



# Détecteur de revêtement à faible E

## DOUBLE USAGE SIMPLE / DOUBLE

Le verre à faible E est un composant vital des fenêtres faibles consommatrices d'énergie. Il possède un revêtement de surface pratiquement invisible que ce détecteur est conçu pour détecter.

Le revêtement proprement dit fonctionne comme suit:

- Il permet à la chaleur du soleil sous la forme de rayonnement à ondes courtes d'entrer dans le bâtiment à travers le vitrage.
- Cette énergie solaire accompagnée de tout système de chauffage réchauffera la pièce et cela, à son tour, dégagera un rayonnement de chaleur à ondes longues.
- Une grande proportion de ce rayonnement à ondes longues disparaîtrait à travers les fenêtres en verre ordinaire. Toutefois, le revêtement à faible E renvoie cette chaleur dans la pièce, la rendant plus faible consommatrice d'énergie.

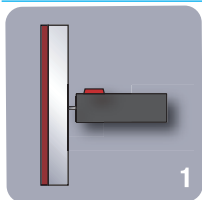
## Verre simple

Lors de la fabrication, il est important de savoir sur quelle surface du verre le revêtement à faible E est présent.

Il suffit de mettre les deux capteurs métalliques contre le verre comme montré ci-dessous.

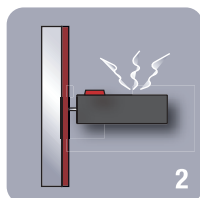
Nota: Il est inutile d'appuyer sur le bouton rouge étant donné que les capteurs s'autoactivent.

### Position 1



Lorsque les capteurs ne sont pas en contact avec le revêtement à faible E, on n'entendra pas de tonalité.

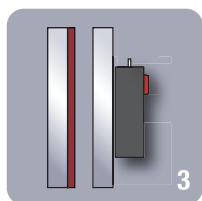
Lorsque les capteurs sont en contact avec le revêtement à faible E, le détecteur émettra une tonalité pour indiquer sa présence.



## Unités à double vitrage

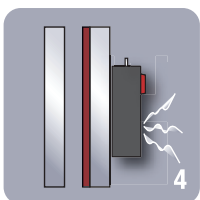
Pour vérifier la présence d'un revêtement à faible E dans une unité à double vitrage, il suffit de mettre l'outil à plat sur le verre comme montré ci-dessous et d'appuyer sur le bouton rouge.

### Position 2



Si l'outil ne détecte pas la présence d'un revêtement à faible E sur le panneau de verre avec lequel l'outil est en contact, aucune tonalité ne sera émise. Si aucune tonalité n'est émise, il suffit de répéter cette procédure de l'autre côté de l'unité comme montré ci-dessous.

Si l'outil détecte la présence d'un revêtement à faible E sur le panneau de verre avec lequel l'outil est en contact, une tonalité sera émise pour l'indiquer.



Si vous souhaitez vérifier qu'une unité à double vitrage a été fabriquée correctement et que le revêtement est correctement orienté vers la lame d'air, il suffit de suivre la procédure pour détecter quel panneau de verre possède le revêtement à faible E comme montré aux Figs. 3 & 4 ci-dessus.

Une fois cela fait, il suffit de mettre les deux capteurs métalliques en contact avec le verre comme montré aux Figs. 1 & 2. Le revêtement devrait toujours être tourné vers la lame d'air et ne pas être exposé à l'extérieur où il peut s'endommager. Par conséquent, on ne devrait pas entendre de tonalité pendant cette partie du test.

## Piles

---

Cette unité est dotée d'une pile de type PP3 9 volts qui devrait être changée périodiquement ou lorsque le voyant de pile faible sous le bouton s'allume.

## Helpline technique Merlin Lazer

---

Pour toutes autres informations sur ce produit ou l'un quelconque de nos produits, veuillez téléphoner à notre helpline technique **(+44 (0) 1892 654141)** entre 9 h 00 et 17 h 00 du lundi au vendredi ou adresser votre demande par email à **technical@merlinlazer.com**.

## Entretien et maintenance

---

Le détecteur de revêtement à faible E Merlin nécessite peu de maintenance; il ne comporte aucune pièce réparable par l'utilisateur.

N'exposez pas l'unité à des extrêmes de température ou à l'humidité.

Ne soumettez pas l'unité à de grosses secousses.

Le boîtier peut avoir besoin d'être nettoyé de temps en temps. Dans ce cas, il est recommandé d'utiliser un chiffon doux, humide, pas mouillé. N'utilisez pas de produits de nettoyage à base de pétrole ou de solvants.

N'essayez pas d'ouvrir le boîtier principal autre que le compartiment pile car cela endommagera les composants internes.

## Garantie et réparation

---

En cas de vice provenant des matières ou de la fabrication, Merlin Lazer Limited réparera ou remplacera ce produit gratuitement pendant une période de 12 mois à compter de la date d'achat. La preuve de la date de l'achat d'origine est requise. Dans ce cas, retournez le produit à l'adresse ci-dessous. La garantie ne s'applique qu'à l'acheteur d'origine. Veuillez joindre une description du problème. Nous vous conseillons d'assurer le colis de retour étant donné que nous ne saurions être tenus responsables pour les articles perdus ou endommagés lors du transport.

## Limitations et exclusions

---

Merlin Lazer Limited décline toute responsabilité pour les dommages-intérêts accessoires ou indirects découlant de l'utilisation ou de l'utilisation impropre de ce produit, ou découlant de toute rupture de garantie. La responsabilité de Merlin Lazer Limited se limite uniquement à la réparation ou au remplacement du produit. Bien que Merlin Lazer Limited fasse tout son possible pour veiller à ce que ce produit soit apte à son usage, aucune responsabilité n'est acceptée pour tout type d'utilisation impropre, d'indication incorrecte ou autre résultats erronés étant donné que l'opérateur doit utiliser le matériel à sa discrétion.

**Cette unité est conçue uniquement en tant qu'indicateur. Si vous avez des doutes concernant la validité du résultat, nous vous conseillons vivement de chercher à obtenir des éclaircissements auprès du fournisseur de verre.**

**Ne mettez pas la main ou tout objet derrière le verre en train d'être testé car cela peut donner lieu à des indications incorrectes.**

---

Ce produit est fabriqué par:

Merlin Lazer Limited, Weald House, High Broom Lane, Crowborough, TN6 3SP,  
Royaume-Uni.

E-mail: [info@merlinlazer.com](mailto:info@merlinlazer.com) Site web: [www.merlinlazer.com](http://www.merlinlazer.com)

Téléphone: +44 (0) 1892 654141 Fax: +44 (0) 1892 652755

