

Thermographie différentielle

NOUVEAU :
Bau.Tools
BlowerDoor
avec analyse
séquentielle !

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.

La mise à jour du logiciel Bau.Tools BlowerDoor qui fut introduit avec succès en 2011, offre de nouveaux atouts aux thermographes professionnels: la thermographie différentielle a été enrichie de la toute nouvelle analyse séquentielle. Le relookage de l'interface-utilisateur rend l'utilisation du logiciel encore plus facile et intuitive.

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.

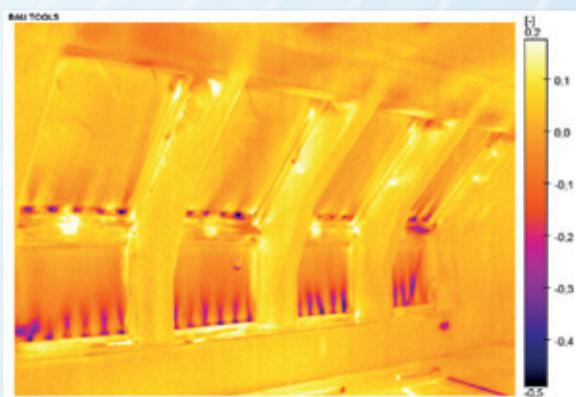
Le procédé de test ne nécessite qu'un très court temps de fonctionnement du système BlowerDoor. Ainsi le réchauffement ou le refroidissement de l'élément de construction est insignifiant. Beaucoup d'endroits peuvent être vérifiés les uns après les autres et les défauts peuvent être démontrés, sans perdre 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

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



Sommaire des fonctions les plus importantes

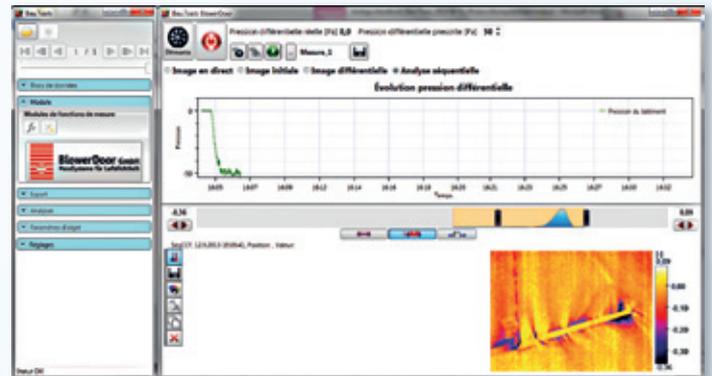
- Analyse séquentielle pour une visualisation précise des écarts de température
- L'utilisation de Bau.Tools BlowerDoor est possible tout au long de l'année grâce à une visualisation claire et précise même si les écarts de température sont infimes
- Les plus petits défauts peuvent être démontrés de façon 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 la caméra thermique FLIR.



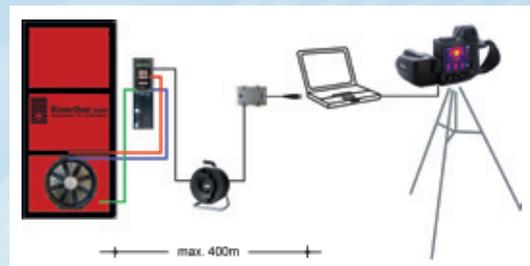
testoon.COM
Le site internet de la mesure

99, rue Béranger
92320 Chatillon
Tél. 01 71 16 17 00
Fax 01 71 16 17 03
info@testoon.com
www.testoon.com



Relookage de l'interface-utilisateur pour une utilisation intuitive

Configuration requise Bau.Tools BlowerDoor



Configuration requise pour le système de mesure BlowerDoor et la caméra thermique

Système de mesure BlowerDoor:

Système de mesure Minneapolis BlowerDoor (Standard ou MultipleFan) avec manomètre DG-700 ou APT.
Pupitre repliable pour ordinateur portable, Câble sériel sur tambour de câble (2 x RS232/50 m), Adapteur port COM.

Caméra thermique:

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

Caméras thermiques des séries antérieures :
voir www.blowerdoor.fr

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 ou Windows 7
- 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