

Kit de mesure du coefficient de friction

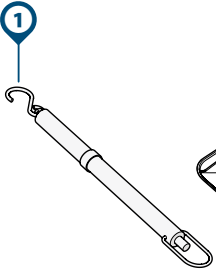
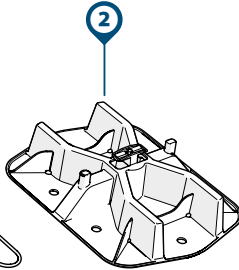
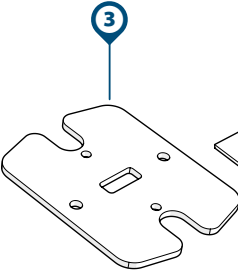
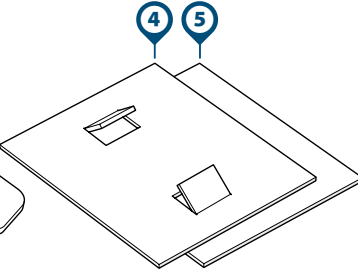
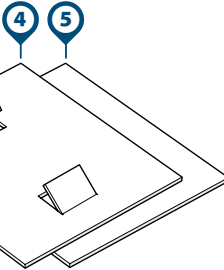
Description

Ce kit de mesure du coefficient de friction est utilisé pour déterminer le coefficient de friction statique entre la surface de l'étanchéité et le système de montage Wave. Il comprend une interface lestée de 10N et un ressort étalonné. Les mesures doivent être prises sur des surfaces de toit sèches et humides, dans plusieurs zones. Les résultats déterminent les besoins en lestage et peuvent être directement saisis dans notre Calculateur à l'aide du mode expert.

Ce manuel et le kit de mesure du coefficient de friction sont soumis aux conditions générales de PanelClaw. Pour la version la plus récente, veuillez visiter le site Web PanelClaw : <https://panelclaw.eu>

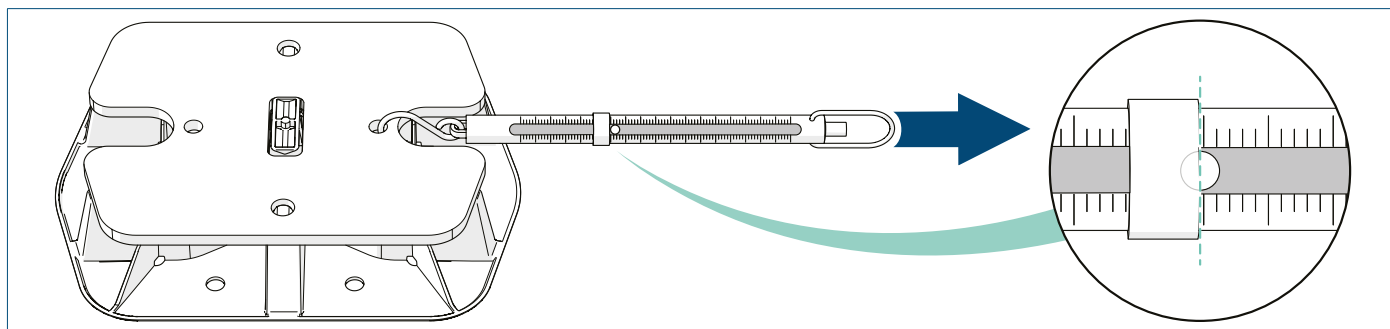
Les pièces principales

Kit de mesure du coefficient de friction (SKU 1009149), fourni dans une valise compacte contenant :

					
1 Ressort étalonné	2 Plaque de base Wave	3 Plaque lestée (10 N)	4 Tapis résilient	5 Tapis résilient Wave pour membrane PVC	6 Manuel d'utilisation

Instructions d'utilisation

- i** Effectuez toujours les mesures du coefficient de friction dans les mêmes conditions que celles dans lesquelles le système photovoltaïque sera installé.
- i** Veuillez vous assurer d'apporter les éléments de précaution nécessaires pour effectuer le test.
- 1 Assurez-vous que le kit de mesure est complet et fonctionne correctement. Remplacez les pièces usées (par exemple, la plaque de base Wave).
 - Assurez-vous que la graduation est précise et ajustée à zéro (point de glissement sur le dessus).
 - Étalonner ou remplacer le ressort selon la prescription du fabricant ou les exigences locales.
- 2 Retirez les graviers ou poussière du toit avant d'effectuer les tests.
- 3 Placez la plaque lestée et la plaque de base Wave sur le toit, comme indiqué à la page 2.
- i** Utilisez le tapis de résilient Wave (PVC) si nécessaire.
- 4 Fixez l'outil de mesure à la plaque lestée.
- 5 Tirez doucement et uniformément sur l'outil de mesure dans une direction horizontale jusqu'à ce que la plaque de base Wave commence à se déplacer.
- i** Ne tirez pas en biais.
- 6 Utilisez un marqueur de tableau blanc pour noter la lecture de l'outil de mesure dans le tableau de mesure à la page 2.
- 7 Réinitialisez le point de mesure à la position zéro.
- 8 Effectuez le test dans 10 zones différentes du toit, dans des conditions humides et sèches, avec un total de 20 mesures.
- i** Pour les projets à grande échelle, effectuez des tests supplémentaires pour assurer une représentation précise.
- 9 Utilisez les résultats les plus bas de toutes les mesures pour calculer le coefficient de frottement : $\mu = F / G$ (par exemple $4,6N / 10N = 0,46$).
- 10 Photographiez les résultats du test pour les sauvegarder pour référence future.
- 11 Saisissez le coefficient calculé le plus bas « μ » dans le Calculateur Panelclaw via le mode expert.



Informations sur le projet

Nom du projet	
Date de l'essai	
Nom du testeur (vous)	
Fabricant de toiture	
Type de toiture	Âge de la toiture

Tableau des mesures :

Point de mesure	Sec (N)	Humide (N)	Dessin du toit
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

Mesure la plus basse (F_{lowest}) =

$\mu = \frac{F_{\text{lowest}}}{G} = \frac{F_{\text{lowest}}}{10\text{N}} =$

Visitez panelclaw.eu/en/manuals pour télécharger et imprimer ce manuel dans votre langue pour une utilisation future.