

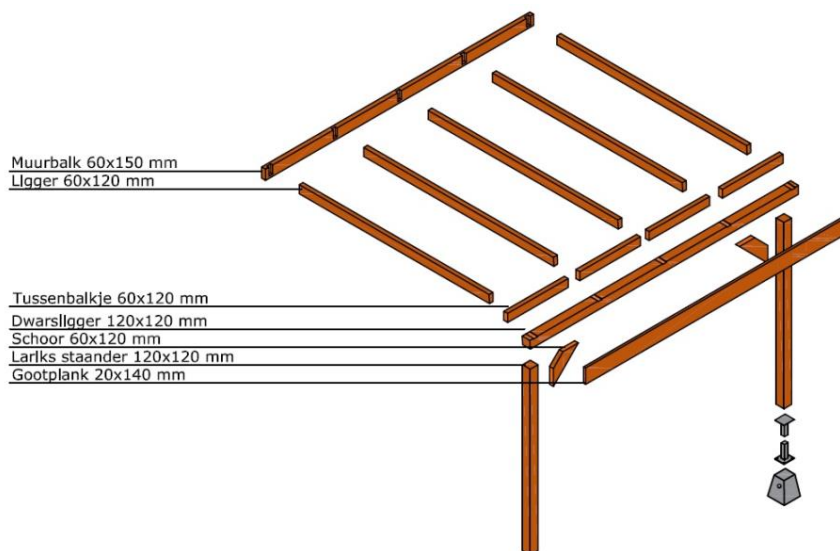
Montagehandleiding Lariks Onderbouw

Algemene tips voor de montage van een lariks onderbouw

- Bepaal de hoogte van de staanders. Als u een betonpoer met stelvoet gebruikt is de hoogte circa 4 cm korter dan de hoogte onderkant dwarsligger. Op deze manier blijven de staanders boven het maaiveld en zal het hout minder snel vergaan. U kunt de staanders aan de onderzijde ook behandelen met een beits of olie. Voor een langere levensduur of een andere kleur te geven, kunt u de gehele constructie ook beitsen.
- Houd rekening met het afschot van de tuin. Dit is van belang bij het bepalen van de hoogte van de staanders en bij het bepalen van de hoogte van het muurprofiel. *Voorbeeld:* Onderkant muurbalk komt op 250 cm. Uitval is 3,5 meter. Dan zou de dwarsligger aan de lage kant op circa 210 cm komen (zie berekening bij punt 1). Uw staanders worden dan circa 206 cm. Loopt uw tuin over die 3,5 meter 10 cm af, dan dienen de staanders 216 cm te worden of het muurprofiel wordt dan op 240 cm hoogte gemonteerd.
- De helling van het dak moet ongeveer 5° bedragen. Dit komt overeen met een afschot van 9 cm per meter uitval. Alle inkepingen en schuin gezaagde delen zijn hier op afgestemd. Ook is de berekening van punt 1 op deze hellingshoek gebaseerd.

Stappenplan voor de montage

- 1) Bepaal de hoogte van de muurbalk. Dit berekent u als volgt: vermenigvuldig de uitval (in meters) met 9 (dit is het geadviseerde afschot van 5°), tel hier nog eens 9 bij op. Hier telt u de hoogte onderkant dwarsligger (in cm) bij op. Dit is de hoogte van de onderkant muurbalk. *Voorbeeld:* u wilt de onderkant dwarsligger op 210 cm hebben. Uw uitval bedraagt 3,5 meter. Onderkant muurbalk is dan: $(3,5 \times 9) + 9 + 210 = 250,5$ cm. Komt u met de hoogte niet uit, omdat er bijvoorbeeld een kozijn o.i.d. op die hoogte zit, bepaal dan de hoogte van de onderkant dwarsligger op basis van de hoogte van de muurbalk.
- 2) Monteer nu de muurbalk met de schroefpluggen. In elk ingefreesd balkdraagpunt komen 2 schroefpluggen.
- 3) Bepaal de diepte positie van de staanders. De diepte wordt bepaald door de uitval te nemen en daar circa 18 cm van af te trekken. Dit is de hartmaat van de staander. Op deze manier creëert u een oversteek van circa 8 cm van de liggers ten opzichte van de dwarsligger. Wilt u een andere oversteek, dan verandert automatisch de diepte positie van de staanders mee.
- 4) Bepaal nu de breedte positie van de staanders. Dit is afhankelijk van wat u mooi vindt en wat technisch mogelijk is. Houd er rekening mee dat de maximale afstand tussen 2 staanders niet meer mag bedragen dan 4 meter. De maximale oversteek van de dwarsligger mag maximaal 1 meter bedragen. *Voorbeeld:* Bij een breedte van 5 meter, kunt u er voor kiezen om de staander aan 1 kant vlak te houden met de buitenkant. Wilt u de veranda op 2 staanders, dan moet de staander aan de andere kant beslist 1 meter naar binnen staan. U kunt er ook voor kiezen om beide staanders een halve meter naar binnen te plaatsen (standaard= 2 staanders op buitenkant en 1 staander in het midden).
- 5) Nu u de hartposities van de staanders heeft bepaald, graaft u op deze posities een gat van 50 bij 50 cm. De gaten dienen ca. 55 cm diep te worden. *Bij gebruik van de optionele betonpoer met aluminium stelvoet. U kunt de staanders ook op uw eigen manier funderen.*
- 6) Monteer de stelvoet met de grote voetplaat op de betonpoer, middels de bijgeleverde M12x30 bouten. Plaats de betonpoeren nu in de gaten.
- 7) Schroef de stelvoet met de kleine voetplaat nu vast aan de staanders, middels de bijgeleverde RVS 6x100 schroeven.
- 8) Plaats nu de staanders met stelvoet op de betonpoeren.
- 9) Monteer de dwarsligger op de staanders, middels de bijgeleverde 8x220 schroeven. Boor de dwarsligger eerst voor met een 6 mm boor. Per staander worden er 3 schroeven voor de bevestiging gebruikt.
- 10) Monteer de buitenste liggers in de muurbalk en op de dwarsligger. Voor montage in de muurbalk gebruikt u 3 schroeven 6x100 (2 scheef van boven, 1 recht van onderen). Voor montage op de dwarsligger gebruikt u 2 schroeven 8x220 (liggers eerst voorboren met een 6 mm boor).
- 11) Zet het dakvlak nu haaks. De staanders zet u waterpas. Dit kunt u doen door de staanders, met betonpoer en al, in de gegraven gaten heen en weer te schuiven.
- 12) Breng de dwarsligger nu op de gewenste hoogte. Zet de stelvoeten vervolgens vast met de bijgeleverde zelfborende zeskant schroef 6,3x25 mm. Controleer vervolgens of het dak nog haaks is en of de staanders nog waterpas staan.
- 13) Als het dak haaks is, de staanders waterpas staan en de dwarsbalk op hoogte staat, kunt u de gaten weer vullen, eventueel aangevuld met een zakje beton.
- 14) Monteer nu de overige liggers op dezelfde manier als beschreven in punt 10. Let wel op de onder- en bovenzijde i.v.m. de schuine kant.
- 15) Monteer de tussenbalken tussen de liggers op de dwarsbalk. Bevestiging is van bovenaf met de schroeven 8x180. Eerst voorboren met 6 mm.
- 16) Bij een uitval vanaf 310 cm worden middenbalkjes (60x60 mm) meegeleverd. Deze monteert u tussen de liggers (in het midden (diepte) van de constructie) met de 5x120 schroef, (schuin-stekend schroeven). Deze balken zijn ter beperking van het kromtrekken van de liggers.
- 17) Monteer nu de schoren d.m.v. de bijgeleverde schroeven 6x100. De schoren eerst voorboren met 6 mm.
- 18) Ter afwerking schroeft u de gootplank aan de voorzijde van de liggers met de 5x80 schroef. Deze steekt aan beide zijden ca. 2 cm buiten de liggers. *Uw onderconstructie is nu klaar voor het monteren van een bovenbouwpakket en/of een goot. Kijk hiervoor in onze andere handleidingen.*



Aangezien Pext niet rechtstreeks de controle heeft op het gebruik van zijn producten door derden, kunnen wij niet garanderen dat de werkwijze en de bekomen resultaten identiek zijn als hierboven beschreven. Ook kunnen Pext en zijn dealers niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade ten gevolge van een verkeerd gebruik van dit product.