

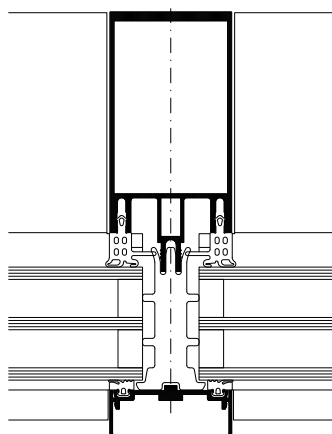
# WICTEC 50HI

## Passivhusfacade

### Certificerede passivhuskomponenter (ift)



Definitionen for et Passivhus er, at det ikke behøver et aktivt opvarmingsystem. Passivhuset stiller derfor de allerhøjeste krav til isoleringsevnen og lufttætheden af facade. WICTEC 50 blev som det første aluminiums-glasfacadesystem godkendt til passivhuse af ift i Rosenheim. Det er med meget få tiltag udførligt på basis af standardserien. Ved indbygning af et let monterbart isoleringsprofil opnås en isoleringsevne på  $U_f$  0,74 W/(m<sup>2</sup>K).



#### Teknisk beskrivelse:

Systembredde:	50 mm
Basissystem:	WICTEC 50
Varmeisoleringsformåen:	$U_f$ værdier ned til 0,74 W/(m <sup>2</sup> K)
Fyldningstykkelse:	45 mm til 51 mm
Glasvægt:	til 5,6 kN
Polygonfacade:	til +5°

#### Konstruktionsbeskrivelse:

- Variant af WICTEC 50, med henblik på forbedring af varmeisoleringssevnen
- Certificeret af ift Rosenheim som en passivhus komponent jævnfør retningslinjen RI WA 15/1, med en  $U_{cw}$  værdi på 0,7 W/(m<sup>2</sup>K)
- Trelags glaskonstruktion egnet til passivhus løsninger
- Isolatoren er udført i elastomer foam
- Stor mulighed for individuelt design gennem et stort udvalg af profilgeometrier, både for den bærende konstruktion og for dækkapper
- Pålidelig glasaflastnings evne på 5,6 kN opnået gennem tilpasset rigelforbinder teknik
- Overlappende og sikkert drænsystem uden mekanisk bearbejdning af lodposte, giver en veldokumenteret tæthed
- Filigran optik, uden afvigelser for sigtefladerne, i overgangene på stødene gummitætninger
- Stort udvalg i profilvarianter for en omkostningsreducerende tilpasning til de stillede statiske krav, med yderligere mulighed for intern skjult forstærkning

#### Systemgodkendelse / CE-Mærkning

Jævnfør DIN EN 13380

Lufttæthed:	Klasse AE
Slagregnstæthed:	RE 1200
Modstand mod vindlast:	2000/-3200, sikkerhed 3000/-4800 Pa
Lyddæmpning:	$R_w$ (C; C <sub>tr</sub> ) = 47 (-1; -4) dB
Indbrudshæmmende:	RC1N
Kvalitetssikring:	Certificeret jævnfør EN-ISO 9001:2008

