



**AVANCERAT PANELSYSTEM
SOM BYGGNADSTEKNISK
INSTALLATIONS-PLATTFORM**

ituGraf®

Finska ItuGraf tillgodoser alla dina behov

Värme- och kylpanelssystemet ItuGraf medför en rad betydande fördelar för inomhusluften och energieffektiviteten i fastigheter.

Det avancerade panelsystemet fungerar nu även som byggnadsteknisk installationsplattform på vilken vi bygger en unik lösning som anpassas efter varje byggnad genom att ansluta terminalanordningar för byggnadsteknik samt övervakningssensorer särskilt utformade för varje rum.

Eftersom de nödvändiga panelintegrationerna redan görs i fabriken återstår endast anslutning och kontroll på plats.

Det färdigmonterade systemet är kostnadseffektivt, gör processen på plats snabbare och förbättrar samtidigt byggnadsstandarden.



Belysning

Stripe eller Round

De integrerade LED-lamporna i panelerna minskar monteringsarbetet på plats.

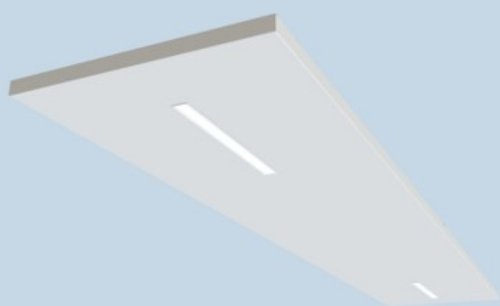
Belysningstyp och dess placering planeras alltid i enlighet med lokalens krav på belysningen.

Lamporna monteras i de förtillverkade monteringspunkterna som omges av grafitpanelens tekniska del.

Belysningens styrning anpassas efter lokalens och kundens behov med ett av/på-system, DALI-system eller ett trådlöst system.



ituGraf[®]



Stripe-lamporna monteras horisontellt mitt på panelen.

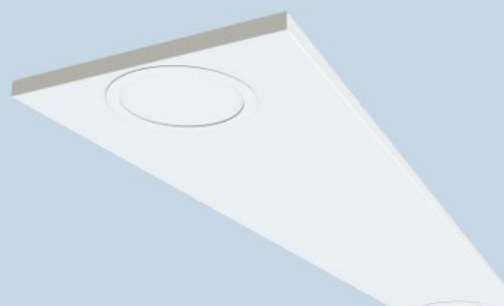
Det finns möjlighet att integrera två eller tre lampor beroende på panelens storlek.

Effekt: 2 lampor 30 W, 3 lampor 45 W,
4 lampor 60 W

Effektivitet: 150 lm/W

Spridningsvinkel: 60° x 90°

Optik: UGR-optik



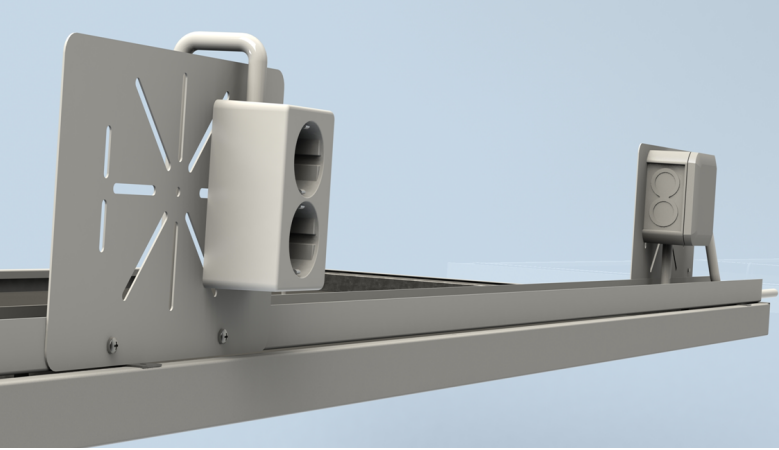
De runda **Round-lamporna** monteras på panelens kortsidor.

Högst två stycken lampor per panel kan monteras.

Effekt: 2 lampor 44 W
Effektivitet: 120 lm/W

Spridningsvinkel: 120°

Optik: Frostad

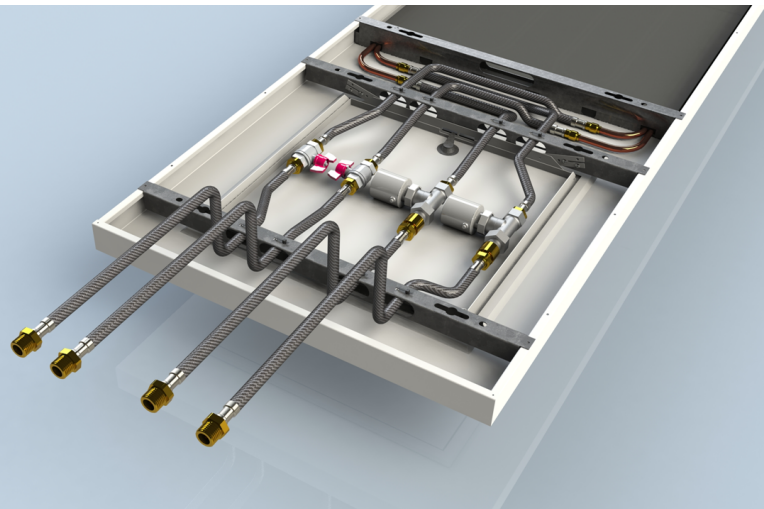


Eluttag och datauttag

När paneler installeras ovanför arbetsstationer är det enkelt att ansluta dessa till elinstallationsutrustningen. El- och datauttagen är färdigmonterade i installationsplattorna och fästs vid kabelkanalerna ovanpå panelen.

Inspektionslucka, ventiler och ställdon

För att underlätta justeringar och underhållsarbete monteras de tillhörande ventilerna och ställdonen på plats bakom inspektionsluckan. Inspektionsluckan förkortar teknikdelen med 600 millimeter. Standardutförandet består av inspektionslucka, Oventrop AQ-ventil, ställdon och avstängningsventil.



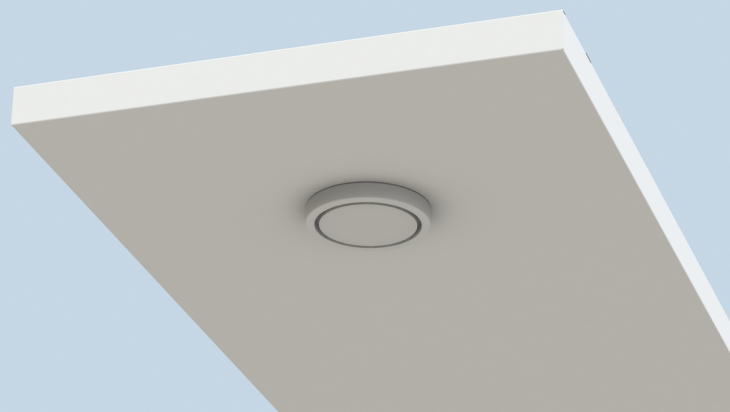
Brandvarnare och rökdetektorer

ItuGraf fungerar alldeles utmärkt som installationsplattform för brandskyddsprodukter såsom sprinklersystem och rökdetektorer. Panelerna förses med färdiga monteringspunkter för dessa. Maximal öppningsstorlek är 70 millimeter.



Tilluftsventiler

Panelerna kan även fås med färdiga monteringspunkter för olika typer av tilluftsventiler. Monteringspunkterna planeras och placeras alltid efter målbyggnadens behov och krav.



ituGraf[®]



Kontakta oss:
sales@itula.com
+358 20 7435 500

Läs mer på vår
uppdaterade webbplats:
www.itula.com