



BOSCH

ІШКІ ИНТЕРЬЕР

**Bosch температураны өлшеу
құралдарымен оңтайлы шолу
және нақты құжаттама**

www.bosch-professional.com/thermal

It's in your hands. Bosch Professional.



ІШКІ ИНТЕРЬЕР

Интерьер арматурасына әр түрлі сауда-саттық кіреді - құрғақ құрылыс, кескіндеме және сылақ, жаңарту, жөндеу және техникалық қызмет көрсету.

Bosch температурасын өлшейтін аспап сізді осы барлық салаларда қолдайды. Бірнеше қарапайым қадамдармен сіз оқшаулауды тексеріп, қабырғалардан ағып кетуін таба аласыз немесе энергия шығынын көрсете аласыз. Температураның айырмашылығын көзбен көру арқылы бұрғылау жұмыстарындағы қателіктерді болдырмауға болады. Жылу суреттерінің дейінгі және кейінгі практикалық салыстырулары клиентпен қарым-қатынаста өте пайдалы болып табылады.

GTC модельдері жылжымайтын мүлік агенттеріне де өте қолайлы. Жылу бейнекамераларымен сіз брокер ретінде саналасыз, мысалы, егер үйге суық кірмейтінін немесе еденді жылытудың жақсы жұмыс істемейтінін жылу бейнесінде тікелей көрсете аласыз. Бұл сізді брокер әріптестеріңізден ерекшеленеді, құзыреттілікті дәлелдеп, әлеуетті сатып алушылар арасында үлкен сенім артасыз.

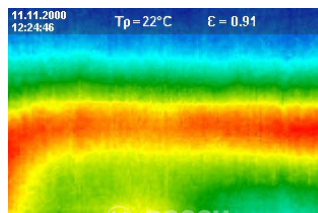
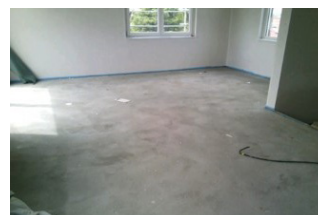
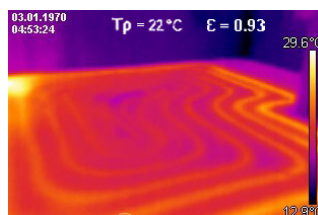
Сіз қай салада жұмыс жасасаңыз да, кез-келген жағдайда: Bosch температурасын өлшейтін аспаптар сіздің жұмысыңызды тиімді етеді және кәсіби шеберлікті арттырады.

Қолдану мүмкіндіктері

1. Құрғақ құрылыс

Құрғақ құрылыс жасайтын құрылысшыларда жан-жақты жұмыс бар. Ескі болсын, жаңа ғимарат болсын - бәрін ескеру маңызды. Мысалы, Bosch температурасы өлшегіштерімен ыстық су құбырлары құрғақ металл конструкцияларында дәл орнатылуы мүмкін. Жылу бейнесіндегі визуализация одан әрі жұмыс кезінде құбырларға бұрғылау қаупін азайтады. Құбырларды локализациялау үшін алдымен жылы судың біраз уақыт бойы құбыр арқылы ағуы маңызды. Бірнеше минуттан кейін қабырғадағы немесе едендегі температура айырмашылығы көрінеді.

Ескертпе: Егер еден немесе қабырға жабыны немесе құбырлар тым жақсы оқшауланған болса, жылу бетіне енбейді, сондықтан жылу кескінінде көрсетілмейді. Еденді жылыту кезінде жылу бетіне түсуі керек, сондықтан ол жылу кескінінде айқын көрінеді. Жылулық бейнекамераларды қолдану сіздің уақытыңызды үнемдеп қана қоймай, үлкен зақымдану қаупін азайтады.

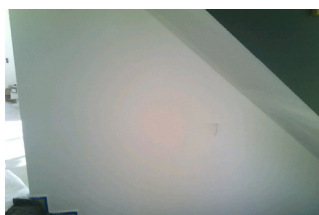
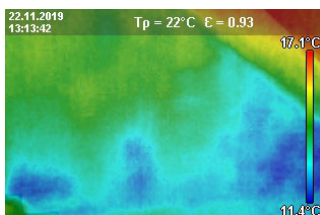


ІШКІ ИНТЕРЬЕР

Қолдану мүмкіндіктері

2. Кескіндеме және сылақ жұмыстары

Бөлме ішінде немесе сыртта пайдалану - Bosch компаниясының температурасын өлшейтін құрылғылар ғимараттарды жобалау және күтіп ұстау жұмыстарында көмектеседі. Егжей-тегжейлі өлшеу мен мағыналы жылу кескіндерінің арқасында сіз ылғал дақтарды немесе қабырғадағы ағып кетулерді тез таба аласыз, мысалы, бұл жерлер құрғақ жерлерге қарағанда салқын, бұл жылу кескінін айқын көрсетеді. Бұл сізге көп жағынан көмектеседі: егер сіз мұнда жұмыс істеуді бастамас бұрын, жоғары қабырғаға бояу, сылақ немесе толтырғыштың құрғағанын білгіңіз келсе.



Немесе қабырға конденсация ылғалының пайда болғанын, яғни бөлме мен сыртқы температура арасында үлкен айырмашылық бар-жоғын тексергіңіз келсе. Ғимаратта зең пайда болса да, температураны өлшейтін құрылғылар сізге көмектеседі. Инфрақызыл термометр GIS 1000 C Professional бұл үшін кәсіби, өйткені ол шық нүктесін де анықтай алады.



3. Жөндеу және техникалық қызмет көрсету

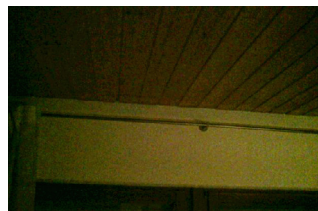
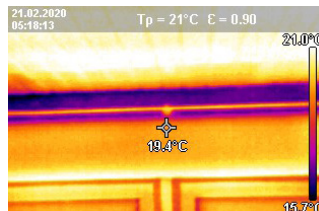
Әсіресе жөндеу және техникалық қызмет көрсету кезінде мүмкін болатын температура айырмашылықтарын тез анықтау өте маңызды. Бұл нақты жоспарлаудың және әрекет етудің жалғыз жолы. Bosch температурасын өлшейтін аспаптар сізге дұрыс емес нәрсені көрсетеді. Ағып кетпейтін немесе ақаулы оқшаулау энергияны жоғалтуды білдіреді, демек, энергия тиімділігі төмендейді. Термо-трио көмегімен сіз осал жерлерді тез аша аласыз, осылайша оларды түзете аласыз. Клиентпен байланысу кезінде белгілі бір артықшылығы -

бұл құрылғылардың интеллектуалды желілік қосылысының арқасында жеңілдетілген құжаттама: егер, мысалы, ескі ғимарат кейіннен ішкі қабырғалардың оқшаулауын қолдана отырып оңтайландырылса, сіз клиентке дейін және кейін тиімді салыстыруды ұсына аласыз.

Тіпті теріс шатырларға енген су немесе ылғал қабырғаға немесе ағып кетуге әкелетін құрылыс қателіктері дұрыс жағдайда тез және оңай анықталады. Егер, мысалы, қабырғадағы ішкі оқшаулау нашар орнатылса, қабырғаға конденсация енуі мүмкін. Мұның салдары көгеру мен ылғалдың зақымдалуына әкелуі мүмкін, өйткені бу

тосқауылы ағып, компоненттер ылғалдан қорғалған. Bosch температурасын өлшейтін аспаптар мұндай ылғалды жерлерді біледі, өйткені ылғалды жерлер құрғақ жерлерге қарағанда салқын.

Маңызды: Сенімді сынақ үшін сыртқы және ішкі температура айырмашылығы болуы керек. Ең дұрысы, термографияны жауын-шашыннан кейін бірден алу керек, сонда ылғал әлі де болады.



ІШКІ ИНТЕРЬЕР

Қолдану мүмкіндіктері

4. Жылжымайтын мүлік нарығы

Жылжымайтын мүлік агенттері үшін Bosch температурасын өлшеу құралдары көмекші болып табылады, әсіресе жылжымайтын мүлікті бағалау кезінде немесе ғимараттың энергия тиімділігін көрсету үшін. Жылулық бейнелердің көмегімен үйдің жағдайын тез және оңай көруге болады. Бұл, басқалармен қатар, әлеуетті сатып алушыларға сол жерде, мысалы, терезелер мен есіктердің жақсы оқшауланғанын және мұнда қосымша инвестициялардың қажеті жоқ екенін көрсетуге көмектеседі. Тегін бағдарламалық қосымшаның және бағдарламалық жасақтаманың көмегімен барлық жылу суреттері брокерлерге де, тапсырыс берушілерге де оңай құжатталуы мүмкін.

