

Dr Romain LASSEUR  
Expert International sur les espèces envahissantes  
Expert Santé publique / 3D  
[Romain.lasseur@izinovation.com](mailto:Romain.lasseur@izinovation.com)  
+33671093850

Objet : Certificat attestant de l'étanchéité du textile SANISOM (sans produit biocide ajouté) à la propagation de punaises de lits

Par la présente, je rapporte ici les conclusions issues d'une expérience que nous avons menée au laboratoire IZInovation de manière indépendante pour laquelle nous avons été sollicité par la société SANISOM (François Lethon).

L'objet de l'expérience réalisée au laboratoire était l'étude de l'étanchéité du textile SANISOM (Ref : HO460) à la propagation de punaises de lits dont le protocole figure ci-dessous :

**PROTOCOLE Réalisé dans les installations d'IZInovation SAS:**

Insertion de 30 punaises de lit (*Cimex Lectularius*) dans 2 housses Oreiller 40x60 Ref:HO460.

Modalité : 2 housses avec 30 insectes dans chaque donc 60 insectes total.

Fermeture des housses

Placement des housses dans des boîtes empêchant la fuite des insectes.

Chaque jour d'observation, un dénombrement du nombre d'individus dans la housse est réalisé, Entre chaque observation, les housses sont placées à température ambiante pour simuler au mieux l'environnement d'une chambre.

Un suivi a été réalisé sur 4 jours après la mise en expérience des insectes.

**Les résultats montrent que le textile est étanche à 100% aux punaises des lits. Aucune punaise n'a pu sortir des housses au cours de l'expérience malgré le nombre significatif d'insectes utilisés et le comportement de fuite permanent de la punaise des lits.**

**Tout comme les punaises ne peuvent pas ressortir au travers du textile ou par la fermeture, elles ne peuvent également pas entrer au travers du textile ou par la fermeture, le dispositif est étanche au flux d'insectes quel que soit son sens. Il est à noter également que les punaises de lit ne piquent pas au travers des textiles tressés tel que l'est le textile SANISOM**

**Le 2 Aout 2022 à LYON**

Pour faire valoir ce que de droit  
Le Dr Romain LASSEUR

