

PuraComposite™

Technische installatie- handleiding

Het installeren van Puraboard™ gecoate hout-polymeer composiet terrasplanken — methoden voor bovenbevestiging en zijbevestiging, met afwerkranden en boeiboord voor de afwerking. Lees alles volledig door voordat u begint; een correcte installatie garandeert een lange levensduur van het terras.

PRODUCT

Puraboard™

BEVESTIGINGSSYSTEEM

PuraFix™ schroeven

TOEPASSING

Terrasplanken

Lezen vóór installatie

! BELANGRIJK

Deze installatiehandleiding moet volledig worden gelezen voordat met de werkzaamheden wordt begonnen. Het niet opvolgen van deze instructies maakt de garantie nietig.

- 01 Alle Puraboard™ terrasplanken zijn uitsluitend bedoeld voor beloopbaar gebruik buitenshuis. Ze mogen niet worden gebruikt voor constructieve toepassingen.
- 02 Bewaar de planken vóór installatie ten minste 48 uur plat liggend op de werkplek om te acclimatiseren.
- 03 Vermijd elke stoot tijdens het lossen. Draag de planken op hun smalle kant voor meer stijfheid en bewaar ze op een vlakke, waterpas ondergrond.
- 04 De planken hebben een maattolerantie in de lengte van +3 cm. Aangezien sommige op overmaat kunnen worden geleverd, zaagt u de uiteinden vóór installatie op lengte af.
- 05 Zaagresten mogen met het algemene bouwafval worden afgevoerd.

— BELANGRIJKE AANDACHTSPUNTEN

- **Zorg voor een goede afwatering van de ondergrond.** Zorg ervoor dat er geen water onder de planken kan blijven staan en dat de constructie goed geventileerd blijft.
- **Zorg voor voldoende hoogte van de onderconstructie.** Verhoog de onderconstructie voldoende om een goede luchtstroom onder het gehele terras mogelijk te maken.
- **Houd de hart-op-hart afstand van de regels aan.** Houd de voor Puraboard™ voorgeschreven hart-op-hart afstand aan — 400 mm haaks op de planken, teruggebracht tot 300 mm bij diagonale legpatronen in woningbouw en 240 mm bij commercieel gebruik (zie Regelafstand).
- **Gebruik een dubbele regel bij plankverbindingen.** Plaats een dubbele regel overal waar twee plankuiteinden samenkomen op een houten onderconstructie; op een aluminium onderconstructie kan in plaats daarvan een plankverbindingshoek worden gebruikt.
- **Bescherm de regels.** Bedek houten regels met afdichtband en plaats ze op onderleggers van ten minste 5 mm dik.
- **Houd de uitzettingsruimte aan.** Laat 5 mm rondom de rand van het terras en 4 mm tussen de planken vrij. Uitzetting treedt voornamelijk op in de lengterichting van de planken.
- **Gebruik de juiste PuraFix™ bevestigingen.** Gebruik uitsluitend de voor uw plank voorgeschreven PuraFix™ schroeven voor bovenbevestiging of zijbevestiging. Binnen 3 km van de zee gebruikt u roestvaststalen A4 (AISI 316) schroeven — neem contact met ons op om ze te bestellen.
- **Opslaan op een geschikte ondergrond.** Bewaar de planken vóór installatie op een schone, harde, vlakke ondergrond om kromtrekken te voorkomen; een grasondergrond is bijvoorbeeld niet geschikt.

Veiligheid & eerste hulp

Draag de juiste beschermingsmiddelen bij alle bouwwerkzaamheden. Bij het zagen of bewerken van Puraboard™ altijd:

- **Oogbescherming.** Veiligheidsbril met zijkleppen, of een ruimzichtbril.
- **Handbescherming.** Beschermende handschoenen.
- **Bedek de huid.** Shirt met lange mouwen en een lange broek.

! BELANGRIJK

De vezels zijn niet-respirabel, maar mechanische schuring tijdens het zagen kan tijdelijke jeuk aan de huid of slijmvliezen veroorzaken. Volg in dat geval de onderstaande eerste hulpstappen.

— EERSTE HULP — CONTACT MET DE OGEN

- Wrijf of krab niet in de ogen.
- Spoel onmiddellijk met veel water. Verwijder na het eerste spoelen eventuele contactlenzen en blijf ten minste 15 minuten spoelen.
- Raadpleeg bij aanhoudende irritatie een arts of zoek medische hulp.

— EERSTE HULP — CONTACT MET DE HUID

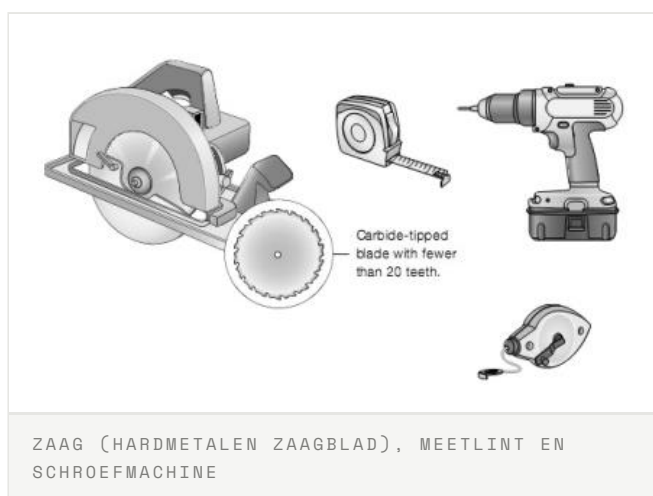
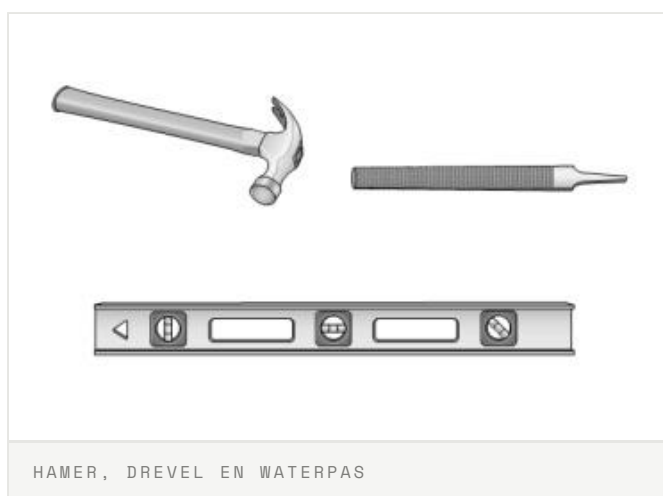
- Was onmiddellijk af met zeep en veel koud water.
- Gebruik geen warm water — dit opent de poriën van de huid en laat de vezels dieper doordringen.
- Wrijf of krab niet over het aangedane gebied.
- Raadpleeg bij aanhoudende huidirritatie een arts.

Gereedschap & opslag

Standaardgereedschap volstaat. Bewaar de planken tot aan de installatie op de juiste wijze zodat ze vlak en recht blijven.

— GEREEDSCHAP

- **Hamer.**
- **Elektrische boormachine / schroefmachine.**
- **Zaag met een hardmetalen zaagblad.** Gebruik een zaagblad met minder dan 20 tanden.
- **Meten en waterpassen.**



— OPSLAG

- **Houd de planken verpakt.** Bewaar ze in de originele verpakking, bij voorkeur op een goed geventileerde, overdekte plaats.
- **Altijd plat leggen.** Als de installatie niet direct plaatsvindt, bewaart u de planken te allen tijde op een vlakke ondergrond — nooit op een oneffen ondergrond.

Profielen & bevestigingen

Puraboard™ wordt geleverd als terrasplank met bijpassende boeiboord-, bullnose- en flexibele afwerkrandprofielen. Bevestig deze met de bijpassende PuraFix™ schroeven — de M4.3×60 zijbevestigingsschroef voor het terrasvlak en de slanke M3×40 schroef voor bovenbevestiging en voor het boeiboord en de flexibele afwerkranden.

— PROFIELSPECIFICATIES

PROFIEL	BREEDTE (MM)	DIKTE (MM)	LENGTE (MM)	DEKKING (M/M²)	MASSA (KG/M)	OVERSPANNING (MM)
Puraboard™ Refined Grain	175	22	3600	5.68	3.51	400
Boeiboord	185.5	16	3600	—	2.69	—
Bullnose-plank	150	22	3600	—	2.99	400
Flexibele afwerkrand	48	22	3600	—	1.15	—

— PURAFIX™ SCHROEVEN & ZIJBEVESTIGINGSGEREEDSCHAP

PURAFIX™ SCHROEF	MAAT	TOEPASSING
Zijbevestiging · SS304	M4.3 × 60	Terrasplanken in houten constructie ≥ 40 mm dik
Slanke schroef · SS304	M3 × 40	Bovenbevestiging en boeiboord en flexibele afwerkranden

! BELANGRIJK

Het niet gebruiken van de voorgeschreven PuraFix™ schroeven kan oppervlakteschade of andere kwaliteitsproblemen veroorzaken en maakt de garantie ongeldig.



PURAFIX™ ZIJBEVESTIGINGSGEREEDSCHAP

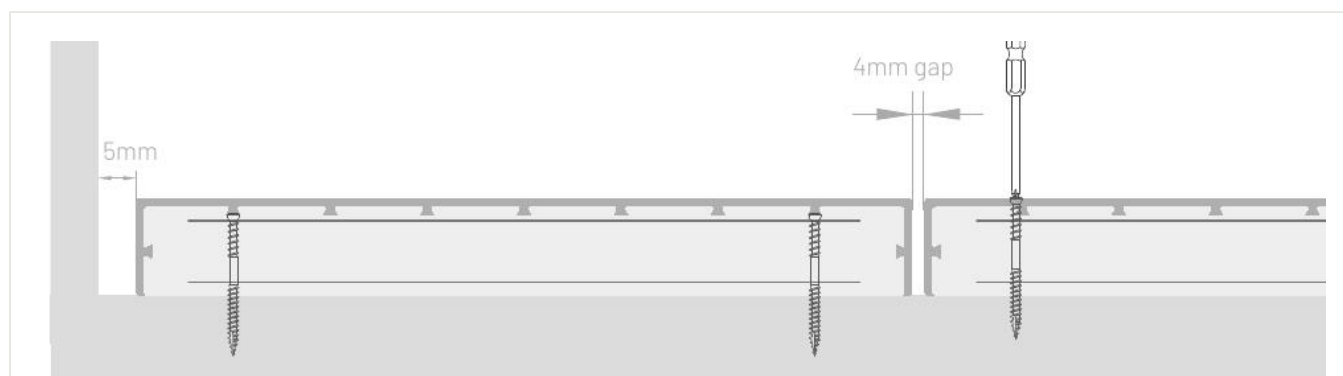
Methode voor bovenbevestiging

Dankzij het coatingmateriaal heeft Puraboard™ geen clips nodig. Bij bovenbevestiging wordt de slanke PuraFix™ schroef (M3×40) door het plankoppervlak gedreven. Op de Refined Grain plank (175×22 mm) wordt deze gebruikt om planken van bovenaf te bevestigen en — waar het terras zijdelings is bevestigd — om de plankuiteinden en de laatste plank vast te zetten.

- 01 **Smeer de schroeven** vóór gebruik in voor een soepelere schroefactie. Bevestig de eerste plank van bovenaf met de slanke PuraFix™ schroef (M3×40) zodat de kop netjes verzinkt. Houd de plank 5 mm van muren en obstakels vrij voor uitzetting, afwatering en ventilatie. Verzink de schroefkop 3–4 mm onder het oppervlak — bepaal dit aan de hand van de verandering in weerstand tussen de dichtere coating en de kern.
- 02 **Leg de tweede plank** met een tussenruimte van 4 mm tussen de planken.
- 03 **Bevestig elke volgende plank van bovenaf** op dezelfde manier tot en met de laatste plank.



AFB. 1 – EERSTE PLANK VAN BOVENAF BEVESTIGD: 5 MM RANDAFSTAND, SCHROEF 3–4 MM VERZONKEN



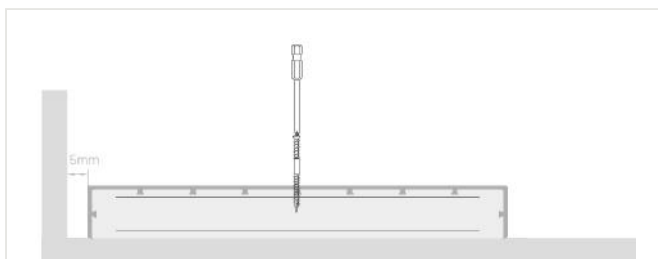
AFB. 2 – TWEEDE PLANK GELEGD MET EEN TUSSENRUIMTE VAN 4 MM

Methode voor zijbevestiging

06 / 08

Bij de methode voor zijbevestiging worden de M4.3×60 bevestigingen met het PuraFix™ zijbevestigingsgereedschap in de plankrand weggewerkt, en dit is de belangrijkste manier om het terrasvlak te bevestigen.

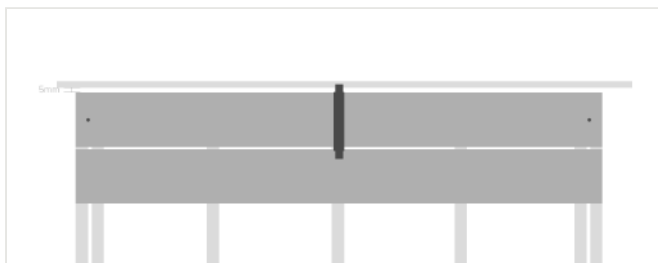
- 01 **Eerste plank.** Bevestig beide uiteinden van de eerste plank met de slanke schroef (M3×40) zodat de plank niet kan bewegen.
- 02 **Bevestig zijdelings langs de regels.** Klem de plank met het zijbevestigingsgereedschap over elke regel, span het aan en voer vervolgens de zijbevestigingsschroeven (M4.3×60) in en draai ze vast. Houd een tussenruimte van 4–5 mm aan — het gereedschap stelt een iets bredere tussenruimte in dan de 4 mm die bij bovenbevestiging wordt gebruikt.
- 03 **Ga verder.** Herhaal stap 2 tot en met de laatste plank.
- 04 **Laatste plank.** Waar een muur of obstakel zijbevestiging verhindert, bevestigt u de laatste plank van bovenaf met de slanke schroef (M3×40).



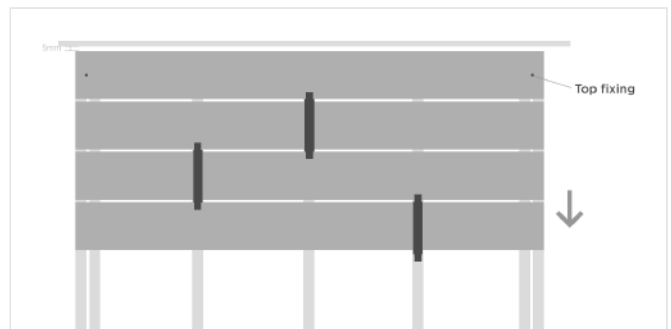
AFB. 3 – EERSTE PLANK AAN BEIDE UITEINDEN BEVESTIGD MET DE SLANKE SCHROEF



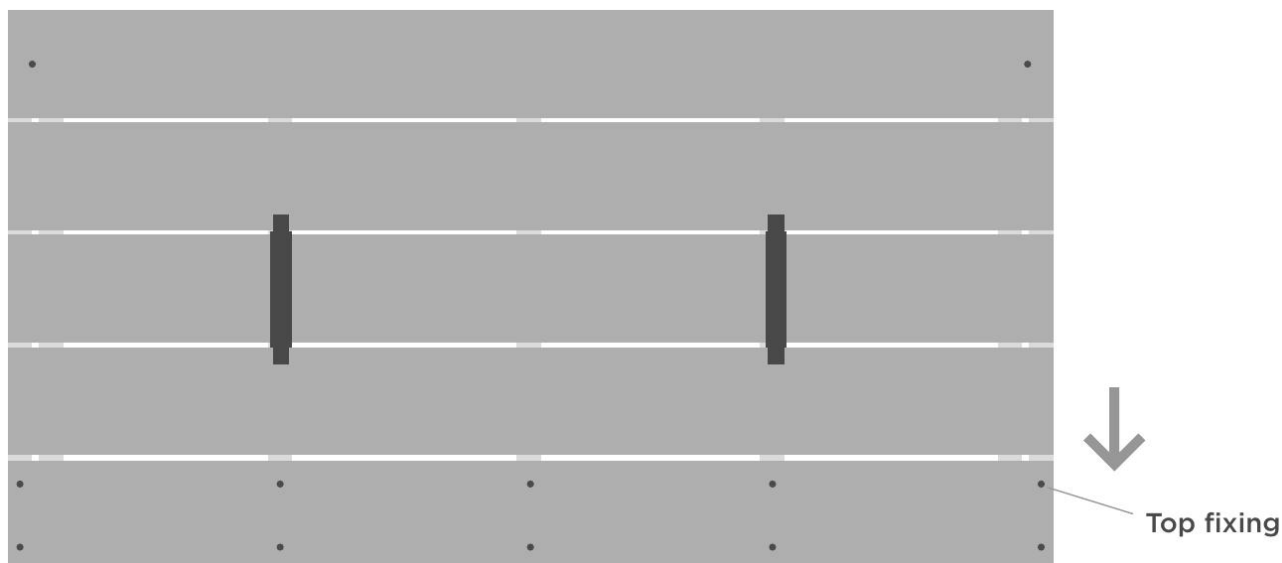
AFB. 4 – ZIJBEVESTIGINGSGEREEDSCHAP OVER EEN REGEL GEKLEMD, TUSSENRUIMTE 4–5 MM



AFB. 5 – PLANKEN ZIJDELINGS BEVESTIGD OVER DE REGELS (AANZICHT)



AFB. 6 – HERHALEN TOT EN MET DE LAATSTE PLANK



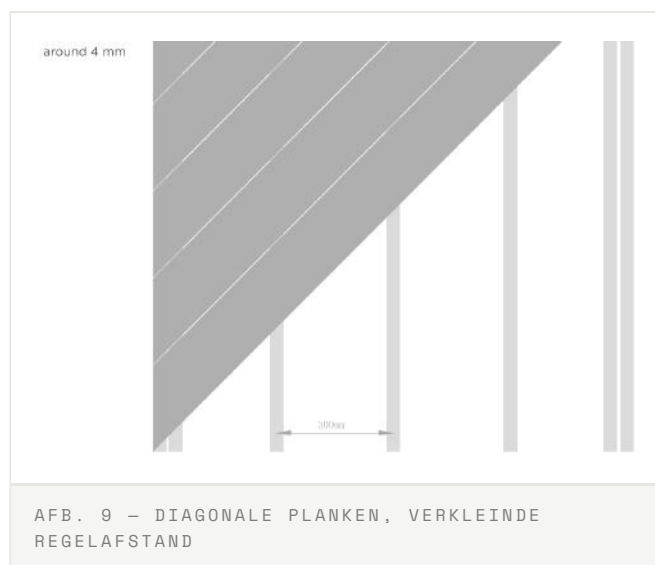
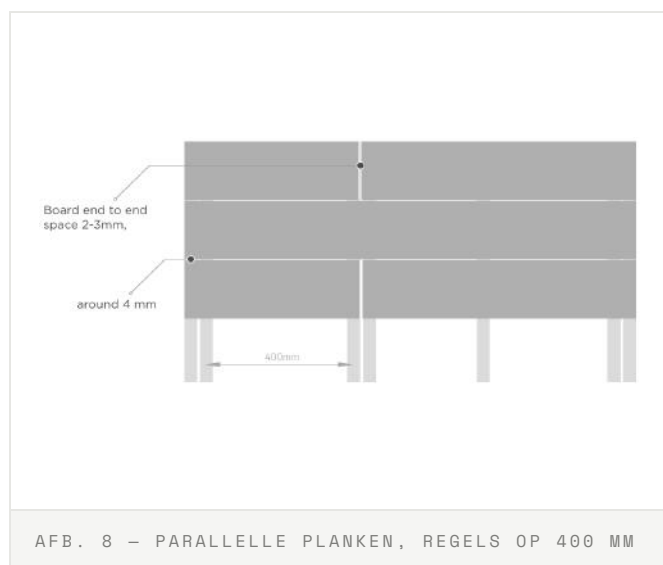
AFB. 7 – LAATSTE PLANK VAN BOVENAF BEVESTIGD WAAR ZIJBEVESTIGING NIET MOGELIJK IS

Regelafstand & bevestigingsregels

Bepaal de regelafstand op basis van de plankrichting en plaats elke bevestiging op afstand van de plankranden om scheuren en draaien te voorkomen.

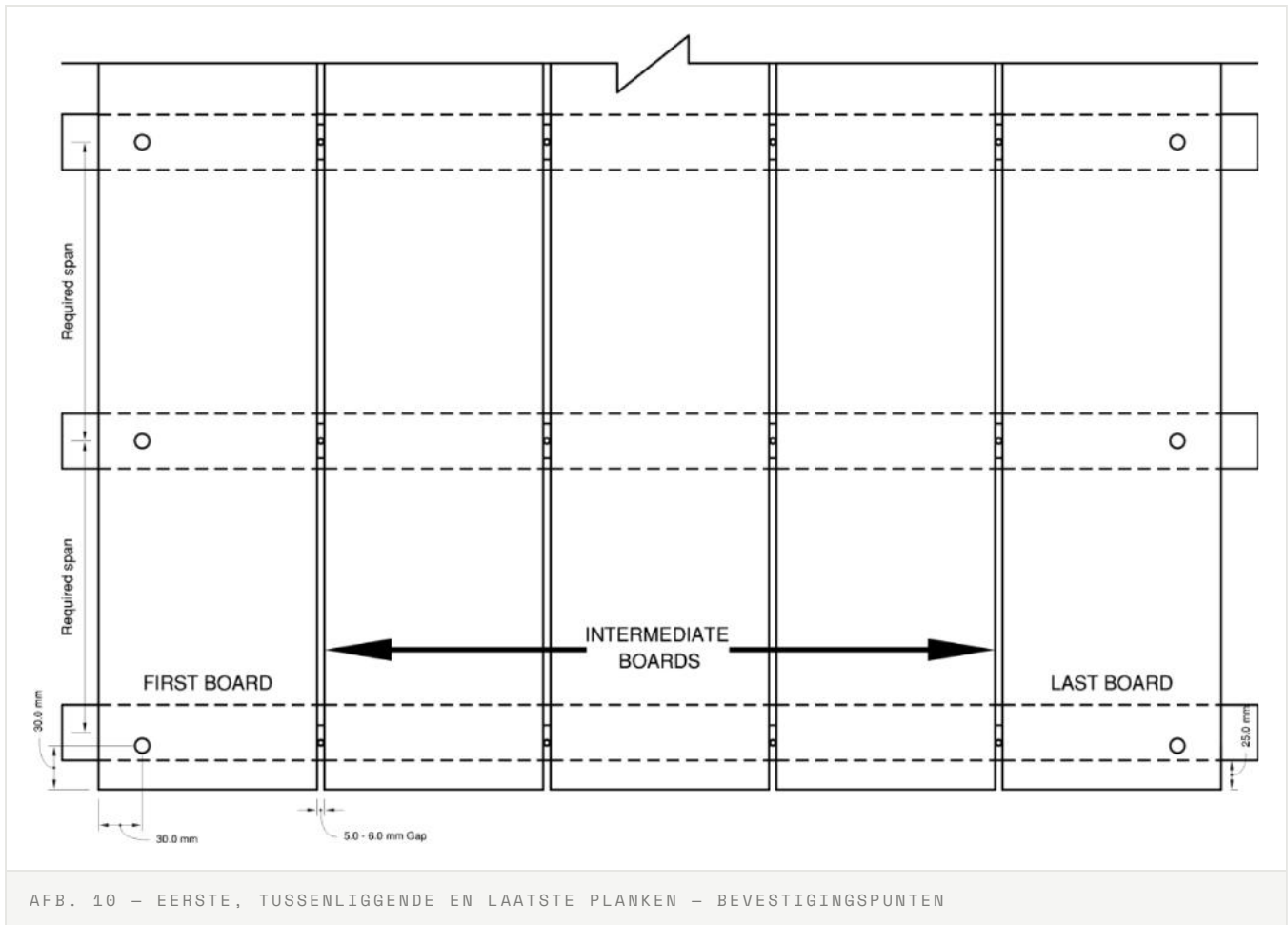
— REGELAFSTAND

- **Parallele planken.** Regelafstand normaal 400 mm; laat een tussenruimte van 4 mm tussen de plankuiteinden vrij.
- **Diagonaal (45°).** Breng de hart-op-hart afstand van de regels terug tot 300 mm bij woningbouw en 240 mm bij commerciële installaties.



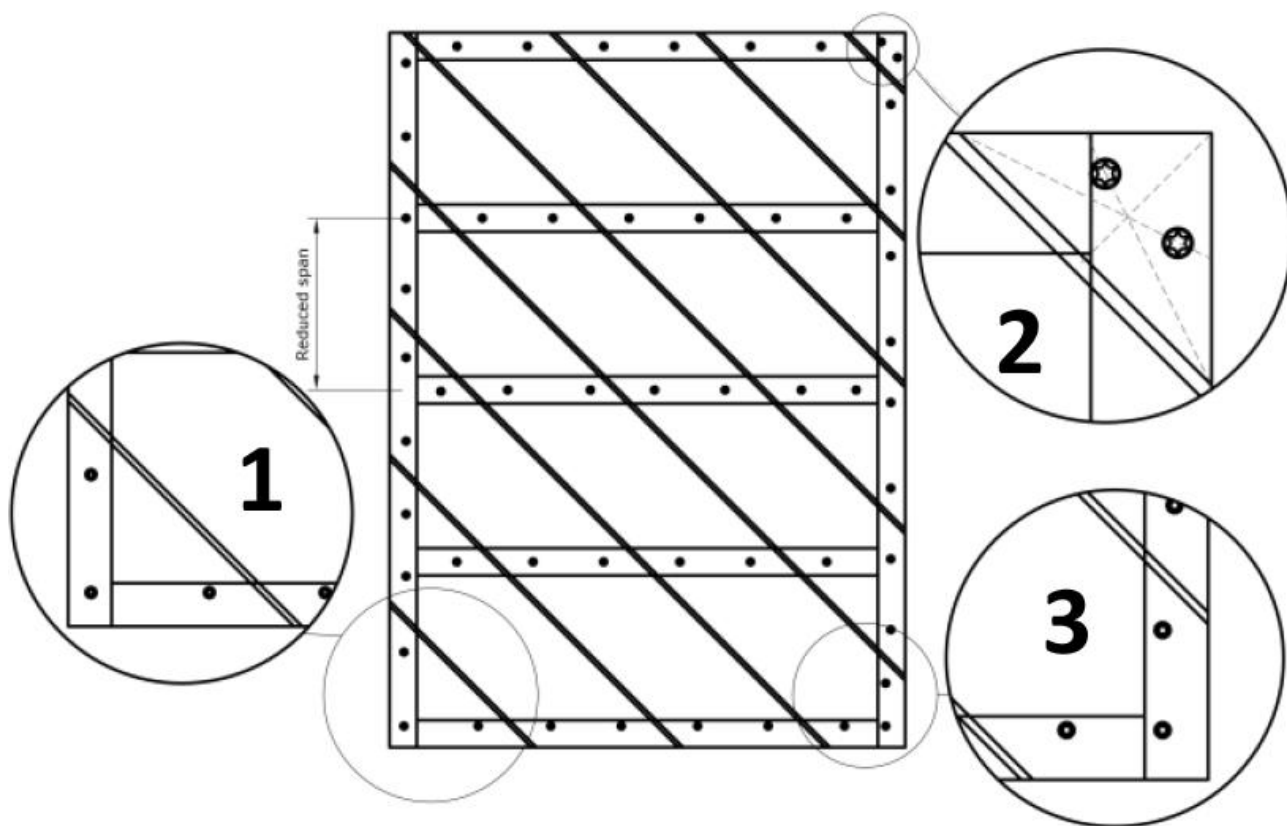
— LOCATIE VAN BEVESTIGINGSPUNTEN

- **Houd afstand van de randen.** Bevestig de planken op 20 mm of verder van elke plankrand, en op 20 mm van de volgende bevestiging, om scheuren te voorkomen.
- **Ten minste twee schroeven.** Gebruik minimaal twee schroeven per plank zodat deze niet om één schroef kan draaien en scheuren.



— DRIEHOEKIGE STUKKEN

- **Bevestig alle drie de randen.** Kleine driehoekige stukken (van diagonale of in verstek gezaagde planken) moeten aan alle drie de randen worden bevestigd om draaien te voorkomen.
- **Kleine stukken.** Waar drie bevestigingen niet passen, gebruikt u twee schroeven die zo geplaatst zijn dat draaien wordt voorkomen.
- **Onregelmatige vormen.** Pijlpunt- en andere onregelmatige zaagstukken kunnen extra bevestigingen nodig hebben om hefwerking te voorkomen.
- **Plan het legpatroon.** Zet het terras zo uit dat geen van beide uiteinden eindigt met een te klein stuk.



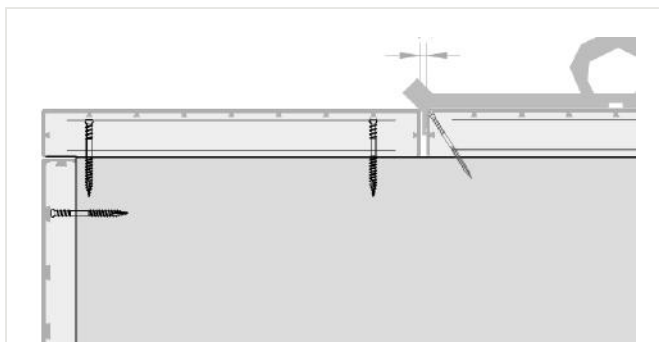
AFB. 11 – BEVESTIGING VAN EEN DRIEHOEKIG STUK

Boeiboord & randafwerkingen

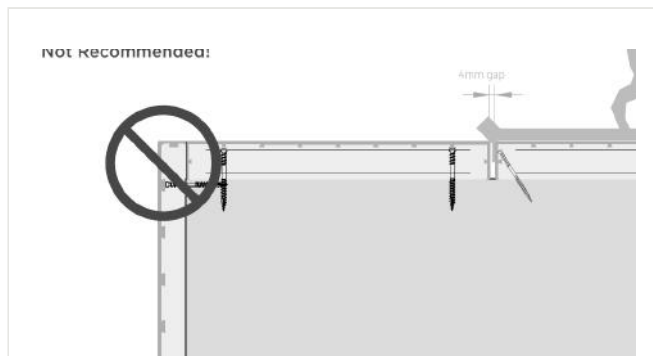
Een bijpassend Puraboard™ boeiboord sluit de terrasrand af in dezelfde kleur en nerf. Kies de afwerking die bij de rand past.

— VLAKE AFWERKING

Sluit de terrasrand af met het 16 mm boeiboord gelijk met het terrasoppervlak. Bevestig het boeiboord niet zoals weergegeven in het detail “niet aanbevolen”.



AFB. 12 — VLAKE AFWERKING, BOEIBOORD
AFGEDICHT TEGEN DE TERRASRAND



AFB. 13 — NIET AANBEVOLEN

— OVERSTEKENDE AFWERKING

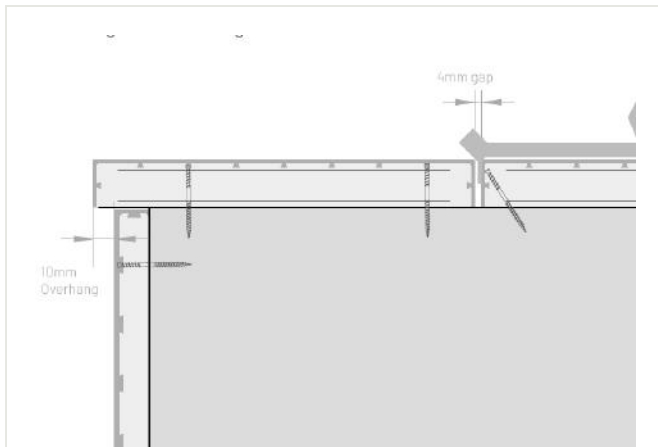
- **Bevestiging van het boeiboord.** Bevestig het boeiboord met de slanke PuraFix™ schroef (M3×40), op ongeveer 50 mm van de plankrand.
- **Maximale overstek.** De maximale overstek van de terrasplank is 10 mm.

— FLEXIBELE AFWERKRAND

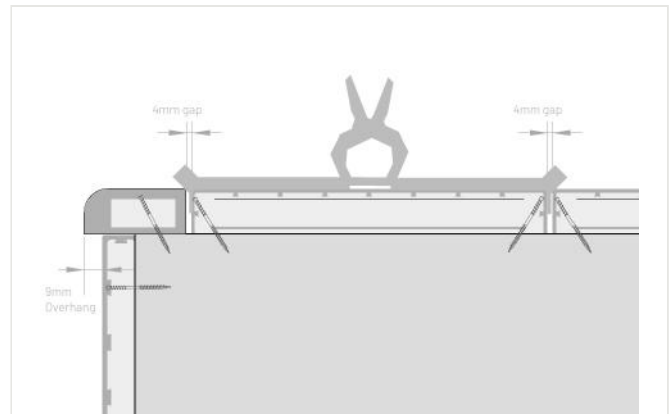
- **Bevestiging.** Bevestig de flexibele afwerkrand met de slanke PuraFix™ schroef (M3×40).
- **Gebogen randen.** De flexibele afwerkrand kan worden gebogen om een gebogen terrasrand te volgen.
- **Maximale overstek.** De maximale overstek voor de flexibele afwerkrand is 9 mm.

— BULLNOSE-PLANK

Puraboard™ biedt ook een bullnose-plank — een terrasplank met een afgeronde (bullnose) voorrand die een strakke, afgewerkte terrasrand geeft zonder apart boeiboord.



AFB. 14 – OVERSTEKENDE AFWERKING, MAX. 10 MM
TERRASOVERSTEK



AFB. 15 – FLEXIBELE AFWERKRAND, MAX. 9 MM
OVERSTEK

PuraComposite™

SUSTAINABLE SOLUTIONS

Voor technische datasheets, garantievoorwaarden, BIM/CAD-bestanden en monsteraanvragen neemt u contact op met PuraComposite of bezoekt u puracomposite.com.

sales@puracomposite.com

