



TERVEELLISTÄ JA VIIHTYISÄÄ ASUMISTA

Energiatehokas lämmitys ja viilennys kotimaisella
kattosäteilyjärjestelmällä



MIKSI VALITA ITUGRAF?



PARANTUNUT ASUMISVIIHTYVYYS

ItuGraf varmistaa aina halutun mukaisen miellyttävän tasaisen lämpötilan. Vesikiertoinen kattosäteilyjärjestelmä lämmittää ja viilentää huomaamattomasti aiheuttamatta vetoa tai ääntä. Järjestelmä on allergiaystävällinen, sillä se ei kuljeta epäpuhtauksia ilmassa eikä siinä ole puhdistusta vaativia pintoja.



TEHOKAS TILANKÄYTTÖ

Kattoon asennettu järjestelmä ei häiritse huonekalujen, ovien ja ikkunoiden sijoittelua viemällä tilaa seiniltä. Paneelit asennetaan kattopintaan patentoidulla pintakannakkeella tai upotetaan osaksi katto.



ENERGIANSAÄSTÖ

Nopea reagointi säätöön sekä tehokas lämmön/kylmänsiirto säästävät merkittävästi energiaa. Myös ympäristö kiittää.



KUSTANNUS- TEHOKKUUS

Samalla päätelaitteella ratkaistaan sekä lämmitys- että viilennystarve. ItuGraf-järjestelmä on pitkäikäinen ja sen käyttökustannukset ovat poikkeuksellisen matalat.



VÄHÄINEN HUOLTOTARVE

Pitkäikäinen järjestelmä ei sisällä kuluvia puhallinmoottoreita tai puhdistusta ja vaihtoa vaativia suodattimia. Paneelijärjestelmä ei tarvitse myöskään jäähdytyksen kondessivesiviemärointiä.



NOPEA RAKENTAMISPROSESSI

ItuGraf-järjestelmällä vältetään paksujen välipohjien teko sekä pitkät pinnotteiden kuivumisajat, jolloin rakentamisprosessi etenee nopeasti.



**ItuGraf-paneelit
sulautuvat
huomaamattomasti
kattoon. Paneelista
on saatavilla erilaisia
kokoja, värejä ja
pintamateriaaleja,
joiden avulla
varmistetaan
asuntoon sopiva tyyli.**

ituGraf®

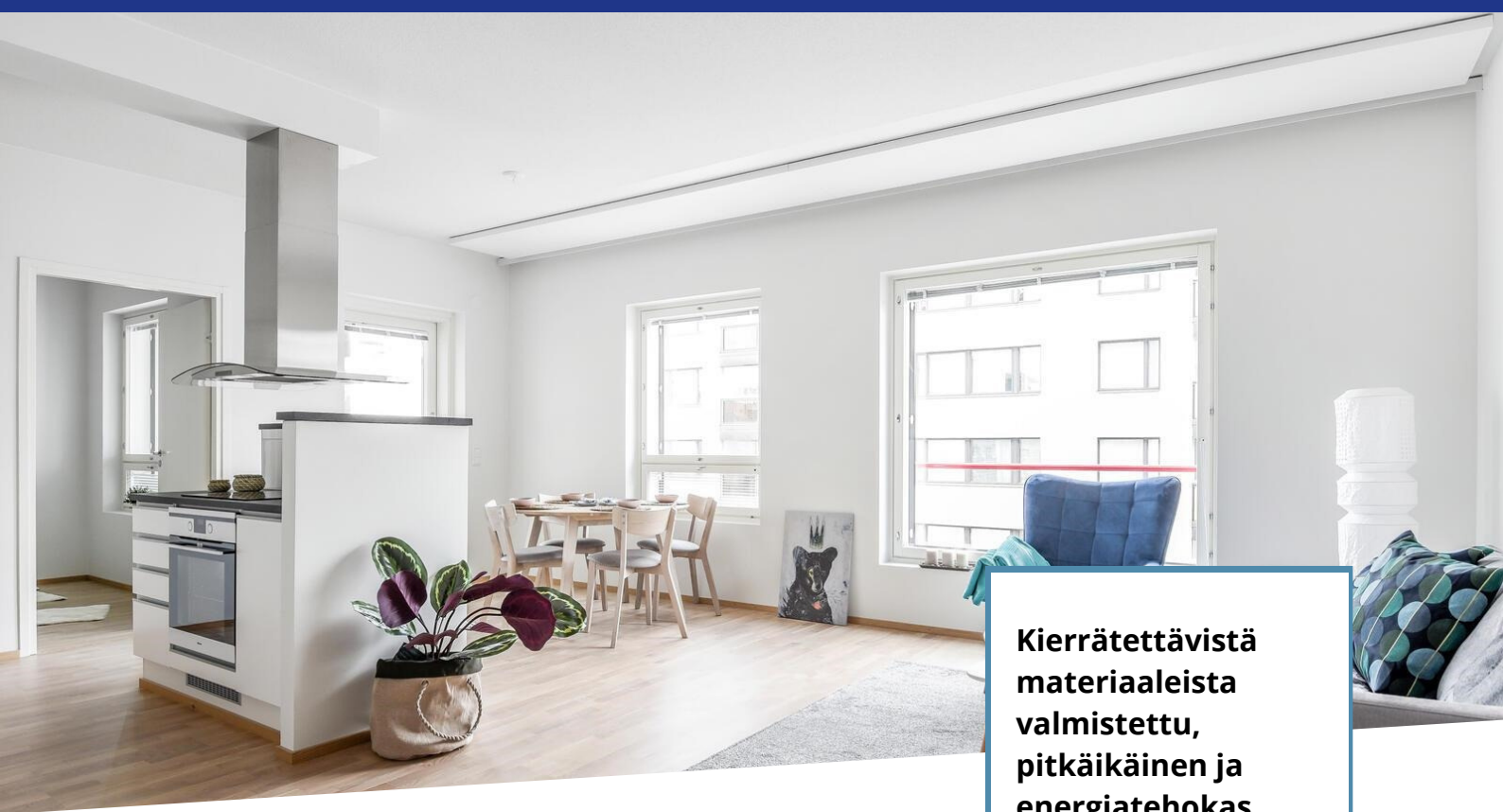
TAKAA MIELLYTTÄVÄT ASUINOLOSUHTEET

ItuGraf-kattosäteilyjärjestelmässä yhdistyvät energiatehokkuus ja huippuluokan sisäolosuhteet. Samalla järjestelmällä voidaan toteuttaa kustannustehokkaasti asuintalojen lämmitys sekä viilennys.

Laadukkailla sisäolosuhteilla on todistettu olevan merkittävä vaikutus asukkaan viihtyvyyteen ja terveyteen. ItuGraf-paneelijärjestelmän aikaansaama aina halutun mukainen tasainen lämpötila ja merkittävästi kesäajan asumismukavuutta parantava vedoton viilennys varmistavat, että olosuhteet kotona pysyvät ensiluokkaisina.

Ilman puhaltimia toimiva ItuGraf-järjestelmä on allergiaystävällinen, sillä se ei liikuta ilmaa aiheuttaen pölyn ja muiden epäpuhtauksien leviämistä. Paneelissa ei ole myöskään puhtaanapitoa vaativia pintoja.

Helppokäyttöisen automatiikan ansiosta asukas säättää lämpötilan helposti mieleisekseen. Kunkin huoneen lämpötila on säädettävissä yksilöllisesti taloyhtiön tarjoamissa rajoissa.



Kierrätettävistä materiaaleista valmistettu, pitkäikäinen ja energiatehokas suomalainen lämmitys- ja jäähdytyspaneeli on ympäristöteko.

ituGraf®

TUO SÄÄSTÖJÄ MYÖS RAKENNUSVAIHEESSA

ItuGraf-kattosäteilyjärjestelmä tuo mukanaan säästöjä jo rakennusvaiheeseen. Säästöt ilmenevät rakennusprosessin parantuneena tehokkuutena, joka syntyy välttämällä paksujen välipohjien teko ja pitkät kuivumisajat.

ItuGraf-järjestelmä on pitkäikäinen ja huoltovapaa. Järjestelmässä ei ole vaihtoa tai puhdistusta vaativia osia ja se ei tarvitse kondensivesiviemäröintiä. ItuGraf on yhteensopiva kaikkien energianlähteiden kanssa. Se sopii erinomaisesti sekä uudis- että saneerauskohteiden lämmönhallintaan.

ItuGraf -matalaenergiajärjestelmä on taloudellinen valinta sekä investointi- että käyttökustannuksiltaan. Nopea reagointi muuttuneisiin ulkoisiin ja sisäisiin lämpökuormiin tekevät lämmittämisestä ja viilentämisestä tehokasta. Lattialämmitykseen verrattuna paneelijärjestelmällä voidaan säästää energiaa noin 10 % vuodessa.

100 %:sesti kierrätettävistä materiaaleista valmistetulla ItuGrafilla on CE-merkintä ja se on testattu akkreditoidussa testauslaboratoriossa standardin EN14037 mukaisesti.

**Haluaisitko kuulla lisää? Ota yhteyttä:
020 743 5500 - myynti@itula.fi**