

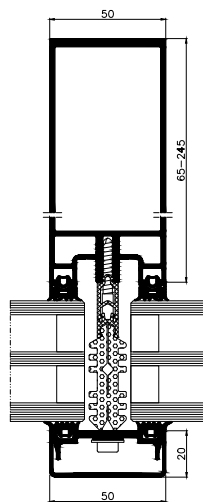
**NEW  
&  
INNOVATIVE**

• Høy varmeisolasjon: Uf fra 0,6 W/m<sup>2</sup>K

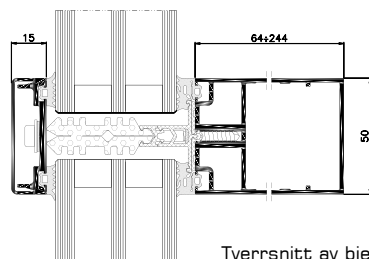
• Innovative tekniske løsninger

Fasadesystem

**MB-TT50**



Tverrsnitt av stolpe

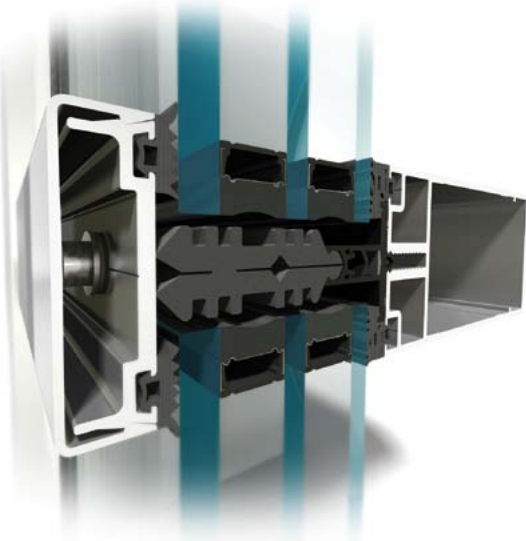


Tverrsnitt av bjelke

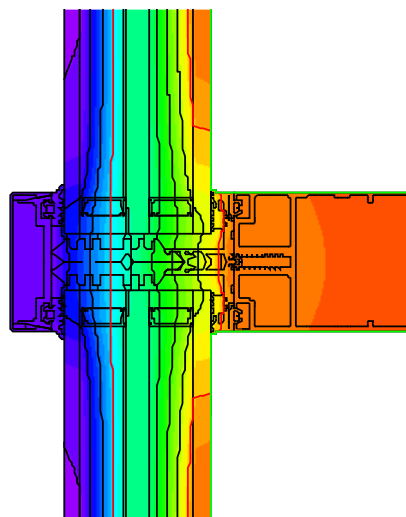


Dette er et stolpe/bjelke fasadesystem som muliggjør utforming av fasadekledninger eller fyllevegger, tak eller tredimensjonale strukturer. Systemet preges av en ny konstruksjon av aluminiumsprofiler og beslag som sikrer tetthet og varmeisolasjon i forbindelsene. Dette bidrar til at fasaden effektivt beskytter bygninger mot varmetap. MB-TT50 systemet gir store muligheter for strukturutforming, og det er også ment som en base for brann- eller innbruddsikre løsninger.

## MB-TT50



Transom - cross section



Distribution of isotherms

### FUNKSJONALITET OG ESTETIKK

- profilformer er i samsvar med aktuelle tendenser i arkitektur, og muliggjør forblending av stolpe- og bjelkeprofiler på fasadens innside
- en rekke vinkelforbindelser gir store muligheter for designing av tredimensjonale strukturer
- et sett av isolasjonsdeler som er tilpasset hverandre gir enestående beskyttelse mot varmetap, og deres spesielle form forenkler prefabrikering av fasader
- et sett av pakninger samt et 3-nivås kaskade avvannings- og avluftingssystem garanterer fasadens korrekte funksjon, også i svært dårlig vær
- tallrike varianter av glassinnsett og høy belastningskapasitet (2,5KN) til stolpe/bjelke forbindelser tillater bruk av ulike typer glassruter samt montasje av store og tunge sett
- et stort utvalg av åpnbare elementer i fasader: ulike typer vinduer og dører, inkl. takvinduer, vinduer som er innbygget i fasaden, og også vippevinduer og MB-SR50 OW vinduer som åpnes parallelt

TEKNISKE DATA	MB-TT50
Stolpedybde	65 - 245 mm
Bjelkedybde	64 - 244 mm
Stolpestivhet (koordinatområde Ix)	35,47 - 1663,27 cm <sup>4</sup>
Bjelkestivhet (koordinatområde Iz)	28,45 - 1219,42 cm <sup>4</sup>
Glasstykkelse	24 - 56 mm
Maks. vekt fasademodul	500 kg

TEKNISKE EGENSKAPER	MB-TT50
Luftpermeabilitet	klasse AE 1350Pa, EN 12153:2004; EN 12152:2004
Vanntetthet	klasse RE 1800Pa, EN 12155:2004; EN 12154:2004
Motstandsdyktighet mot vindbelastning	2700PA, EN 12179:2004, EN 13116:2004
Slagfasthet	klasse I5/E5, EN 13049:2004, EN 14019:2006
Brannmotstand	mulighet for utførelse i EI 30 og EI 60 variant
Termisk isolasjon (U <sub>f</sub> )	fra 0,6 W/m <sup>2</sup> K
Innbruddsmotstand	WK2 og WK3