



BOSCH

BELSŐ MUNKÁLATOK

Optimális áttekintés és világos dokumentáció – a Bosch hőkameráival és hőérzékelőivel

www.bosch-professional.com/thermal

It's in your hands. Bosch Professional.



BELSŐ MUNKÁLATOK

A belső munkálatok különböző társszakmákat foglalnak magukba a szárazépítéstől a festési és épületszobrászati munkákon át a renoválási, felújítási és karbantartási munkákig.

Mindezen területeken segítséget nyújtanak a Bosch hőkamerái és hőérzékelő műszerei. Például néhány mozdulattal megvizsgálhatod a hőszigetelést, megtalálhatod a falakon a szivárgást, és kimutathatod az energiavesztéseket. A hőmérséklet-különbségek megjelenítésével a fűrási hibák is elkerülhetők. A hőképek praktikus előtte-utána összehasonlításai az ügyféllel történő kommunikáció során különösen nagy segítséget jelentenek.

A GTC modellek az ingatlanügynökök számára is ideális választást jelentenek. A hőkamerákkal például az ingatlanügynök közvetlenül a megtekintés során is bemutathatja a hőképen, hogy a házba nem jut be a hideg, vagy hogy a padlófűtés kifogástalanul működik. Ingatlanügynökként így kiemelkedhetsz a kollégáid közül, tanúságot tehetsz a hozzáértésedről, és elnyerheted az érdeklődő vásárlók bizalmát.

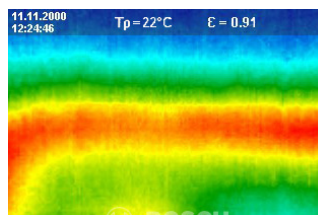
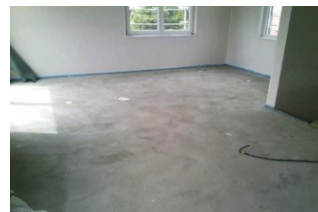
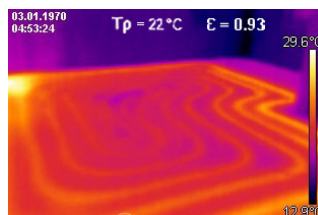
Akarmelyik területen is tevékenykedsz: a Bosch hőkamerái és hőérzékelői munkádat hatékonyabbá teszik és professzionalizmust sugároznak.

Alkalmazási területek

1. Szárazépítészet

A szárazépítészek szakmája igen sokrétű. Akár új, akár régi építésű – a lényeg, hogy mindennel tisztában legyünk. A Bosch hőkameráival és hőérzékelőivel például precízen meghatározható a melegvíz-csövek helye a szárazépítészeti szerkezetekben. A hőképen történő megjelenítéssel csökkenthető annak kockázata, hogy a további munkáknál elfúrjuk a csöveket. A csövek helyének meghatározásakor fontos, hogy először megfelelő ideig meleg víz folyjon a csőben. Néhány perc elteltével a hőmérséklet-különbség láthatóvá válik a falon és a padló felületén.

Vedd figyelembe: A túlságosan jó szigetelésű padló- és falburkolatoknál, illetve csöveknél a hő nem tud áthatolni a felületre, ezért nem is jelenik meg a hőképen. A padlófűtésnél viszont a felületre kell hatolnia a hőnek, ezért ezek jól láthatók a hőképen. A hőkamerák használata során nem csak időt takaríthatsz meg, hanem a nagyobb kár okozásának veszélyét is csökkentheted.

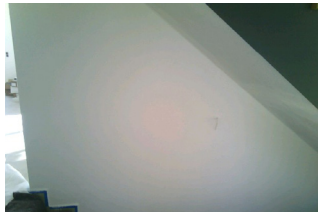
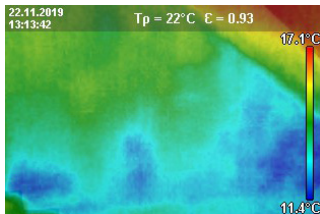


BELSŐ MUNKÁLATOK

Alkalmazási területek

2. Festési és épületszobrászati munkák

Legyen szó beltéri vagy kültéri alkalmazásról, a Bosch hőkamerái és hőérzékelői segítséget nyújtanak az épület kialakítása és karbantartása körüli munkák során. A részletes méréseknek és kifejező hőképeknek köszönhetően például gyorsan megtalálhatod a nedves helyeket és szivárgásokat a falon, hiszen ezek a területek hidegebbek a száraz területeknél, amit a hőkép egyértelműen láthatóvá tesz. Ez sok szempontból segítséget jelent: például magas falak esetében, ha a munkálatok folytatása előtt tudni akarod, hogy megszáradt-e a festék, a vakolat vagy a glettelés.



Vagy ha ellenőrizni szeretnéd, hogy egy falon kondenzációs nedvesség képződött-e, tehát nagy-e a különbség a helyiség hőmérséklete és a kültéri hőmérséklet között. Akkor is segítenek a hőkamerák és hőérzékelők, ha az épületben penészedés van. Ehhez a GIS 1000 C Professional infrás termometektor a profi műszer, hiszen akár a harmatpontot is képes megállapítani.



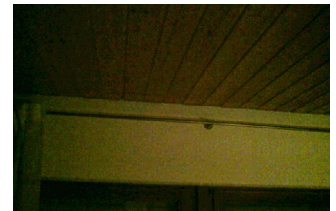
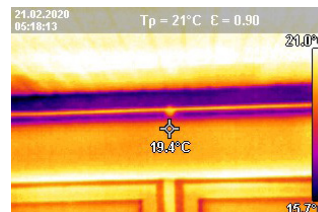
3. Felújítás és karbantartás

Különösen a felújítási és karbantartási munkáknál döntő, hogy a lehetséges hőmérséklet-különbségeket ki tudjuk mutatni. Hiszen csak így lehet reálisan tervezni és célzottan cselekedni. A Bosch hőkamerái és hőérzékelői megmutatják, hol van valami gond. A tömítetlenségek és hibás hőszigetelések energiavesztést jelentenek, így az energiahatékonyság is romlik. A termotrió segítségével ezek a gyenge pontok gyorsan felderíthetők és megszüntethetők. Az ügyfelekkel történő kommunikáció során különösen előnyös, ha van dokumentálás, amely az eszközök intelligens hálózatba kötésének köszönhetően egészen egyszerű: ha például egy régi építésű épületet utólagosan belső falszigeteléssel optimalizáltak, akkor hatásos előtte-utána összehasonlítást tudsz mutatni az ügyfélnek.

A lapos tetőkön beszivárgó víz, valamint a nedvesedő falakat és szivárgást okozó konstrukciók hibák a megfelelő feltételek mellett gyorsan és egyszerűen kimutathatók. Ha például a belső falszigetelést rosszul építették meg, akkor harmatvíz szivároghat a falba. Ennek következménye penészedés és nedvesedés lehet, mivel a párazárás nem kellően zárt, így az épületrészeket nem lehet a nedvességtől megóvni. A Bosch

hőkamerái és hőérzékelői felismerik az ilyen nedves területeket, mivel a nedves területek hidegebbek a száraz területeknél.

Fontos: A megbízható ellenőrzéshez a külső és a belső terület hőmérsékletének eltérőnek kell lennie. Ezen kívül ideális esetben közvetlenül a csapadék után érdemes a termográfiai mérést elvégezni, hogy a nedvesség még jelen legyen.



BELSŐ MUNKÁLATOK

Alkalmazási területek

4. Ingatlanpiac

Az ingatlanügynökök számára a Bosch hőkamerái és hőérzékelői praktikus segítőtársak az ingatlanok értébecsléséhez és az épület energiahatékonysági tanúsítása során. A hőképek segítségével a ház állapota gyorsan és egyszerűen megjeleníthető. Ez segít többek között helyszíni tanácsadásakor, például annak igazolásához, hogy az ablakok és ajtók jól szigeteltek és nem igényelnek további beruházást. Az ingyenes alkalmazással és szoftverrel ezen kívül minden hőkép az ingatlanos és az ügyfél számára is egészen egyszerűen dokumentálható.

