Version 2.1

ET AVANSERT PANELSYSTEM SOM INSTALLASJONS-PLATTFORM FOR BYGNINGSTEKNIKKEN

ituGraf®

ItuGraf tilpasses alltid etter behovene

ItuGraf varme- og kjølepanelsystemet bringer med seg mange betydelige fordeler for inneklimaet og energieffektiviteten i bygningen.

Det avanserte panelsystemet fungerer nå også som installasjonsplattform for bygningsteknikken, hvor man kan bygge en individuell løsning som passer best til bygningen ved å kombinere bygningsteknikkterminalene og overvåkningssensorene som er planlagt til rommet i systemet.

Når man utfører de nødvendige integreringene i panelene allerede på fabrikken, er det bare tilkoblingen og funksjonskontrollen som må utføres på byggeplassen.

Den ferdig installertehelheten gir økt kostnadseffektivitet, en raskere byggeplassproses samt bedre byggekvalitet.

ituGraf®

Belysning

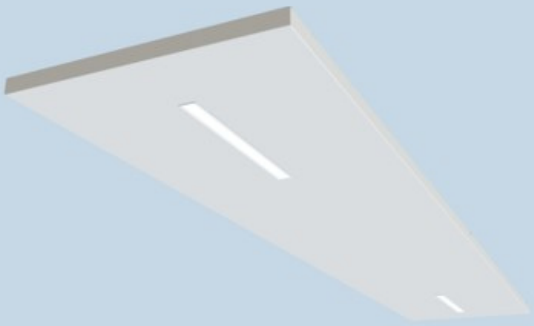
Stripe eller Round

Integrering av LED-lamper som en del av panelet reduserer installasjonsarbeidet på byggeplassen.

Valg av lampetype samt plasseringen planlegges alltid i samsvar med belysningskravene i lokalet.

Lampene installeres på en fabrikkferdige installasjonsplasser, som er omgitt av den tekniske delen på grafittpanelet.

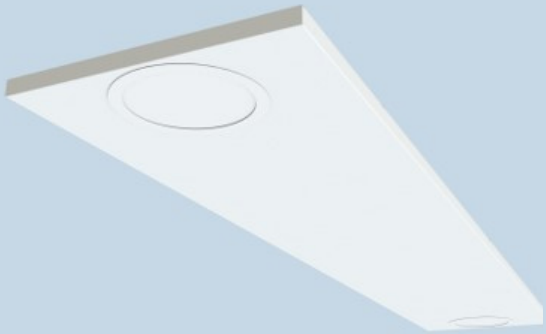
Styringen av belysningen fungerer etter bygningens og kundens behov med On/Off-, DALI- eller et trådløst system.



Stripe-lampene installeres i bredden på midten av panelet.

Avhengig av panelstørrelsen kan man integrere to eller tre lamper.

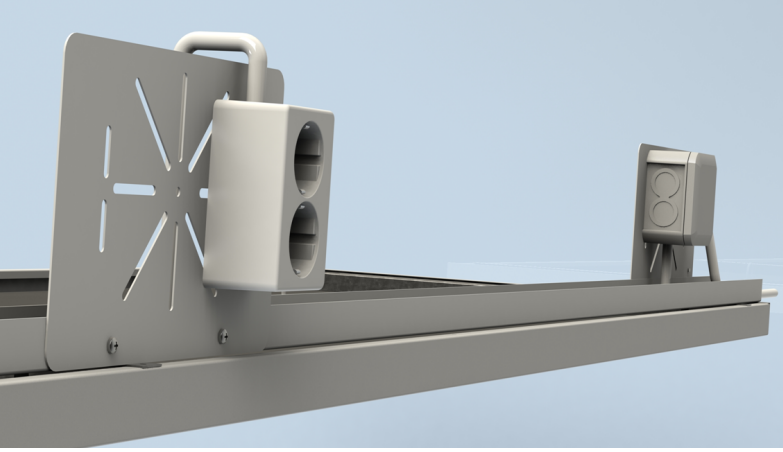
Lyseffekt: 2 lamper 30 W, 3 lamper 45 W, 4 lamper 60 W
Lyseffektivitet: 150 lm/W
Lysets åpningsvinkel: 60° x 90°
Optikk: UGR-optikk



De runde Round-lampene installeres i endene av panelene.

Man kan installere maksimalt to lamper per panel.

Lyseffekt: 2 lampor 44 W
Lyseffektivitet: 120 lm/W
Lysets åpningsvinkel: 120°
Optikk: Frostet

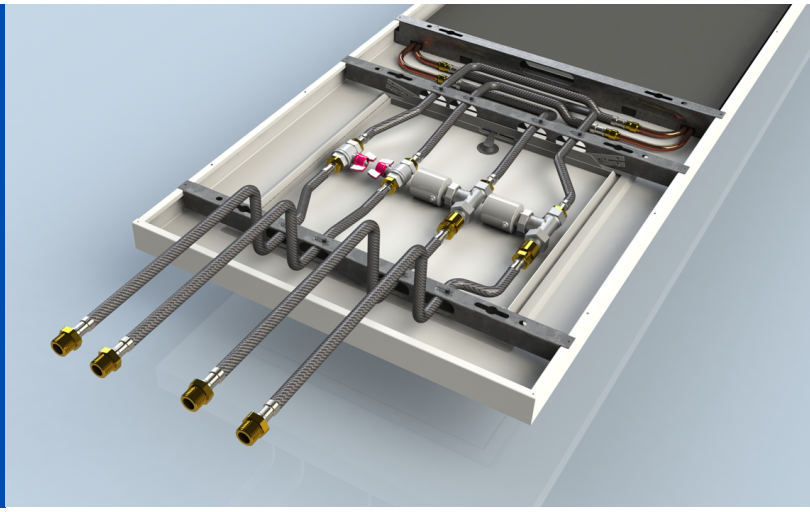


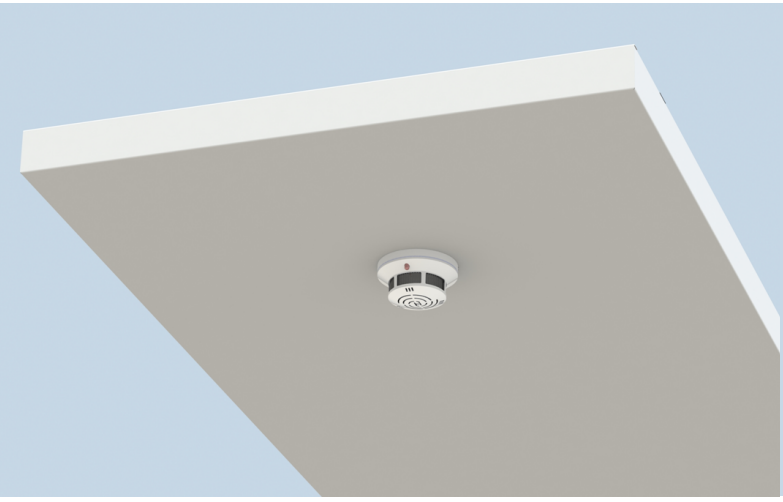
Stikkontakter og databokser

Når man monterer panelene på oversiden av arbeidsplassene, får man enkelt lagt elektriske installasjonsenheter til arbeidsplassene. Stikkontaktene og databoksene er installert i installeringsplater som legges i en ledningskanal som festes oppå panelene.

Kontrolluke, ventiler og driftsenheter

For å lette justerings- og vedlikeholdstiltak, installerer vi ventilene og driftsenhetene som hører med til systemet ferdig bak en kontrolluke. Kontrolluken forkorter teknikken med 600 millimeter. Standardløsningen består av en kontrolluke, en Oventrop AQ-ventil og en avstengningsventil.





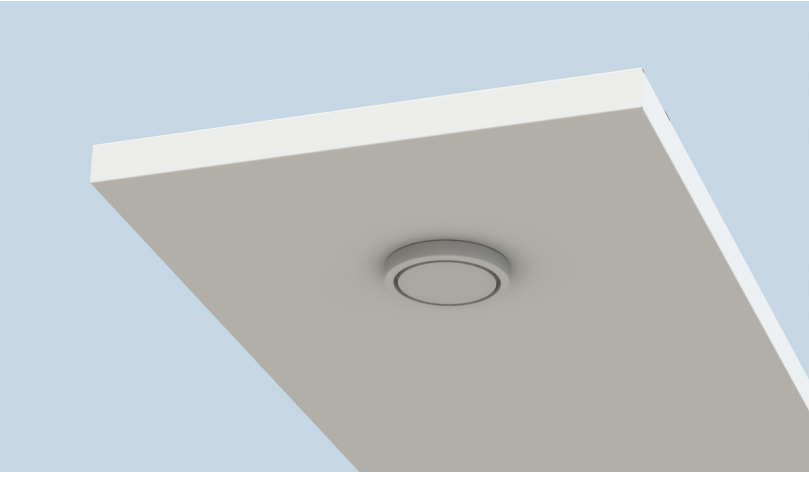
Brann- og røykvarslere

ItuGraf passer også utmerket som installasjonsplattform for brannsikringsprodukter, som sprinklerdyser og røykvarslere, og det lages ferdige installasjonssteder til dette i panelene. Den maksimale hullstørrelsen er 70 millimeter.

Tilluftsventiler

Man kan lage ferdige installasjonssteder for forskjellige typer tilluftsventiler i panelene. Installasjonsstedene planlegges alltid etter behovene i bygningen.

ituGraf®



itula

Kontakt oss:
sales@itula.fi
+358 20 7435 500

Les mer på vår fornyede nettside:
www.itula.com