

BULLETIN TECHNIQUE

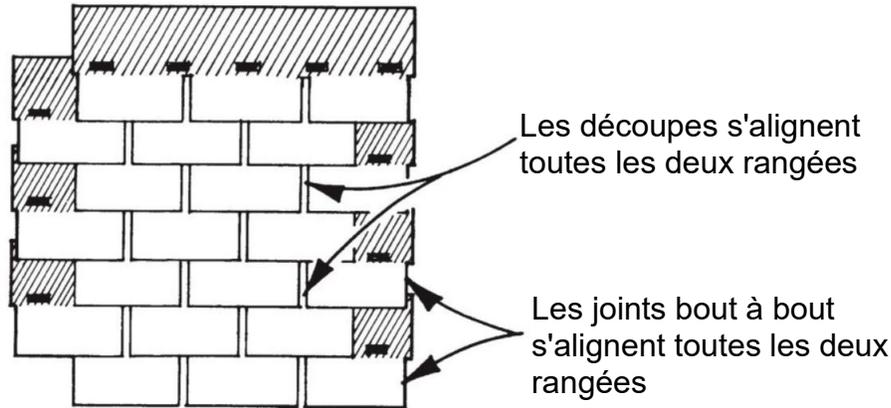
INSTALLATION DE BARDEAUX PAR *RAYONNAGE*

[Novembre 2019]

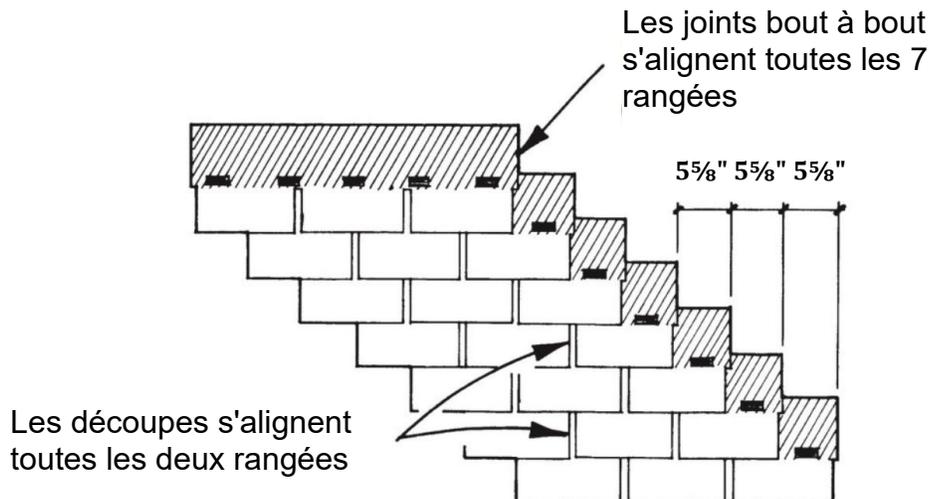
Les instructions d'installation de bardeaux de Malarkey déclarent dans notre manuel de spécifications : « **L'application directe de bardeaux, ou *rayonnage*, n'est pas recommandée.** »

Qu'est-ce que le rayonnage?

Le *rayonnage* est une méthode d'installation que les couvreurs utilisent pour appliquer des bardeaux en ligne droite *verticale* plutôt que d'utiliser l'approche diagonale ou en escalier décrite dans les instructions de Malarkey. Elle est favorisée parce que les bardeaux peuvent être installés plus rapidement.



Pose de bardeaux en ligne droite ou « rayonnage »



Pose de bardeaux en diagonale/en escalier

Qu'est-ce qui ne va pas avec ça?

Le rayonnage présente certains problèmes inhérents :

- En raison de la nécessité d'omettre temporairement le dernier clou dans le bardeau extérieur d'une rangée sur deux pour permettre le placement du bardeau adjacent à venir, certains bardeaux sont laissés par inadvertance non attachés à cette extrémité. Les bardeaux dont le nombre de fixations est inférieur au nombre prescrit ont une résistance réduite au vent et sont de plus en plus susceptibles de se détacher.
- Même si les fixations ne sont pas omises aux extrémités extérieures des bardeaux, le fait de soulever des bardeaux pour appliquer les fixations peut créer des fissures de contrainte qui affaiblissent le bardeau, notamment par temps froid. Ceci peut ne pas être évident au moment de l'installation, mais peut entraîner une défaillance prématurée au fil du temps : déformation ou ondulation, perte d'étanchéité et granulés.
- Le rayonnage peut souvent entraîner un mélange de couleurs inapproprié (également appelé *ombrage* ou *assombrissement*), car une application directe utilise des bardeaux du même ensemble, tandis que la colonne suivante peut présenter des différences de couleur subtiles provenant d'un autre ensemble. Cet effet est plus évident depuis le sol et peut apparaître sous forme de bandes ou de rayures verticales.
- Les joints de bardeaux s'alignent toutes les deux rangées, ce qui augmente les risques de fuites sur le toit.

Même si cela n'est pas recommandé, le rayonnage de bardeaux Malarkey peut-il encore être utilisé?

Oui, mais uniquement pour les bardeaux à 3 pattes.

Le rayonnage affectera-t-il ma garantie?

La *Garantie sur les bardeaux et les accessoires* de Malarkey couvre les vices de fabrication et reste en vigueur quelle que soit la méthode d'installation, sauf si ladite installation dévie des instructions imprimées de Malarkey, par exemple en utilisant moins d'attaches que ce qui est prescrit, et/ou conduit à des conditions préjudiciables aux performances des bardeaux.

Les garanties contre le vent de Malarkey s'appliquent uniquement lorsque les bardeaux sont scellés, que ce soit par scellage à la main ou activation de leurs bandes auto-scellantes appliquées en usine. Le défaut de scellement, en raison du rayonnage et du soulèvement des bardeaux, qui a entraîné le détachement des bardeaux, n'est pas un vice de fabrication.

Contactez les services techniques de Malarkey pour des questions en appelant le (800) 545-1191 ou le (503) 283-1191, de 7h00 à 17h00, heure du Pacifique, ou en envoyant un courriel à technicalinquiries@malarkeyroofing.com.

Les dessins proviennent de **The Journal of Light Construction en ligne - « Meilleures pratiques pour les constructeurs et rénovateurs professionnels » [Best practices for professional builders and remodelers.]*