



La jauge Merlin Lazer permet de mesurer l'épaisseur du verre et les lames d'air dans n'importe quelle combinaison sur les unités transparentes à simple vitrage ou à plusieurs vitrages rapidement, facilement et d'un côté seulement.

1 Epaisseur du verre

Cette échelle permet de mesurer d'un seul appui l'épaisseur du verre.

2 lame d'air

Cette échelle permettra de mesurer la lame d'air dans n'importe quelle unité transparente à double ou à triple vitrage. Utilisée conjointement avec l'échelle d'épaisseur du verre, elle permettra de mesurer rapidement et simplement l'épaisseur globale de toute unité à double ou à triple vitrage.

3 Trait zéro

Il s'agit du repère pour toutes les mesures.

4 Bouton de déplacement de l'échelle

Avec l'aide du bouton logo saillant, l'échelle peut être déplacée vers la gauche ou vers la droite pour mettre le trait zéro à la position requise.

5 Bouton on/off laser

Appuyez pour activer le laser. Lorsque le bouton est relâché, le laser s'éteint automatiquement.

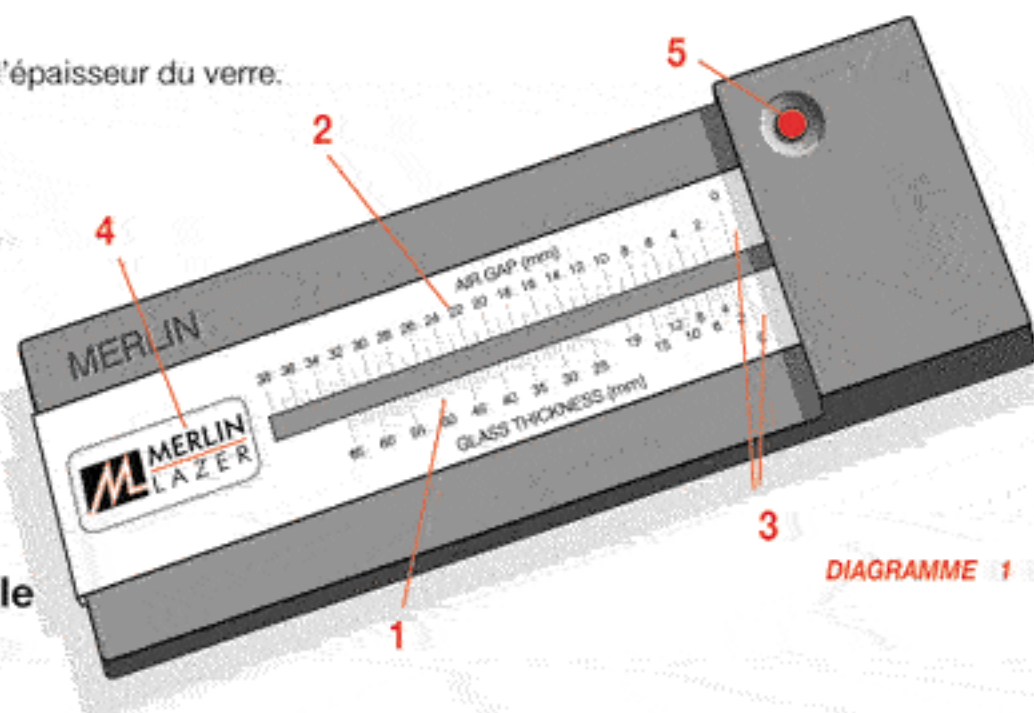


DIAGRAMME 1

Comment utiliser le Merlin Lazer

Quel que soit le type de verre transparent mesuré, veillez à ce que le Merlin Lazer soit mis à plat contre le verre au niveau des yeux.

Lors de la mesure d'unités à double ou à triple vitrage, veillez à ce que le bord saillant droit bute contre l'angle en bas à droite ou en haut à droite de l'unité afin d'obtenir une indication vraie pour la lame d'air (Diagramme 2) – étant donné que l'épaisseur de la lame d'air peut dévier vers le centre de l'unité.

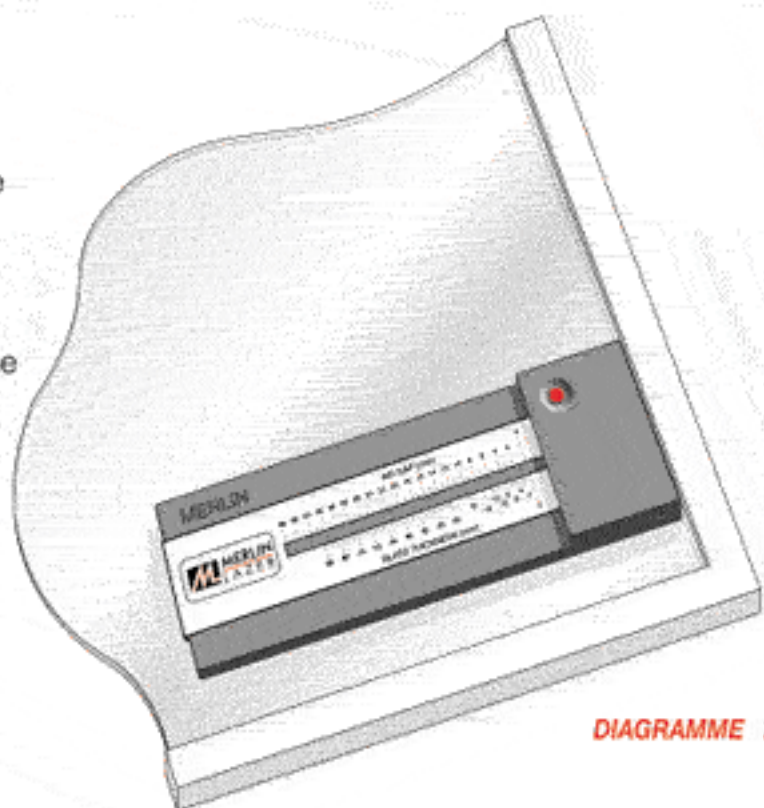


DIAGRAMME 2

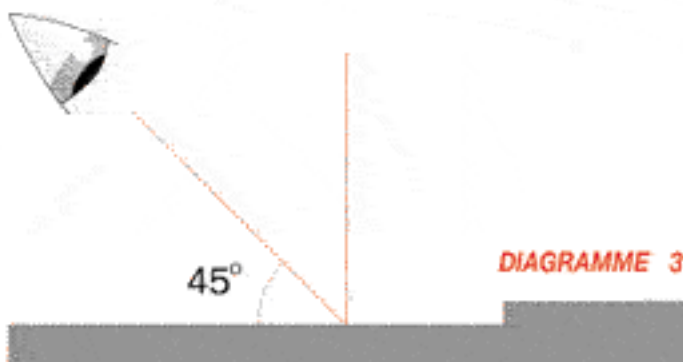


DIAGRAMME 3

Pour obtenir les indications les plus claires des traits laser rouges sur l'échelle étalonnée, visualisez à un angle de 45 degrés environ (Diagramme 3).

Identification des différents types de verre

Les composants de divers types de verre deviendront facilement identifiables grâce au nombre et à la luminosité des traits laser rouges:

Simple vitrage	Deux traits laser rouges sont visibles.
Double vitrage	Quatre traits laser rouges sont visibles.
Double vitrage (avec revêtement)	Quatre traits laser rouges sont visibles. L'un de ces traits laser sera plus lumineux que les autres, indiquant la surface revêtue (par ex. K Glass, faible E, etc.).
Triple vitrage	Six traits laser rouges sont visibles.

VERRE DE SECURITE FEUILLETE

Deux vitres avec un seul intercalaire	Trois traits laser rouges sont visibles. L'un est plus pâle que les autres indiquant l'intercalaire. Avec des intercalaires plus épais, deux traits pâles seront visibles qui indiquent l'épaisseur de l'intercalaire.
Feuilleté multi-vitres (par ex. verre de sécurité/pyro)	Deux traits laser rouges lumineux montrent l'épaisseur globale de la vitre multi-feuilletée. Les traits plus pâles entre eux indiquent les épaisseurs individuelles du verre et des intercalaires.

Les exemples suivants vous montreront comme la jauge Merlin Lazer est facile à utiliser. Pour toutes autres informations, veuillez téléphoner à notre helpline (+44 (0) 1892 654141) entre 9 h 00 et 17 h 00 du lundi au vendredi.

Mesure du verre simple

Exemple 1

Mettez le Merlin Lazer à plat contre la surface du verre. Appuyez sur le bouton rouge et maintenez-le enfoncé en visualisant l'échelle étalonnée de 45 degrés environ. Deux traits laser rouges lumineux seront visibles. Vérifiez que le premier trait laser (A) est aligné sur le trait zéro sur l'échelle. Le deuxième trait laser (B) montre l'épaisseur du verre comme étant de 10 mm (Diagramme 4).

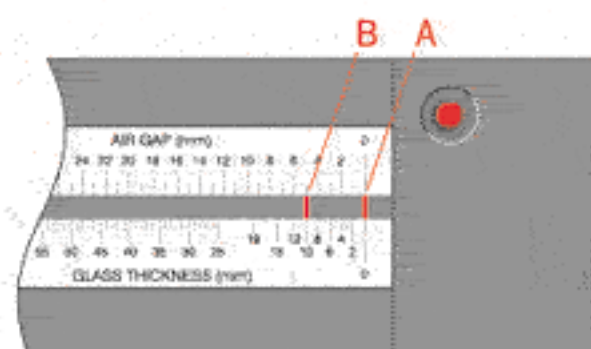


DIAGRAMME 4