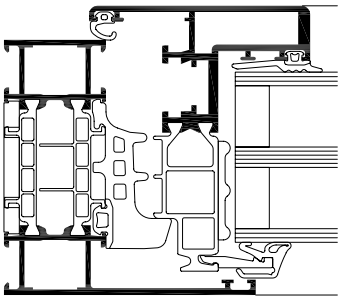
WICLINE 75 TOP – Uitstekende energie-efficiëntie op passiefhuis-niveau

- De nieuwe ETC Intelligence® thermische zone biedt de hoogste energie-efficiëntie volgens de normen voor passiefhuizen
- Een uitgekiende balans tussen verbeterde energieprestatie en kostenefficiëntie
- Thermische prestaties van het hoogste niveau om U_w-waarden lager dan 0,80 W/m²K te halen
- Volledig compatibel met de WICLINE 75 evo gereedschappen, accessoires en hardware

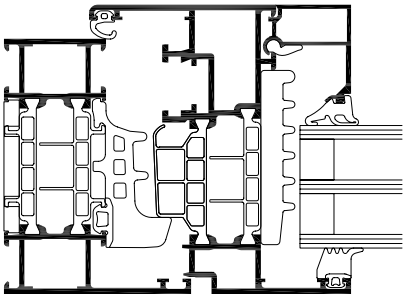
WICONA®
TECHNIK FÜR IDEEN

Haal passiefhuis-normen met 75 mm profielen

De hoogste energie-efficiëntienormen zijn een belangrijk kenmerk van het nieuwste Wicona raamsysteem. WICLINE 75 TOP's zeer innovatieve ETC Intelligence® thermische zone verzekert zeer goede thermische prestaties die gelijk zijn aan de strenge normen voor passiefhuizen.



WICLINE 75 TOP verborgen vleugel



WICLINE 75 TOP zichtbaar gemonteerde vleugel

Eigenschappen

Luchtdichtheid:	Klasse 4
Waterdichtheid:	E900
Windweerstand:	Klasse C5 / B5
Akoestiek:	R_w (C;C_{tr}) = 47 (-1;-4) dB
Schokweerstand:	Klasse 1
Draagvermogen voor veiligheidsvoorzieningen:	Voldaan
Mechanische sterkte	Klasse 4
Gebruiksklasse:	Klasse 3 (20.000 cycli)
Corrosiebestendigheid van het beslag:	Klasse 5
Inbraakwerendheid:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Kogelwerendheid:	FB4 S, FB4 NS (afhankelijk van profielcombinaties)
Kwaliteitsbeheer:	Gecertificeerd volgens DIN EN ISO 9001: 2008

WICLINE 75 TOP met ETC Intelligence®

WICONA's WICLINE 75 TOP is een raamsysteem dat voldoet aan de energieprestatienormen voor passiefhuizen. Het combineert het gemak van de fabricage en de ongeëvenaarde kwaliteit van conventionele aluminium raamsystemen met een kaderdiepte van 75 mm en de hoogste thermische prestaties in één systeem.

T = Hoge mate van thermische isolatie
O = Optimale prestatie en fabricage
P = Passiefhuis-normen

De nieuwe ETC Intelligence® thermische zone verzekert U_f-waarden die zo laag als 1,0 W/m²K kunnen zijn voor het raamelement (incl. glas) dankzij een intelligentie combinatie van materialen en design – zonder extra invoegstukken voor isolatie.

ETC Intelligence® betekent:

- Lage **E**missie-folie om emissies efficiënt te reflecteren
- Lage **T**ransmissie-isolatiestroken om de warmteoverdracht tot een minimum te beperken
- Lage **C**onvectie-isolatie profielvinnen om warmteverlies door convectie in de thermische zone te beperken

Andere belangrijke kenmerken:

- U_w-waarden in lijn met de passiefhuisnorm
- Verbeteringen in U_f-waarde tot 0,3 W/m²K voor zichtbare kader--vleugelcombinaties
- Verbeteringen in U_f-waarde tot 0,6 W/m²K voor verborgen kader-vleugelcombinaties
- Verborgen vleugels zijn voldoende robuust voor beglazingen tot 50 mm dikte
- Inzetkader met 44 mm paneeldikte voor gevel
- Betere isolatie-ondersteuning voor structurele verbindingen

Thermische prestatie:

- U_f = 0,79 tot 1,3 W/(m²K) voor vaste beglazing met een aanzichtbreedte van 48 tot 155 mm
- U_f = 1,0 tot 1,2 W/(m²K) voor kader-vleugelcombinaties met een aanzichtbreedte van 74 tot 142 mm
- U_w-waarde lager dan 0,80 W/(m²K)

WICSTAR DPS-systeem hardware:

- Hoogwaardige verborgen bevestigingen met een **D**irect **P**ositioning **S**ystem (DPS). Beslagonderdelen kunnen in willekeurige volgorde worden aangebracht. Vleugelgewichten voor verborgen scharnieren tot maximaal 160 kg en voor zichtbare scharnieren tot maximaal 200 kg

Systeemcombinaties:

- Het WICLINE 75 TOP raam is volledig integreerbaar in de WICLINE 75 raamsystemen, de WICSTYLE 75 deursystemen en de WICTEC gevelsystemen