

TALOTEKNIikka NUMERONA



RAKENNUS ILMAN
TALOTEKNIikka ON
KYLmä JA PIMEä SEINä-
JA KATTOKEHYS

TALONRAKENTAMISEN

HENKILÖSTÖSTÄ n.15%
ARVOSTA n.27%
HIILIJALANJÄLJESTÄ n.80%

Talotekniikka-alan
markkina
(Vuosi 2019)

8,5
Mrd euroa

Talotekniikka-alan
henkilöstömäärä
(Vuosi 2019)

40 000
asentajaa tai
toimihenkilöä

TALOTEKNIikka ON PIENYRITYSVALTAINEN TOIMIALA

5000:sta yrityksestä

- Suurin 239,5 miljoonaa
- 100. suurin 4,3 miljoonaa
- 500. suurin 0,6 miljoonaa



RAKENNUKSEN TOIMIVUUDEN JA KÄYTTÖTARKOITUKSEN MÄÄRITTÄJÄ JA MUUTTAJA



Talotekniikka on voimakkaasti kehittyvä ala, jonka osuus rakentamisen ratkaisujen ja toiminnallisuuksien toimittajana jatkaa kasvuaan.

SÄHKÖ • LVI • KYLMÄ • AUTOMAATIO
• TURVA • TIETOTEKNIikka/TELE
ANTENNI • AUDIO/VIDEO

VAIKUTUS KIINTEISTÖSSÄ

JUOMAVESI
JÄTEVESI



VALAISTUS
SISÄILMA



LÄMMITYS
JÄÄHDYTYS



TIETOTEKNIikka
TURVALLISUUS



PAIKALLINEN ENERGIAN
TUOTANTO JA JAKELU



OSUUS RAKENTAMISEN KUSTANNUKSISTA



n.22%
Rakentamisen
aikana



n.95%
Käytön aikana



n.10%
Rakentamisen
aikana



n.80%
Käytön aikana

A++

A+

A

Rakennusten oma energiatuotanto tehdään taloteknisillä ratkaisuilla, tulevaisuudessa yhä suurempi merkitys myös liikenteen energiatuotannossa.

Lähteet:
STUL RY
LVI-TU RY