



## Frontskilt

### Keytouch tilbyr konstruksjon og produksjon av kundespesifiserte frontskilt

Frontskilt kalles også kalt overlay, etikett, label, dekal og mimikkpanel.

Disse frontskiltene benyttes ofte til å bekle et instrumentpanel for estetisk å løfte produktet, for å ha beskrivende tekst eller foran elektromekaniske knapper.

Frontskilt produseres ved hjelp av silketrykk. Farge blir påført på baksiden av folien noe som gjør at trykket er skjermet for slitasje. De fleste farger som spesifiseres med en fargekode kan trykkes.

Grafiske frontfilmer kan skjermes iht. EMC krav ved for eksempel å trykke ledende sølv som kobles mot chassis.

I frontskiltet kan det integreres displayvinduer og optiske filtre.

For å fremheve en elektrisk bryter eller for eksempel en logo kan folien preges (formes). Denne pregingen vil foruten å skape "liv" på flate paneler, kunne gi et mer brukervennlig og spennende design.

Frontskilt tåler tøff behandling og kan utsattes for klimatiske, miljømessige og kjemiske påvirkninger. En frontfilm er vanntett, støvtett og resistent mot kjemikalier og bidrar derfor til økt holdbarhet og driftssikkerhet på produktene. Frontfilmen sikrer i tillegg et enkelt og risikofritt vedlikehold.

### Materialvalg

Det kan benyttes forskjellige materialer i frontfolien. Valget avhenger blant annet i hvilket miljø frontskiltet skal benyttes. Det samme gjelder tapen som benyttes for å montere folien på et underlag. Her er det viktig å vite hva slags underlag som frontskiltet skal monteres på.

### Folier

- Tykkelse 0,1 – 0,5 mm
- Temperaturområde -55 til +85 °C
- UV-coating
- Ripefasthet / Hardcoating
- Overflatestruktur
- Tetthet mot vann og støv

### Taper

- Tykkelser 0,05 – 0,35 mm
- Forskjellig limegenskap i forhold til underlag

