

Eigenschappen en feiten:

Robinia, botanisch bekend als Robinia pseudoacacia, is een inheemse Europese houtsoort, ook wel acacia of pseudoacacia genoemd. Met aantrekkelijke kleurtinten van lichtgeel tot warmbruin staat dit hout bekend om zijn duurzaamheid en hardheid. Vaak toegepast in buitentoepassingen zoals terrassen en meubels vanwege zijn natuurlijke weerstand tegen rot en insecten. Het hout heeft een fijne textuur en een opvallende uitstraling. Snelgroeiend en aanpasbaar aan diverse bodemomstandigheden, wordt Robinia beschouwd als een milieuvriendelijke keuze voor houttoepassingen, gezien de ecologische voordelen.

Montage:

- Ondergrond + uitlijning en afstand tussen de onderconstructie zie PDF '[Terras onderconstructie montage](#)'
- Ventilatie: Randen niet afsluiten, minimaal 2 cm vrijhouden.
- Water dient onder de onderconstructie te kunnen aflopen (rubberen onderleggers/Vloerdragers).
- Minimale afstand van het terras tot de grond 4 cm, bij een slechte drogende ondergrond 10 cm.
- De onderconstructie dient zo gepland te worden zodat later 2% afschot in de lengte richting van de terrasplanken gewaarborgd is.
- Voegen aan de zijde en kopse kanten dienen 6 mm te zijn. Bij reeds gedroogde planken dient u meer te berekenen: Hardhout droogt na verloop van tijd, geschaafd wordt het op 120 mm. Meet de werkelijke breedte en tel het verschil op ten aanzien schaafmaat. Voorbeeld: 120 mm schaaf breedte – 118 mm werkelijke breedte + 6 mm basisvoeg = 8 mm voeg breedte.
- Bij elk verbindingspunt 2 RVS schroeven (min. 5 mm), voorgeboord + verzinkt, 1-2 cm vanaf de rand of op de voorbestemde schroefplaats (beter niet in de groef schroeven – daar blijft water in staan).
- Bij aluminium onderconstructie heeft u EPDM afstandband shore 70 nodig (zelfklevend 5x10 mm) en de bijbehorende schroeven met boorpunt voor aluminium onderconstructie (2 mm wanddikte).
- Kopse kanten in het midden uitrichten (planken drogen verschillend aan de koppen).
- Kopse kanten altijd sealen met onze kopkantsealer, laatste schroefpunt niet verder dan 5 cm van plankeinde zetten.

Bijzonderheden:

- Montage terras met afschot: op basis van de duurzaamheidsklasse (1) is montage met afschot (2%) in de lengte richting van de Robinia plank essentieel. Bijkomend voordeel van montage onder afschot is dat het terras schoner blijft.
- Uitbloeden: het bloed niet zo heftig als andere houtsoorten. Echter, is het mogelijk dat het hout een beetje uitbloed wanneer het voor het eerst buiten wordt geplaatst. Dit verdwijnt weer met regen. Watervlekken en zelfs plakkende planken ontstaan ook wanneer de planken in een bundel (bij levering) in de regen gezet worden. Ook die vlekken verdwijnen weer met regen. Speciale reiniging is niet noodzakelijk.
- Scheuren en kromtrekken: onvermijdbaar. Spanbanden en wiggen bij montage gebruiken.
- Bij het schaven wordt een brede zijde als A zijde geschaafd, onderzijde mag fouten bevatten.

Onderhoud:

Robinia vergrijst en krijgt aan het oppervlak scheuren als gevolg van weersomstandigheden. Wij raden regelmatig oliën van het oppervlak aan, waarbij deze effecten worden verminderd. Gebruik alleen gepigmenteerde terras olie met een minimale filmvorming (Let op: Controleer de geschiktheid van de olie op een klein stukje voordat u begint). Onderhoud is minimaal eenmaal per jaar noodzakelijk, afhankelijk van de locatie en verwerking. Na de winter adviseren wij algen verwijderaars tegen gladheid.

LET OP: zoals bijna alle houtsoorten reageert het op contact met ijzer, dit kan sterke verkleuring veroorzaken (kan visueel worden verward met schimmel): enkel RVS schroeven gebruiken. Gereedschap (bits en boortjes) vooraf metaalsplinters verwijderen. Contact met gazonmest en cement vermijden (deze bevatten ijzer sporen). Wanneer dat toch gebeurt raadpleeg dan [HIER](#) het infoblad over de ijzeroxidreactie!

Technische info:

• Volumieke massa ca 900 kg/m ³ (KD12%)	• Toepassing zonder direct bodemcontact
• Krimpen / zwellen ca. 6,4% tangential	• Kleur: lichtgeel tot warmbruin, zilver grijs na blootstelling aan UV licht
• Krimpen / zwellen ca. 4,4% radiaal	• Druksterkte ca. 40 N/mm ² bij 12% rHf
• Duurzaamheidsklasse 1-2 (Kernhout), spint minder	• Buigsterkte ca. 72 N/mm ² bij 12% rHf