



BOSCH

INNSETTING AV VINDUER

Øk energieffektiviteten – med Boschs
verktøy for temperaturmåling

www.bosch-professional.com/thermal

It's in your hands. Bosch Professional.



INNSETTING AV VINDUER

Bosch temperaturmåleverktøy er pålitelige hjelpere når du skal sette inn vinduer.

På den ene siden hjelper de deg med å se hva som befinner seg bak fasaden og oppdage svake punkter på vinduer og dører raskt – med andre ord finne og utbedre isolasjonsfeil eller utette steder med én gang. På den andre siden kan du dokumentere godt utført arbeid, for eksempel når du setter inn eller reparerer vinduer, med varmebildene og vise dem til kundene på en overbevisende måte med før- og etter-bilder.

Riktig montering av vinduer og dører er viktig ikke bare for romklimaet, men også for energieffektiviteten, noe som blir stadig viktigere for kundene dine. Med tanke på dette er Boschs verktøy for temperaturmåling svært nyttige også ved rådgivning om renovering og energisparing: Å bytte vinduer kan være dyrt og omfattende, og uten klare bevis ønsker mange kunder å vente og se. Med de termiske kameraene og IR-termometerne fra Bosch sørger du for god dokumentasjon og viser tydelig hvor det er energilekkasje, for eksempel rundt tak- eller loftsvinduer. Dermed viser du tydelig nødvendigheten av nye vinduer.

Bruksområder

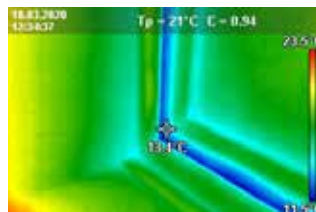
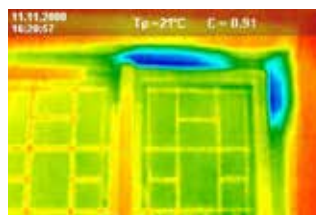
1. Søke etter isolasjonsfeil og kuldebroer

Gamle vinduer, dører eller persiennekasser er ofte for dårlig isolert, men det er ikkemulig å se disse svake punktene med det blotte øye – og mange er ikke klare over konsekvensene for energitapet. Du er imidlertid klar over dette: Hvis vinduer ikke er montert riktig, kan det oppstå kuldebroer. Det de termiske kameraene fra Bosch visualiserer du raskt og enkelt mangelfull isolasjon, kilder til trekk eller fuktinntrenging også for kundene dine – og du kan iverksette riktige tiltak.

Med den praktiske låsefunksjonen til fargeskalaen er det også enkelt å sammenligne flere vinduer og dører med hverandre. Låsefunksjonen gjør det også mulig å skjule forstyrrende varmekilder som for eksempel en varm varmeovn under et vindu, med et knappetrykk.

Hvis dert på grunn av dårlig isolasjon allerede er mistanke om muggdannelse, er IR-termometeret GIS 1000 C Professional et nyttig hjelpemiddel. Muggproblemer av denne typen oppstår ofte på selve vindusrammen eller under innvendige persienne-

kasser. IR-termometeret kan angi duggpunktet ved at relativ fuktighet og omgivelsestemperatur måles i tillegg, og signaliserer på en lett forståelig måte om det er fare for mugg eller ikke.



INNSETTING AV VINDUER

Bruksområder

2. Fastsettelse av vanninntrenging og lekkasjesteder

Hvis vann trenger inn i vinduer eller dører, kan det få store konsekvenser. Med termografier fra Bosch lokaliserer du lekkasje raskt, ettersom vann som trenger inn, fører til fuktige områder som vises som kaldere på varmebildet. Det ideelle er å termografere like etter nedbør – altså mens stedene fortsatt er våte. Dermed kan du undersøke disse områdene nærmere og omgående utbedre der det er nødvendig, eller skifte ut hele vinduet ved behov.

Merk: For at kontrollen skal bli pålitelig, må det være en varmeskjell på minst 10 °C mellom ute- og innetemperaturen. Den viste temperaturforskjellen er ofte liten selv når du termograferer vinduer og dører om vinteren. I slike tilfeller er en hensiktsmessig innstilling av temperaturskalaen desto viktigere.

Dette betyr: Skalaen bør ha en relativt liten spennvidde via låsefunksjonen eller den manuelle modusen, slik at det blir større kontraster på varmebildet og bare de interessante stedene fremheves. Når termografier brukes ute, må det dessuten tas mer hensyn til påvirkningsfaktorer som temperatur og nedbør enn ved bruk innendørs.

