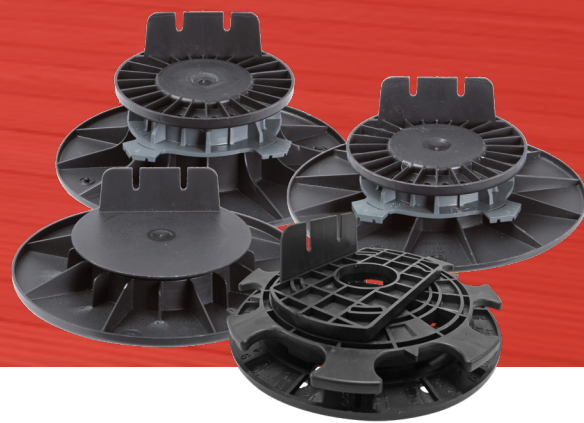


GUIDE D'INSTALLATION

SUPPORTS RÉGLABLES POUR SOLIVES DE BOIS



ÉDITION : MAI 2023

RESISTO®

GUIDE D'INSTALLATION

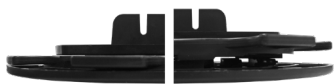
SUPPORTS RÉGLABLES POUR SOLIVES DE BOIS

Ensemble de dix (10) SUPPORTS RÉGLABLES POUR SOLIVES DE BOIS qui servent à l'installation de platelages de bois sur terrasse. Ils peuvent être utilisés sur un terrain ou une toiture afin d'installer un patio ou un toit-terrasse.

Ils peuvent être installés sur tout support adéquat et stable conçu pour soutenir la charge du système complet de SUPPORTS RÉGLABLES POUR SOLIVES DE BOIS.

AVANTAGES : PROTÈGENT L'ÉTANCHÉITÉ DE LA TOITURE – HAUTEMENT RÉSISTANTS AUX CHOCS ET AUX CHARGES – DURABLES ET RÉSISTANTS – FACILES À INSTALLER

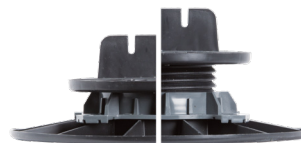
Plusieurs hauteurs offertes :



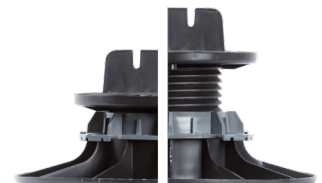
8 à 20 mm
(0,3 à 0,8 po)



25 à 40 mm
(1,0 à 1,6 po)



40 à 60 mm
(1,6 à 2,4 po)



60 à 90 mm
(2,4 à 3,5 po)

Matériel nécessaire à l'installation du produit :



CORRECTEUR DE PENTE

Accessoire utilisé pour corriger la pente d'un terrain ou d'une toiture allant jusqu'à 5 %. Compatible avec toutes les dimensions des SUPPORTS RÉGLABLES POUR SOLIVES DE BOIS



NIVEAU



RUBAN À MESURER



PERCEUSE



CLÉ DE RÉGLAGE

Clé utilisée pour régler la hauteur des SUPPORTS RÉGLABLES POUR SOLIVES DE BOIS.



SOLIVES DE BOIS

Doivent être dimensionnées par une autorité compétente.



PROTECTEUR DE SOLIVES RESISTO (optionnel)

Membrane d'étanchéité autocollante utilisée pour protéger les solives de bois extérieures contre la pourriture et prolonger substantiellement la durée de vie de la terrasse à peu de frais



INSTALLATEURS

Deux installateurs sont recommandés.

RESISTO®

PRODUITS DE CONSTRUCTION

Étanchéité

Isolation

Entretien

CONCEPTION

Les SUPPORTS RÉGLABLES POUR SOLIVES DE BOIS permettent l'installation de la terrasse directement sur la toiture, sans fixation mécanique, et assurent un bon écoulement de l'eau. **Cependant, l'aménagement d'un toit-terrasse sollicitera davantage la résistance structurelle d'une toiture existante. Il est donc important qu'une autorité compétente effectue une analyse complète afin de déterminer la capacité de la toiture à résister à des charges supplémentaires.**

La quantité de supports requise lors de l'installation dépend de plusieurs facteurs, dont la dimension des solives et l'espacement entre elles. Vous devrez aussi prendre en considération la capacité de charge à laquelle peuvent résister les éléments qui se trouvent sous la terrasse. Par exemple, si vous avez dans la composition de votre toiture un élément qui possède une faible résistance à la compression, il serait plus prudent d'utiliser la méthode démontrée sur l'illustration 1. Cette méthode consiste à fixer les solives directement sur les SUPPORTS RÉGLABLES POUR SOLIVES DE BOIS. Il y a donc plus de supports, ce qui permet de mieux répartir les charges de la terrasse sur la toiture.



Illustration 1 - Terrasse sur toiture

Lorsque la terrasse est installée au sol ou sur une surface qui ne demande pas de calcul de charge, il y a moins de risques d'endommager ce qui se trouve sous les SUPPORTS RÉGLABLES POUR SOLIVES DE BOIS. Il faut tout de même vous assurer que le sol est bien compacté et que la composition du sol est appropriée.

Un système avec poutres peut être utilisé comme démontré sur l'illustration 2, ce qui nécessitera moins de supports. Il est cependant important de vous assurer de prévoir les matériaux adaptés à vos besoins. Pour vous aider à concevoir la structure, vous pouvez consulter le *Guide prescriptif sur la portée des platelages extérieurs résidentiels en bois (Conseil canadien du bois)*. Étant donné que les exigences régionales concernant la portée des solives de bois peuvent être mises à jour, il revient à l'utilisateur de s'assurer que les données présentes dans ce guide sont toujours conformes aux exigences.

EXEMPLE

Une terrasse de 16 pieds par 20 pieds installée au sol utilisant un système avec poutres tel qu'illustré ci-contre, nécessiteraient neuf (9) SUPPORTS RÉGLABLES POUR SOLIVES DE BOIS lorsque l'essence du bois structural est catégorisée É-P-S (SPF).

Cependant, il ne faut pas oublier que chaque projet est unique. Assurez-vous de toujours consulter les exigences locales pour la construction de terrasses dans votre région et de confirmer l'utilisation des matériaux avec le fabricant ou le détaillant de bois que vous choisirez.

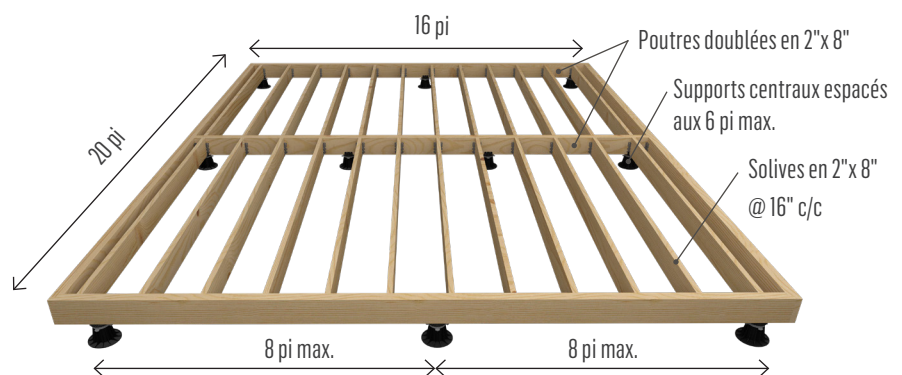


Illustration 2 - Terrasse au sol

RESISTO®

PRODUITS DE CONSTRUCTION

Étanchéité

Isolation

Entretien

INSTALLATION

1 Calculez la quantité de SUPPORTS RÉGLABLES POUR SOLIVES DE BOIS dont vous aurez besoin pour votre projet.

2 Assurez-vous de choisir les supports qui permettront un ajustement suffisant en hauteur selon la hauteur requise de la terrasse.

3 En cas de besoin, utilisez le CORRECTEUR DE PENTE. Cet accessoire permet de corriger la pente de 0 à 5 % automatiquement et sans réglage (illustration 3). Le CORRECTEUR DE PENTE est compatible avec tous les SUPPORTS RÉGLABLES POUR SOLIVES DE BOIS à l'exception du support réglable 8 à 20 mm. Il peut être utilisé sur un terrain ou une toiture à surface inégale afin de corriger la pente et ainsi avoir un patio ou une toiture-terrasse parfaitement au niveau.

Le CORRECTEUR DE PENTE est composé de deux soucoupes. Une d'elles a un dessous complètement plat; c'est celle-ci qui doit être déposée au sol. Ensuite, installez la deuxième soucoupe sur la première et un ballant pourra se produire. Déposez et emboîtez les SUPPORTS RÉGLABLES POUR SOLIVES DE BOIS sur la deuxième soucoupe jusqu'à ce que vous entendiez un « clic ». Cela confirmera que les pièces sont bien assemblées en un morceau (illustration 4).

4 Installez les solives ou les poutres de bois sur les SUPPORTS RÉGLABLES POUR SOLIVES DE BOIS en vous assurant que la portée maximale est respectée (illustration 5).

5 Au besoin, insérez la CLÉ DE RÉGLAGE dans l'écrou des supports pour ajuster la hauteur des supports jusqu'à ce que la pièce de bois soit au niveau. Tournez la CLÉ DE RÉGLAGE dans le sens horaire pour abaisser la vis filetée du support et tournez dans le sens antihoraire pour la relever (illustration 6).

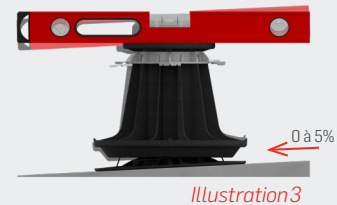
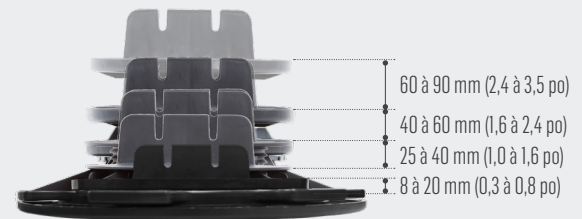


Illustration 4

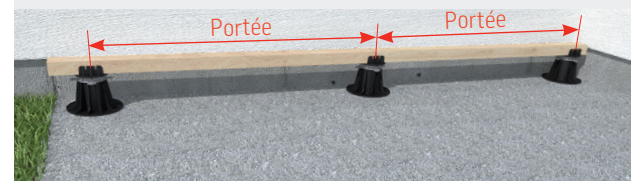


Illustration 5



Illustration 6

INSTALLATION (suite)

6 Maintenant que tout est au niveau, fixez les **SUPPORTS RÉGLABLES POUR SOLIVES DE BOIS** dans la structure (poutres ou solives) en utilisant des vis adaptées au type de bois que vous utilisez (*illustration 7*).

Notez que si vous utilisez des solives, vous pourriez avoir à installer deux solives bout à bout selon les dimensions de votre terrasse. Le cas échéant, aboutez les deux solives en laissant environ 6 mm (1/4 po) entre elles et appuyez-les de manière centrée sur le **SUPPORT RÉGLABLE POUR SOLIVE DE BOIS** de façon à ce qu'une vis soit fixée dans chacune des solives (*illustration 8*).

7 Installez le **PROTECTEUR DE SOLIVES** sur la structure afin de prévenir la pourriture du bois de charpente sous les planches de finition. Cette étape aura pour effet de prolonger substantiellement la durée de vie de la terrasse à peu de frais (*illustration 9*).

Utilisez les rouleaux de 100 mm (4 po) de largeur pour les solives et les rouleaux de 230 mm (9 po) pour les poutres. Il est important de passer le rouleau à maroufler sur le **PROTECTEUR DE SOLIVES** après son installation afin d'appliquer une pression sur l'ensemble de la membrane pour obtenir une adhérence totale.

8 Finalement, installez les planches de finition sur la structure du bois en suivant les indications du fabricant du matériau de votre choix (*illustration 10*).



Illustration 7



Illustration 8



Illustration 9



Illustration 10