

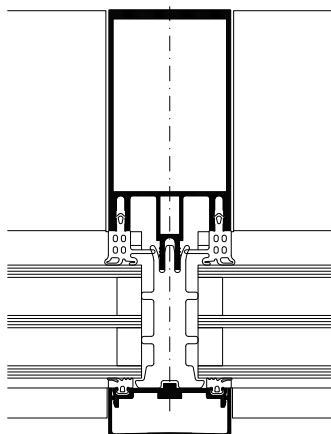
# WICTEC 50HI

## Passivhus-fasade

### Sertifisert passivhus-løsning (ift)



Et passivhus trenger ikke et aktivt oppvarmingssystem og stiller derfor de høyeste krav til varmeisolerings og lufttettethet til fasaden. Basert på standardserien, er WICTEC 50 sertifisert for aluminium- og glassfasader egnet for passivhus med minimale tilleggskostnader. Varmeisolasjonen er forbedret til passivhus-kvalitet med en  $U_f$ -verdi på  $0,74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  ved bruk av 3-lags glass og en lettmontert isolatorprofil.



#### Systemtestresultater / CE produktsertifikat i henhold til NS EN 13830

Lufttettethet:	Klasse AE
Regntettethet:	RE 1200
Motstand mot vindlast:	2000/-3200, sikkerhet 3000/-4800 Pa
Lydreduksjon:	$R_w(C;C_w) = 47 (-1; -4) \text{ dB}$
Motstand mot støt:	Klasse E5 / I5
Innbruddshemming:	RC1
Kvalitetssikring:	Sertifisert ihht. ISO 9001:2008

#### Tekniske ytelser:

Systembredde:	50 mm
Basissystem:	WICTEC 50
Isolasjonsevne:	$U_f$ -verdier = $0,74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Fyllingstykkelse:	45 mm til 51 mm
Glassvekter:	opptil 5,6 kN
Polygonfasade:	opptil +/- $5^\circ$

#### System teknologi:

- Utvidelse av WICTEC 50 med optimalisert varmeisolasjon
- Sertifisert av ift Rosenheim som "a passive house component according to ift guidance paper RI WA 15/1 with a  $U_{cw}$  value of  $0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ "
- 3-lags glassoppbygging tilpasset passivhus, glasstykkelse fra 45 mm til 51 mm
- Isolatorprofil laget av elastomer skum
- Systemkonstruksjon identisk med standard WICTEC 50
- Individuell design takket være et bredt spekter profilgeometrier for innvendig bærende profiler og utvendige glasslister
- Glasslaster inntil 5,6 kN med tilpasset losholt-forbinder teknologi
- Pålitelig luft-, regntettethet og drenering via overlappende post-/losholt tilslutninger, uten mekanisk bearbeiding av postprofil
- Slankt utseende, med samme synlige mål på innvendige pakninger vertikalt og horisontalt
- Stort profilutvalg legger til rette for et vekt- og kostnadsbesparende design, med tilleggsmulighet for innvendige forsterkingsprofiler

