

MONTAGEANLEITUNG BOHLENHALTER

Dielenbreite 90 – 140 mm

4924-01-1 (85S)

4924-01-2 (85E)

4924-01-3 (85A)

Dielenbreite 140 – 190 mm

4929-01-1 (95S)

4929-01-2 (95E)

4929-01-3 (95A)

Dielenbreite 50 – 70 mm

4929-02-1 (65S)

4929-02-2 (65E)



ⓘ Schrauben nur mit Drehmoment anziehen, in keinem Fall überdrehen!

FRÜH Schnellbautechnik GmbH

Robert-Bosch-Straße 8
72654 Neckartenzlingen
Telefon +49 7127 9236-0
Telefax +49 7127 9236-31
verkauf@frueh-schnellbautechnik.de
www.frueh-schnellbautechnik.de

1. Tragholz bzw. Abstand der Unterkonstruktion auf der Rückseite der Terrassendiele anzeichnen und Bohlenhalter im Versatz (Abbildung 1 + 2) verschrauben.



2. Dazu Bohlenhalter am Anschlagdorn ① anlegen und die erste Schraube (5 x 17 mm) durch die mittlere Bohrung ② eindrehen und festziehen.



3. Bei der Befestigung in den äußeren Langlöchern muss die Holzfeuchte beachtet werden (beim Holzhändler erfragen), damit sich die Schrauben dem Holzverhalten anpassen können.
 - a) Je nach Dielenbreite passende Langlöcher wählen (2 Schrauben bei Nr. 4929-02, 3 Schrauben bei Nr. 4924-01 und 3 o. 4 Schrauben bei Nr. 4929-01)
 - b) Bei normaler Holzfeuchte Schraube in der Mitte des Langloches (Pos. B) eindrehen. Somit kann die Schraube nach innen (Trockenphase) bzw. nach außen (Nassphase) mitlaufen.
 - c) Nasses Holz wird bei Trocknung kleiner (Schwindung). Schraube im äußeren Bereich (Pos. A) des Langloches eindrehen, damit sie beim Schwinden des Holzes nach innen mitgehen kann (dadurch wird der fest gelegte Zwischenabstand von Diele zu Diele größer)
 - d) Trockenes Holz dehnt sich aus sobald es durch Niederschläge (Regen, Schnee) nass wird. Schraube im inneren Bereich (Pos. C) des Langloches eindrehen, damit sie nach außen mitgehen kann (dadurch wird der fest gelegte Zwischenabstand von Diele zu Diele kleiner)



4. Bei der ersten und letzten Diele muss je nach Objekt der Bohlenhalter gekürzt und die Diele sichtbar verschraubt bzw. abgewinkelt und seitlich am Tragholz verschraubt werden. (siehe Abbildung 4).



5. Die weiteren Dielen mit montiertem Bohlenhalter umdrehen und mit der ungelochten Laschenseite unter die vorherige Diele (siehe Abbildung 1 + 2) schieben. Anschließend in der Bohrung ③ mit der Schraube 5x30 mm verschrauben.

- ⓘ Bohlenhalter Nr. 4924-02 auch bei Dielenbreite 145 mm anwendbar. Hierbei den Anschlagdorn nicht verwenden, sondern 5 - 7 mm unter die Diele schieben.

Plaatsingsvoorschriften

1. Voor de verschillende breedtes van planken dienen volgende vloerplanksteunen gebruikt te worden

- Nr. 4929-02 (Nr. 65) voor plankbreedten van 50 mm tot 70mm
- Nr. 4924-01 (Nr. 85) voor plankbreedten van 90 mm tot 145mm
- Nr. 4929-01 (Nr. 95) voor plankbreedten van 145 mm tot 190mm

De onderconstructie dient geplaatst te worden op een vlakke en stabiele ondergrond.

Deze onderconstructielatten (van 50 tot 70mm breed) dienen geplaatst te worden op 45-50 cm afstand van elkaar.

2. Plaats de steun op de rugzijde van de vloerplank.

Opgelet / de steunen dienen alternerend te worden geplaatst (zie figuur 1 en 2)

3. Bij de eerste plank moet afhankelijk van de situatie de steun ingekort of tegen de zijkant van de onderconstructie omgebogen worden en vastgeschroefd (zie figuur 5)

4. Aanslag (1) tegen vloerplank aanleggen en eerste schroef in het middelste gat (2) indraaien. Opgelet : bij het gebruik van smallere planken : centreer het plaatje in het midden.

5. Bij de bevestiging van de buitenste gleufgaten (3 + 4) moet met de houtvochtigheid

rekening gehouden worden (vraag advies aan uw houthandelaar), zodat de schroeven zich aan de werking van het hout aanpassen kunnen. Opgelet : respecteer de minimale schroefafstand van 1.5cm van de rand..

Info : Nat hout wordt bij droging kleiner (krimpt), droog hout wordt breder wanneer het nat wordt.

Vandaar de schroeven in de gleufgaten als volgt aanbrengen:

- Nr. 4929-02 (Nr. 65) (plank 50 mm tot 70mm) → 2 schroeven
- Nr. 4924-01 (Nr. 85) (plank 90 mm tot 145mm) → 3 schroeven
- Nr. 4929-01 (Nr. 95) (plank 145 mm tot 190mm) → 4 schroeven

Bij nat hout, schroef in het buitenste bereik van de gleufgaten (A). De schroef kan bij drogen van het hout met het hout meelopen (het hout krimpt). Hierdoor wordt ook de voegafstand tussen de planken groter, houd hier rekening mee.

Bij droog hout, schroef in het binnenste bereik van de gleufgaten (C), hierdoor kan de schroef, als het hout nat wordt, mee naar buiten lopen (het hout wordt breder). Hierdoor wordt ook de voegafstand tussen de planken kleiner, houd hier rekening mee.

Bij normale houtvochtigheid, schroef in de midden van de gleufgaten (B) Hierdoor kan de schroef naar binnen (droogfase) of naar buiten (natfase) meelopen.

Opgepast ! In geen geval de schroeven forceren, met een momentbegrenzer aandraaien!

6. Draai nu de plank met gemonteerde plankhouders om en bevestig op de onderconstructie in rondgat (3). Gebruik de bijgeleverde schroeven of met sterk werkende vloerplanken zoals Bankirai, Bilinga, ... met langere schroeven.

7. Volgende plank met gemonteerde plankhouder onder de voorgaande plank schuiven en opnieuw in rondgat (3) vastschroeven.

8. Bij de laatste plank moet afhankelijk van de situatie de steun ingekort of tegen de zijkant van de onderconstructie omgebogen worden en vastgeschroefd (zie figuur hierna)

Conseils de placement

1. Pour les différentes largeurs de lames veuillez utiliser les supports suivants :

- Nr. 4929-02 (Nr. 65) pour lames à largeur de 50mm à 70mm
- Nr. 4924-01 (Nr. 85) pour lames à largeur de 90mm à 145mm
- Nr. 4929-01 (Nr. 95) pour lames à largeur de 145mm à 190mm

Le support doit être stabilisé et quasi plan (dalle béton, tissu + plot, ancien support sain, ...)

Sur ce support venir disposer les lambourdes (largeur de 50-70mm) perpendiculairement au sens de pose des futures lames en veillant à ne pas obstruer l'écoulement de l'eau (en les surélevant par des petits cales béton inox, ou plastiques). L'espacement des lambourdes est de +/- 45-50cm.

2. Placer, à sa future place, la lame à l'envers (face du dessous au dessus). Puis placer le support sur le côté dos de la lame. Attention : placer les supports de façon alternés (voir fig)

3. Pour la première lame il faut, suivant la situation, scier le support sur mesure ou le plier contre le côté de la sous structure et visser (voir dernière fig)

4. Placer le petit ergot (1) contre le côté de la lame, et venir visser la vis centrale en la serrant (2). Attention : lors d'utilisation de planches plus étroites veiller à centrer la calle par rapport à la lame.

5. Pour la fixation des vis dans les trous ovales (3 +4) il faut tenir compte de l'humidité du bois (demandez à votre fournisseur de bois). Respectez toujours la distance du bord de minimum 1.5 cm .

Le bois humide rétrécit quand il sèche (il rétrécit) . Le bois sec gonfle quand humidifié ou mouillé.

Le nombre de vis dépend tu type de support :

- Nr.4929-02 (Nr. 65) (lame de 50 – 70mm) → 2 vis
- Nr.4924-01 (Nr. 85) (lame de 90 – 145mm) → 3 vis
- Nr.4929-01 (Nr. 95) (lame de 145 – 190mm) → 4 vis

Pour bois humide (ou mouillé) visser les vis sur le côté extérieur des trous ovales (A).

Tenez compte que la largeur du joint entre les lames devient plus large.

Pour bois sec il faut visser les vis sur côté intérieur des trous ovales (C).

Tenez compte que la largeur du joint entre les lames devient plus étroite.

Pour bois avec une humidité normale on visse les vis au milieu des trous ovales (B).

Attention ! Ne jamais forcer les vis en serrant trop fort. Limitez la force de votre machine à visser!

6. Tournez la lame et fixez la sur la structure portante à l'aide des vis fournies ou utilisez des vis plus longues si vous avez un bois qui plus dense (par exemple Bankirai, Bilinga, ...).

7. Prenez la lame suivante et glissez la simplement entre la lame précédente. Fixez-la à nouveau par une vis dans le trou prévu (3).

8. Pour la dernière lame il faut, suivant la situation, scier le support sur mesure ou le plier contre le côté de la sous structure et visser (voir dernière fig)