

## Tester l'étanchéité à la pluie battante

### SPRAY BAR

#### Le système de pulvérisation mobile pour tester sur le terrain l'étanchéité à la pluie battante

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.



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.

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.



*Les fuites peuvent être détectées de manière optimale en combinaison avec le système de mesure BlowerDoor*



## 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 ( $\pm 10\%$ ) 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.

Le système de pulvérisation mobile SPRAY BAR est livré dans une valise solide avec roulettes pour un transport facile.



## Données techniques

<b>Débit</b>	5 l / min / mètre courant
<b>Pression</b>	2–3 bar
<b>Système de pulvérisation</b>	5 buses à cône plein
<b>Modèle de base</b>	Acier inoxydable
<b>Dimensions</b>	100 × 100 × 20 cm (L × l × H)
<b>Poids</b>	5 kg
<b>Sont inclus dans la livraison</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compteur d'eau calibré</li> <li>• Régulateur de pression</li> <li>• Robinet d'arrêt</li> <li>• Écarteurs</li> <li>• Instructions pour l'accréditation selon EN-ISO 17025</li> <li>• Valise de transport (PVC noir) avec roulettes, dimensions : 114 × 42 × 15 cm (L × l × H)</li> </ul>
<b>Sur demande</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extensible 2 à 5 buses</li> <li>• Raccord d'eau 1/4"</li> <li>• Filtre à eau</li> <li>• Système de fixation</li> <li>• Adaptateur pour la conduite d'alimentation</li> </ul>



**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

