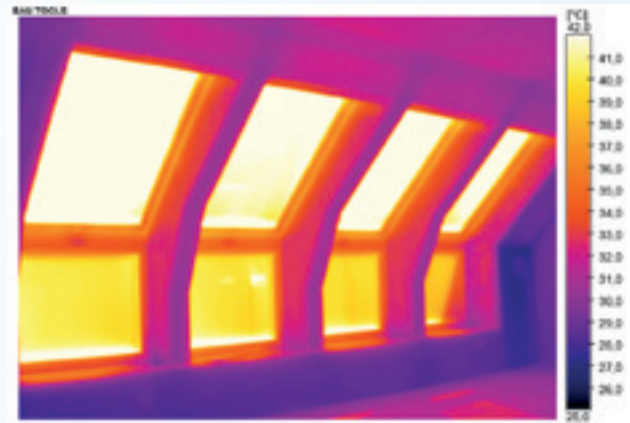


Bau.Tools BlowerDoor

Un procédé de test pour la localisation des fuites d'air grâce à BlowerDoor et à la thermographie. Utilisable tout au long de l'année.

Bau.Tools BlowerDoor est un procédé de test pour la localisation des fuites et des passages d'air, utilisable tout au long de l'année grâce au système BlowerDoor associé à la thermographie. Des écarts de température infimes suffisent à Bau.Tools BlowerDoor pour localiser rapidement et précisément les fuites et les passages d'air pour les afficher en images. Des défauts qui ne seraient pas ou peu visibles dans un thermogramme établi à l'aide de la thermographie classique en raison des différences de température trop petites, sont précisément calculés et visualisés grâce à l'analyse séquentielle nouvellement développée. Tous les thermogrammes enregistrés pendant la période de test sont analysés mathématiquement. L'analyse séquentielle ne visualise que les changements de température. On peut donc reconnaître et délimiter les fuites et les passages d'air de façon sûre.

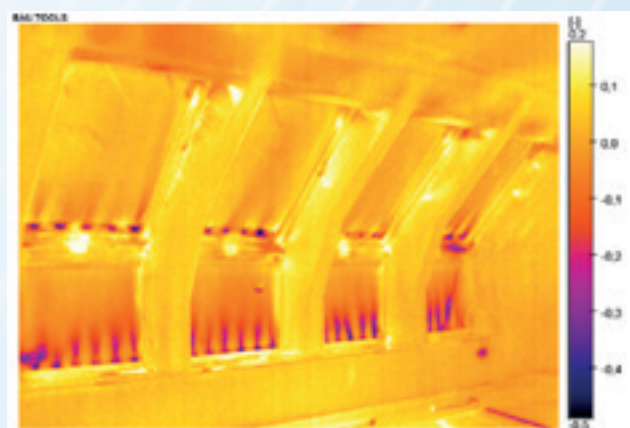
Le procédé de test ne nécessite qu'un très court temps de fonctionnement du système BlowerDoor. Ainsi le réchauffement ou le refroidissement de l'élément de construction est insignifiant. Beaucoup d'endroits peuvent être vérifiés les uns après les autres et les défauts peuvent être démontrés, sans perdre en qualité et précision. Pour l'analyse séquentielle les écarts de température sont suffisants pour permettre au thermographe de travailler toute l'année, indépendamment des conditions climatiques.



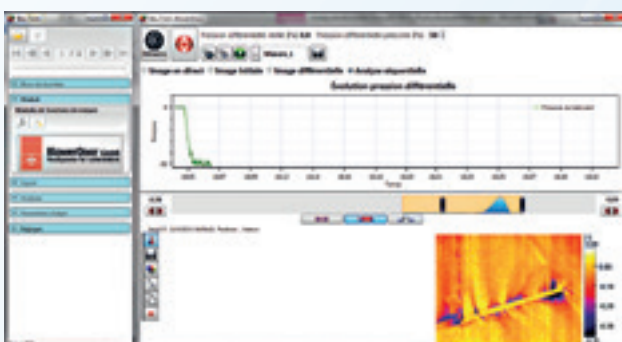
Facades vitrée ensoleillée : Thermogramme de départ



Thermogramme final : Les différences entre le thermogramme de départ et le thermogramme final ne sont pas visibles



L'analyse séquentielle visualise les changements durant la période de test



Relookage de l'interface-utilisateur pour une utilisation intuitive

D'autres exemples d'utilisation sur
www.blowerdoor.fr

Sommaire des fonctions les plus importantes

- Analyse séquentielle pour une visualisation précise des écarts de température
- L'utilisation de Bau.Tools BlowerDoor est possible tout au long de l'année grâce à une visualisation claire et précise même si les écarts de température sont infimes
- Les plus petits défauts peuvent être démontrés de façon reproductible
- L'analyse des fuites et des passages d'air est fiable
- Fonction vidéo intégrée
- Mises à jour gratuites, support technique gratuit
- Convient pour la thermographie en intérieur et en extérieur

Bau.Tools BlowerDoor a été spécialement développé pour l'utilisation de la technique de mesure de la Minneapolis BlowerDoor en combinaison avec une caméra thermique FLIR.



BlowerDoor GmbH
MessSysteme für Luftdichtheit

BlowerDoor GmbH
MessSysteme für Luftdichtheit
Zum Energie- und Umweltzentrum 1
D-31832 Springe-Eldagsen

Téléphone +49 (0) 50 44 / 9 75 -40
Téléfax +49 (0) 50 44 / 9 75 -44
info@blowerdoor.fr
www.blowerdoor.fr



Configuration requise

Condition préalable à l'utilisation est un système de mesure BlowerDoor Standard ou BlowerDoor MiniFan avec manomètre numérique.



Accessoires optionnels pour l'utilisation d'un DG-700

- TEC WiFi Link
- Pupitre repliable pour ordinateur portable
- Câble sériel sur tambour de câble (2 x RS232/50m)
- Compartiment à piles externe



Accessoires optionnels pour l'utilisation d'un DG-1000

- Répéteur (Routeur) WLAN-N, 3 G/3,75 G, alimenté par batterie rechargeable
- Pupitre repliable pour ordinateur portable
- Câble réseau sur tambour de câble (CAT 7AS/FTP/50m)
- 2 câbles patch de haute qualité, rouge, 2 m

Caméra thermique

Caméra thermique FLIR avec connexion USB, WLAN ou Gigabit Ethernet, pied.

Configuration requise pour l'ordinateur

Pour pouvoir travailler aisément avec le logiciel, il vous faudra un ordinateur portable avec au minimum les équipements suivants :

- Version récente d'INTEL/AMD DPU
- Version complète des systèmes d'exploitation suivants :
Windows Vista, Windows 7, 8, 10
- Microsoft FRAMEWORK 4.0
- 512 MB mémoire vive
- 75 MB d'espace libre sur le disque dur pour le programme
- Espace libre sur le disque dur pour enregistrer les images infrarouges (selon le nombre d'images infrarouges à enregistrer)
- Résolution d'écran 1024 x 768
- Connexion internet pour l'activation du produit/la mise à jour du produit