

Les partitions isolantes Interchangeables BALBImax

Bien que de nombreuses solutions aient déjà été proposées, certaines demandent à être améliorées davantage sur le plan de l'isolation thermique.

Les partitions BALBImax ont été élaborées en fonction des besoins et conseils d'un apiculteur professionnel et de l'Association pour le Développement de l'Apiculture en Franche-Comté.



Les tests et essais ont été réalisés par ce même apiculteur qui a validé la fonctionnalité et l'efficacité de ces partitions. Des tests comparatifs ont été réalisés en laboratoire entre les solutions existantes et celles que nous proposons. Ils sont très positifs en notre faveur.

L'isolant utilisé pour la réalisation de la partition est l'isolant exclusif BALBItherm®. C'est un produit sain (sans formaldéhyde, sans Bisphénol A, non allergique) et recyclable réalisé en polystyrène graphité de forte densité. Il comporte un revêtement métallisé en PET (Polytéréphtalate d'éthylène, ne contenant pas de Bisphénol A) sur les deux faces et les quatre champs.

Ce revêtement augmente considérablement les performances thermiques et l'étanchéité. Il permet le réfléchissement des infra rouges dégagés par la grappe d'abeilles. Il ne se dégrade pas et n'est pas détérioré par les abeilles. Il vient se poser à l'intérieur d'un cadre bois conçu par Balbimax et fabriqué en France.



Ce cadre peut être réalisé en différentes dimensions pour s'adapter à tous types de ruches ou hausses (sur commande).



Code article : R1501

Partition pour ruches



Code article : R1502

Partition pour nucléis



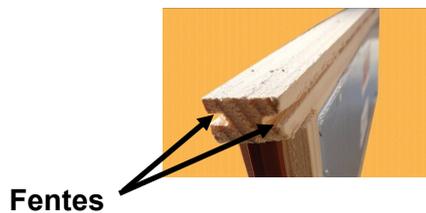
Code article : RE1

Panneau interchangeable

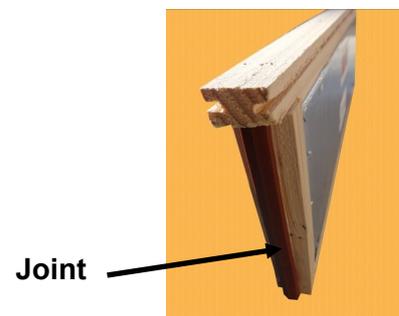
Description et mise en œuvre

Le cadre bois de la partition dans lequel est incorporé la partie isolante est conçu de telle façon que, lors de son montage sur la crémaillère, sa partie haute affleure les bords supérieurs de la ruche, ce qui permet d'obtenir un contact jointif avec le couvre-cadre, le nourrisseur ou le toit plat en tôle.

Deux fentes ont été réalisées de chaque côté de la partie haute afin de faciliter sa préhension en vue de son extraction par l'intermédiaire d'un outil.



Les parties verticales de la partition sont munies d'un joint en élastomère destiné à venir en compression entre les deux parois opposées du corps de ruche supportant les crémaillères.

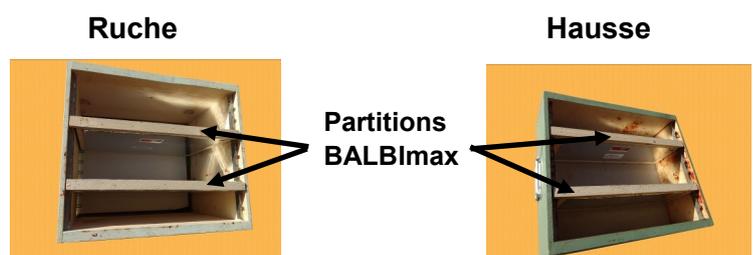


Grace à l'adhésif PET, la réparation d'un éventuel accroc sur le revêtement réfléchissant ne nécessite que quelques secondes.

Rouleau de réparation PET



La partition isolante BALBImax se positionne de part et d'autre de la colonie.



Partition pour nucléés