SPRAY BAR

Ce système de pulvérisation robuste et mobile a été développé pour l'utilisation sur les chantiers de construction. Il génère une pellicule d'eau pour simuler la pluie battante sur l'enveloppe des bâtiments.

Etanchéité à la pluie battante
Test sur le terrain selon EN 13051

La SPRAY BAR est appropriée pour la détection de fuites plutôt importantes dans les murs-rideaux, conformément à la norme EN 13051 et pour tester l'installation des fenêtres, portes-fenêtres et portes extérieures ainsi que les extensions extérieures.

Le principe de mesure

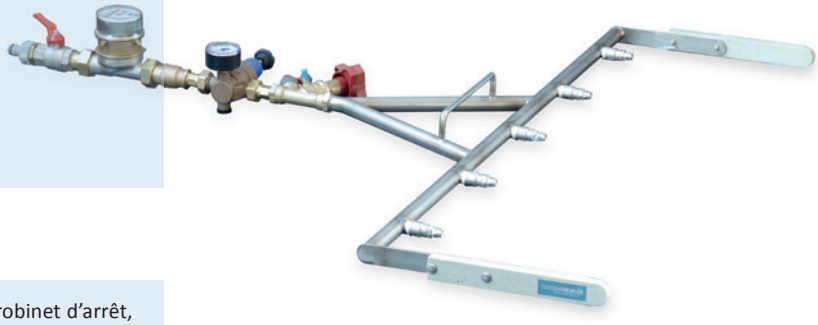
La SPRAY BAR mobile doit être tenue dans un angle de 90° et à une distance de 250 mm de la surface extérieure du mur-rideau. Les axes des rideaux de pulvérisation d'eau émanant des buses doivent être horizontaux, dans le cas de façades inclinées à un angle de 90° par rapport à l'objet à tester. Les tests doivent être effectués de bas en haut.

Un débit constant de 5 l/min par mètre de longueur de la barre de pulvérisation (± 10 %) doit être assuré pendant 30 minutes et l'extérieur de l'objet examiné doit être exposé à une pellicule d'eau constante. Si de l'eau entre, notez l'heure et l'endroit et marquez l'entrée d'eau sur la façade. En enduisant l'objet à tester de papier buvard, même les plus petits points de fuite peuvent être détectés rapidement. La procédure lors d'une entrée d'eau dans l'objet à tester doit être conforme aux indications dans l'annexe A de la norme EN 13051.

La mesure est idéalement effectuée en combinaison avec un système de mesure Minneapolis BlowerDoor (BlowerDoor Standard/BlowerDoor MiniFan) puisque la dépression générée permet de détecter également les petites fuites. Une caméra d'imagerie thermique peut aider à établir le diagnostic.
Le système de pulvérisation mobile SPRAY BAR est livré dans une valise solide avec roulettes pour un transport facile.

Données techniques

Débit : 5 l / min / mètre courant
Pression : 2–3 bar
Système de pulvérisation : 5 buses à cône plein
Modèle de base : acier inoxydable
Dimensions : 100 × 100 × 20 cm (L × l × h)
Poids : 5 kg



Contenu de la livraison

Compteur d'eau calibré, régulateur de pression, robinet d'arrêt, écarteurs, instructions pour l'accréditation selon EN-ISO 17025, valise de transport (PVC noir) avec roulettes, dimensions : 114 × 42 × 15 cm (L × l × h)

Sur demande : extensible 2 á 4 buses, raccord d'eau 1/4", filtre à eau, système de fixation, adaptateur pour la conduite d'alimentation

BlowerDoor GmbH | **MessSysteme für Luftdichtheit**
Zum Energie- und Umweltzentrum 1 | D-31832 Springe-Eldagsen
Téléphone +49 5044 975-40 | info@blowerdoor.fr | www.blowerdoor.fr

BlowerDoor-UNLIMITED.fr
...votre boutique en ligne!

© BlowerDoor GmbH | Avril 2024