

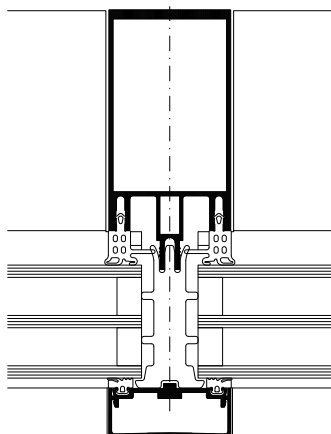
WICTEC 50HI

Fasadsystem för passivhus

Certifierad passivhuskomponent



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 $0.74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, detta vid användning av treglas och det förbättrade lättmonterade högisolerade isolersteget.



Systemtestresultat / CE produktöversikt enligt SS-EN 13830

Lufttäthet (enligt SS-EN 12152):	AE
Vattentäthet (enligt SS-EN 12154):	RE 1200
Motstånd mot vindlast (enligt SS-EN 13116):	2000 / -3200, 3000 / -4800 Pa (Säkerhet)
Luftljudsisolering:	$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-1; -4) \text{ dB}$
Inbrottskydd (enligt SS-EN 1627):	RC1
Kvalitetssäkring:	Certifierad enligt SS-EN ISO 9001:2008

Teknisk beskrivning:

Systemets bredd:	50 mm
Grundsystem:	WICTEC 50
Värmeisoleringsförmåga:	U_f värde ner till $0.74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Fyllningstjocklek:	Upp till 51 mm
Glasvikt:	Upp till 5.6 kN
3D fasader:	Upp till $\pm 5^\circ$

Systemets uppbyggnad:

- 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 profiltförande 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 utan mekanisk anslutning ger en välbeprövad täthet
- Filigrant 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

