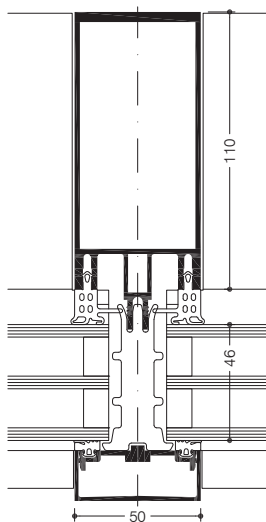


» WICTEC 50HI Fasadsystem för passivhus

Certifierad passivhuskomponent (ift)



Definitionen av ett passivhus är att det inte ska behövas något aktivt värmesystem och därför är byggnaden mycket beroende av att värmeisolering och täthetskraven på fasaden uppfylls. Fasadsystemet, WICTEC 50, är certifierat som en glas- och aluminiumfasad lämplig för passivhus till en minimal tilläggskostnad. Värmeisoleringsförmågan har förbättrats, för att möta passivhuskraven, till ett U_f -värde ner till $0,65 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, detta vid användning av treglas och det förbättrade lättmonterade högisolerade isolersteget.



Systemtestresultat / CE produktöversikt enligt SS-EN 13830

Lufttäthet:	Klass AE
Vattentäthet:	RE 1200
Motstånd mot vindlast:	2000 / -3200 Pa, security 3000 / -4800 Pa
Ljudisolering:	$R_w(C;C_{tr}) = 47 (-1; -4) \text{ dB}$
Motståndsklass:	Klass E5 / I5
Inbrottskydd:	RC1
Kvalitetssäkring:	Certifierad enligt ISO 9001:2008
Miljöpåverkan:	Certifierad enligt ISO 14001



Teknisk beskrivning:

Systembredd:	50 mm
Bassystem:	WICTEC 50
Värmeisoleringsförmåga:	$U_f = 0,65 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Fyllningstjocklek:	upp till 63 mm
Glasvikt:	upp till 6,0 kN
Polygon fasad:	upp till 5°

- Variant av WICTEC 50, med avseende på förbättrad värmeisoleringsförmåga
- Certifierad av ift Rosenheim som en passivhuskomponent enligt deras riktlinje RI WA 15/1, med ett U_{ow} -värde på $0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Treglaskonstruktion lämplig för passivhuslösningar
- Isolersteget är gjort av elastomerfoam
- Systemkonstruktionen är identisk med WICTEC 50
- Stor möjlighet till individuell design tack vare ett stort urval av profi lutförande för både stomprofiler och synliga glashållare och täcklock
- Pålitliga glasstöd för lastupptagning upp till 5,6 kN med anpassade spröjsförband
- Överlappat och säkert dränage i anslutningspunkter ger en välbeprövad täthet
- Mångsidigt utseende utan några avvikelser med avseende på siktlinjer i övergångar mellan vertikala och horisontella gummilister
- Brett sortiment av profiler säkerställer även en ekonomisk anpassning på strukturella krav, även alternativ med invändig förstärkning
- Aluminiumprofiler tillverkade med legeringen Hydro CIRCAL

