



HÄLSOSAMT OCH TRIVSAMT BOENDE

Energieffektiv uppvärmning och
kylning med ItuGraf värme- och kylpaneler



VARFÖR ITUGRAF?

ÖKAD BOENDEKOMFORT

ItuGraf säkerställer alltid att temperaturen hålls behaglig och jämn. Det vattenburna takvärmesystemet värmer och kyler ned obemärkt utan att åstadkomma drag eller ljud. Systemet är allergivänligt eftersom det inte transporterar orenheter i luften. Det finns inte heller ytor som måste rengöras.

EFFEKTIV DISPOSITION AV UTRYMMEN

Eftersom systemet monteras i taket kan väggutrymmet användas för möbler, dörrar och fönster. Panelerna monteras fast i taket med en patenterad ytkonsol eller integreras i taket.

ENERGIBESPARING

Energibesparingen är betydlig eftersom systemet reagerar snabbt på justeringar och uppvärmningen/kylningen är effektiv. Detta gynnar även miljön.

KOSTNADSEFFEKTIVITET


Med samma terminal kan både värme- och kylbehovet lösas. ItuGraf-systemet är långlivat och driftkostnaderna är exceptionellt låga.

OBETYDLIGT UNDERHÅLLSBEHOV

Systemet har lång livslängd och innehåller varken fläktmotorer som slits eller filter som måste rengöras och bytas. Panelsystemet behöver inte heller något avloppssystem för kylningens kondensvatten.

SNABB BYGGPROCESS

Genom att använda ItuGraf-systemet behövs varken tjocka mellanbjälklag eller långa torktider för beläggningarna, utan byggprocessen framskrider snabbt.



ItuGraf-panelerna smälter in i taket obemärkt. Panelerna finns i olika storlekar, färger och ytmaterial. På så sätt passar panelerna alltid ihop med stilen i bostaden.

ituGraf®

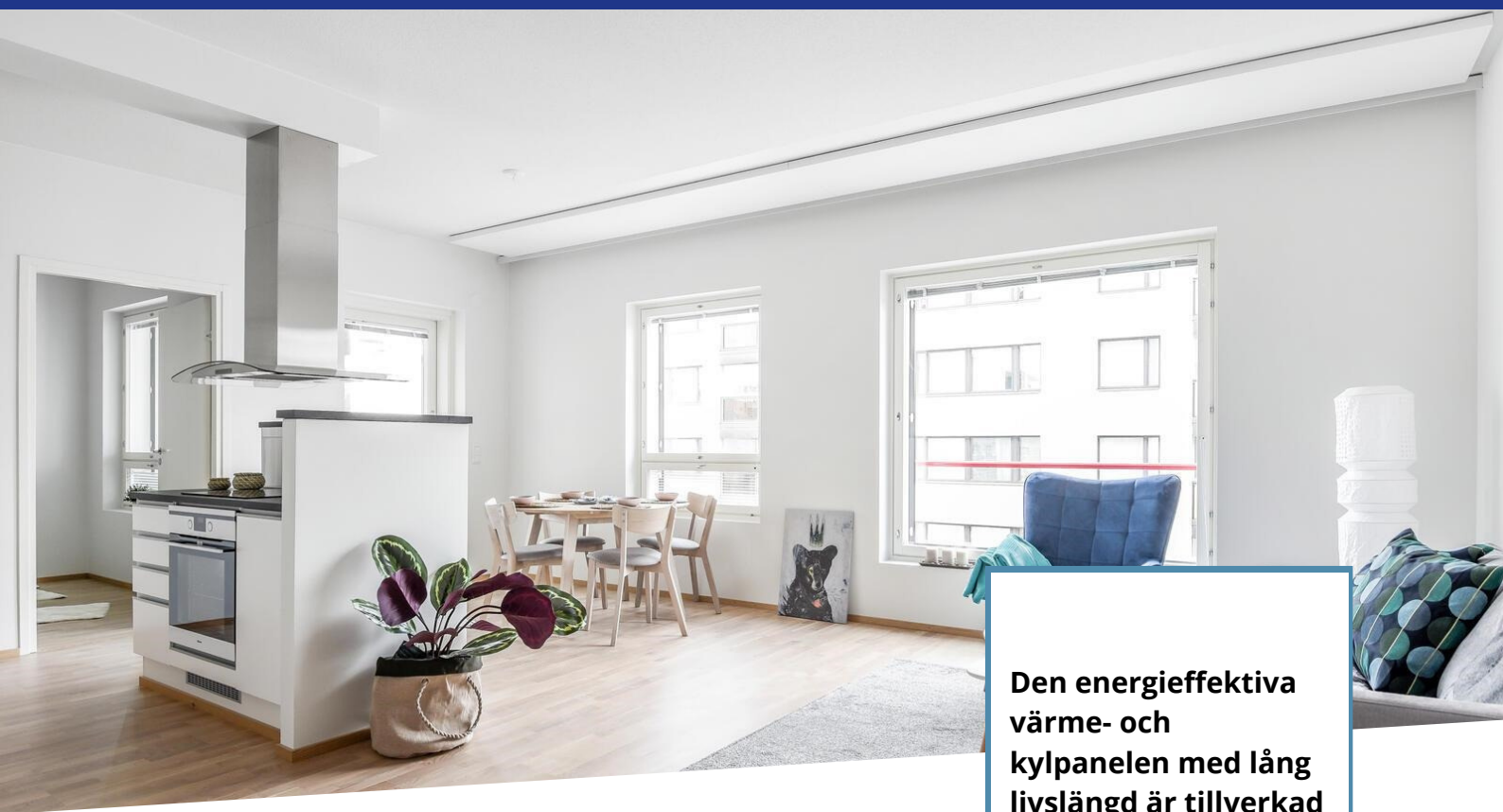
GARANTERAR BEHAGLIGA INOMHUSFÖRHÅLLANDEN

I ItuGraf-systemet för strålningsvärme förenas energieffektivitet och inomhusförhållanden av högsta kvalitet. Med samma system kan bostadshus både värmas upp och kylas ned kostnadseffektivt.

Inomhusförhållanden av god kvalitet har konstaterats ha stor inverkan på de boendes trivsel och hälsa. Eftersom ItuGraf-panelsystemet håller temperaturen jämn hela tiden och kylar ner utan att skapa drag, vilket ökar boendekomforten på sommaren, hålls förhållandena i hemmet förstklassiga.

ItuGraf-systemet fungerar utan fläktar och är allergivänligt eftersom det inte sätter luften i cirkulation, vilket får damm och andra orenheter att spridas. Panelen har inte heller ytor som måste rengöras.

Tack vare den användarvänliga automatiken kan den som bor i huset själv reglera temperaturen så att den känns behaglig. Temperaturen kan regleras separat i varje rum inom de gränser som husbolaget fastställt.



Den energieffektiva värme- och kylpanelen med lång livslängd är tillverkad av återvinnbara material och är därför en miljögarning.

ituGraf®

BESPARINGAR ÄVEN I BYGGSKEDET

ItuGraf-systemet för strålningsvärme innebär besparingar redan i byggskedet. Besparingarna tar sig uttryck i förbättrad effektivitet under byggprocessen tack vare att man slipper tjocka mellanbjälklag och långa torktider.

ItuGraf-systemet är ett underhållsfritt system med lång livslängd. Systemet har inga delar som måste bytas eller rengöras och det behöver inget avloppssystem för kondensvattnet. ItuGraf kan användas med alla energikällor. Det lämpar sig utmärkt för värmekontroll både i nya byggnader och renoverade objekt.

ItuGraf-lågenergisystemet är ett ekonomiskt val både beträffande investerings- och driftkostnaderna. Genom att systemet reagerar snabbt på ändringar i yttre och inre värmebördor blir uppvärmningen och kylningen effektiv. Med panelsystemet kan man spara ungefär 10 procent mer energi per år jämfört med golvvärme.

ItuGraf tillverkas av material som kan återvinnas till 100 procent, det har CE-märkning och är testat i ett ackrediterat testlaboratorium i enlighet med standarden EN14037.

**Intresserad att höra mer? Ta kontakt:
+358 20 743 5500 - sales@itula.com**