Uhr ins Gleichgewicht. Denn die Blauanteile des natürlichen Tageslichts steuern Schlaf- und Wachphasen, Herzfrequenz, Blutdruck und Stimmung.

Mehr Glücksgefühl & Wohlbehagen

- Tageslicht hat ein ausgewogenes Lichtspektrum und regelt den Serotonin-Haushalt für Wohlbefinden und Lebensenergie.

- Mit 77 % Lichttransmission gelangt spürbar mehr Tageslicht in Ihre Räume und ist besser für Gesundheit und Wohlbefinden.

Mehr Energieeffizienz & Heizkostenersparnis

- ECLAZ® isoliert ausgezeichnet den Innenraum und reduziert somit die Heizkosten.
- Mit einem Energiedurchlass von 60 % gelangt mehr Sonnenenergie in den Raum und erhöht dadurch die Energieeffizienz.

Mehr im Standard

- ECLAZ® ist in jedem Internorm-Fenster standardmäßig eingebaut.
- Sie erhalten die Vorteile dieser Premium-Glasbeschichtung, ganz ohne zusätzliche Kosten.