
Kontrollera paketet :

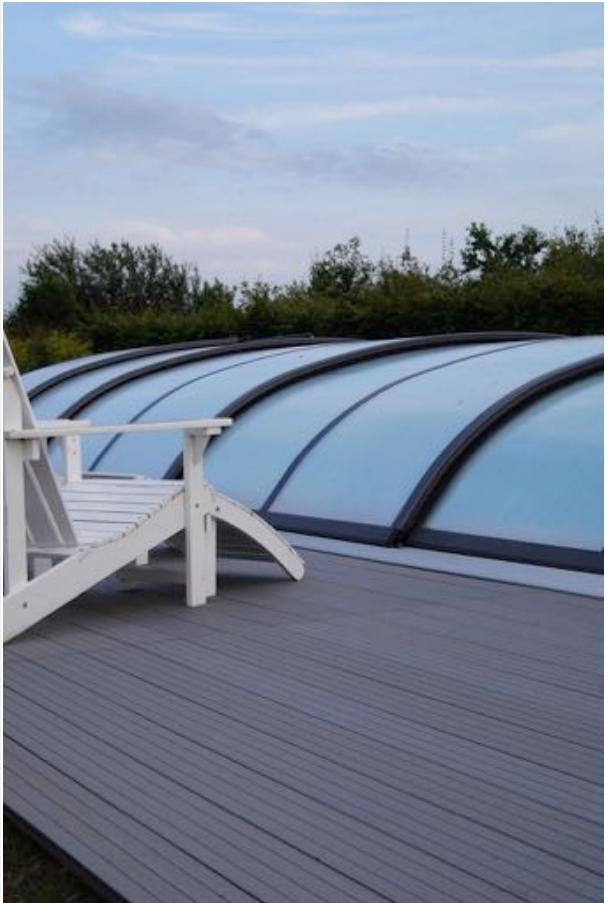
Kontrollera paketet: Vid ankomst kontrollera omedelbart ditt paket för skador. Och kontrollera alltid modeller, kvalitet, färg och kvantitet innan du börjar installera / montera Green Plank-kompositprodukter. Eventuella påståenden om synliga brister som gjorts efter montering eller modifiering är inte acceptabla. Green Plank®-kompositprodukter ska alltid monteras av kompetenta proffs. Green Plank® kompositorer däck ska inte användas för kolonner, balkar, balkar, stödstolpar eller andra lastbärande segment. För att behålla garantin rätt, var god fölж alltid dessa installationsanvisningar - och använd alltid Original Green Plank® Däcktillbehör (klämmor, skruvar, kepsar etc.).

Säkerhet:

Vid hantering av alla typer av byggprojekt är det nödvändigt att bära lämpliga skyddskläder för att undvika risk för skador. Skärning, slipning eller slipning ska ske utomhus eller i ett välventilerat område.

Innehåll

- P.3 **Systemet**
- P.4 **System design**
- P.5 **1. Generell information**
- P.6 **2. Planerings principer / installationsinformation**
- P.7 **3. Den optimala grunden**
4. Den korrekte underkonstruktionen med reglar
- P.8 **5. Snabb och enkel installation med reglar**
- P.9-10 **6. Lägga profilerna**
- P.11 **7. Expansion reglar**
- P.12-13 **8. Kantbeklädnad**
- P.14 **9. Förändringar på grund av klimatpåverkan**
10. Piedestal
- P.15 **11. Installation alternatives**



Contents

Green Plank Smart System



Smart / SmartCap Massiv



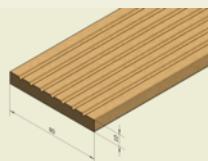
Smart Ihålig 1.0

Green Plank Underkonstruktion Regel GP765

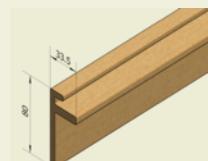


GP765

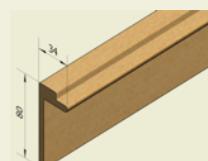
Green Plank Kantbeklädnad GP709 GP F Lister GP L Lister



GP709



GP F List



GP L List

Green Plank Tillbehör



Försänkt skruv

4.0 x 35



Torx Bit T15



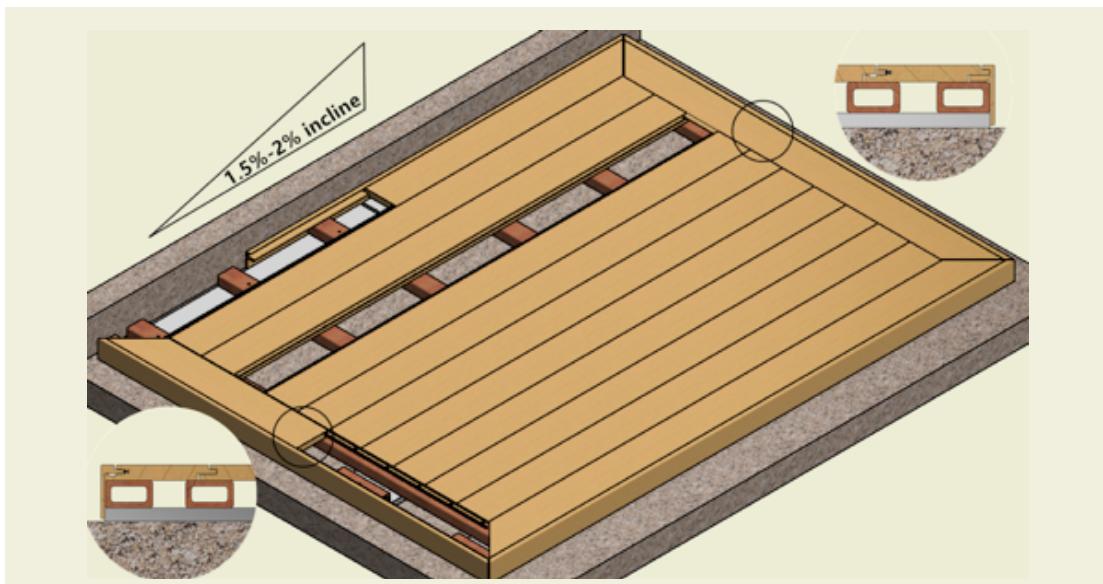
Skrub Bit

Green Plank Smart System General Information

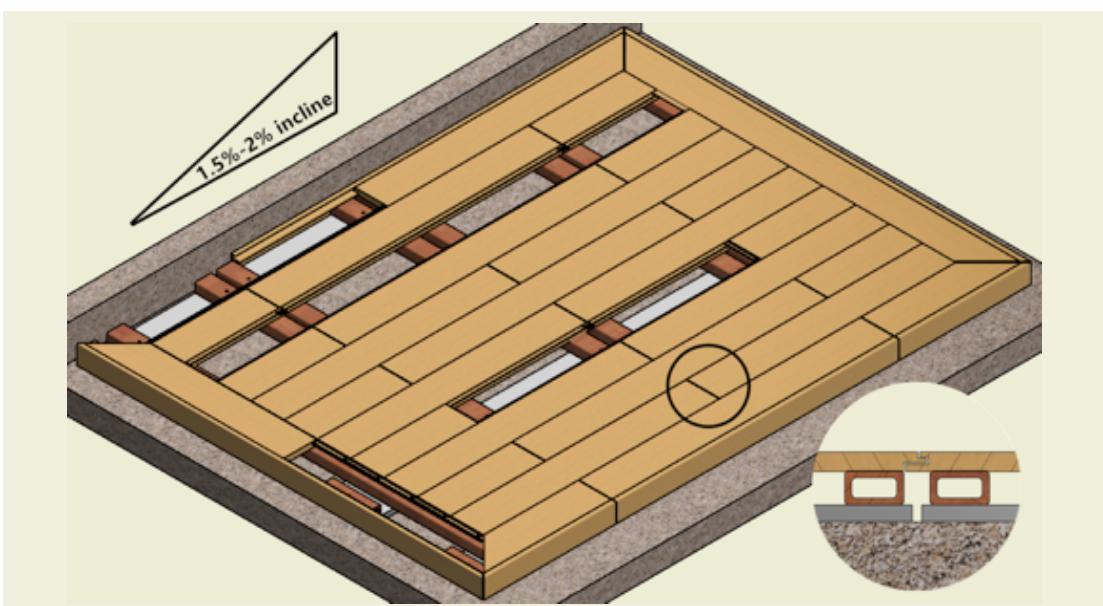
Konstruera ditt Green Plank®-däck med tillräcklig lutning. Det är viktigt att konstruera de strukturella stöddelarna (balkarna och bjälkarna) med en höjd på 2 mm per meter från huset.

Kvalitet underramning material och korrekt byggeteknik kommer att bidra till att säkerställa ett framgångsrikt projekt

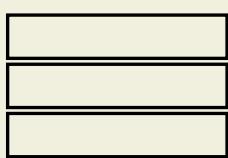
System Design 1.0



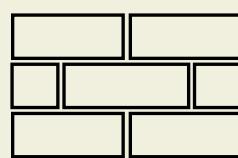
System Design 2.0



Installation Typer



Smart System 1.0
Med visuellt slutna
längsgående Reglar



Smart System 2.0
Med visuellt slutna längsgående och
tvärgående Reglar

Skruvarna och förankringarna för att fästa underramarna och kantprofilerna ingår ej i Green Plank-produktval.

1. Allmän information

Green Plank Smart System General Information

1.1 Omfattning av installationsanvisningarna - vad du borde veta

Observera att informationen i dessa installationsanvisningar är baserad på standardinstallationssituationer. På grund av den oändliga mångfalden av tänkbara golvlayouter och terrassstorlekar kan inte varje enskild möjlighet beaktas i dessa installationsanvisningar

1.2 Anvädningsområde

Green Plank Smart System terrassprofiler är idealiska som golvbeläggning för terrasser, slutna uteplatser och trädgårdsvägar, betongbalkgolv, takträdgårdar och liknande. För applikationer som kräver godkännande av lokala byggnadsmyndigheter krävs en bärande, sluten understruktur med tillräckligt beräknade dimensioner som bas för Smart System-däckprofiler och tillhörande underramar. För bärande applikationer rekommenderar vi våra Smart System Solid terrassprofiler.

1.3 Arbeta med materialet – lika enkelt som trä

Green Plank Smart System-profilen, underrambalkar etc. kan sås, fräsas eller borras med alla typiska träbearbetningsverktyg.

Viktigt: Förborra alltid materialet innan du sätter i några skruvar för att förhindra sprickbildning. (borr ingår i tillbehörssatsen)

1.4 Avfallshantering – vad man ska göra med avfall

Avfall (skrotavfall) kan kasseras som hushållsavfall eller kommersiellt avfall, större mängder ska kasseras vid ett återvinningsdepot.

1.5 Färgbeteende- träets naturliga påverkan

Green Plank kompositdäck är tillverkad av en homogen kombination av naturmaterial - trä / risskrovsfibrer, polymerer, pigment och UV-skydd. Ingen PVC.

För att ge det ett naturligt trätseende, släpper Green Plank Smart något under tiden men utan att förlora den grundläggande karaktären hos sin färg.

Färgavvikelse från UV-strålning och fuktighet förväntas och är naturligt.

☒ I synnerhet uppträder ett naturligt ljus under de första veckorna och månaderna, beroende på väderpåverkan. Denna lättnad utgör inte en defekt.

☒ Färgfluktuationer inom en profil eller ett parti är naturliga och markerar träets naturliga karaktär.

☒ Vattenfläckar i övergångsområdet av vädret och delvis skyddade terrassytter

Vattenfläckar uppstår på grund av lignin, en naturlig beståndsdel av trä / risskrovsfibrer som kan tvättas ut under regnsläpp. De kan i allmänhet avlägsnas med stora mängder rent vatten och typiska hushållsrengöringsverktyg. Denna effekt är mindre på ytor utsatta för starkt solljus eller helt sköljt av regnvatten. Dessa vattenfläckar försämrar inte terrassprofilens kvalitet och utgör ingen defekt.

1.6 Rengöring och vård - snabbt och enkelt

Green Plank Smart System-profilen kräver ingen särskild vård. Större instanser av jord eller smuts bör dock rengöras kort efter att de inträffat. För att göra detta borstar du av Green Plank Smart System profilen i längdriktningen med vatten och typiska hushållsprodukter med ett vanligt hushållsrengöringsverktyg. För envis smuts kan en högtrycksrengöring användas (max 80 bar, minst 25 cm avstånd från profilytan, inget roterande munstycke).

Fläckar från olja, fett, senap, etc. kan avlägsnas effektivt med produkter som följande:

- ☒ Sprängspray
- ☒ Fettfetfborttagare
- Rengöringsmedel för flera ändamål

Att använda en borste kan också vara till stor hjälp. Skölj därefter profilerna väl med en stor mängd vatten.

Alger och mossor: Alger och mossor samt mögel och svampar kan växa på vilken yta som helst, inklusive denna produkt. Regelbunden rengöring av terrassen (även om den verkar ren) hindrar utvecklingen av förhållanden som bidrar till mögelväxt. Vi rekommenderar vår terrassrengöring för noggrannare rengöring.

Is och snö: Avisnings salt kan användas på Green Plank Smart System profiler utan oro. För att undvika oönskade saltlinjer rekommenderar vi att du rengör terrassytan noga efter tining.

2. Planeringsprinciper / installationsinformation

2.1 Tillhandahållande av expansionsfogar

Se även avsnitt 10, Förflyttningar på grund av klimatpåverkan

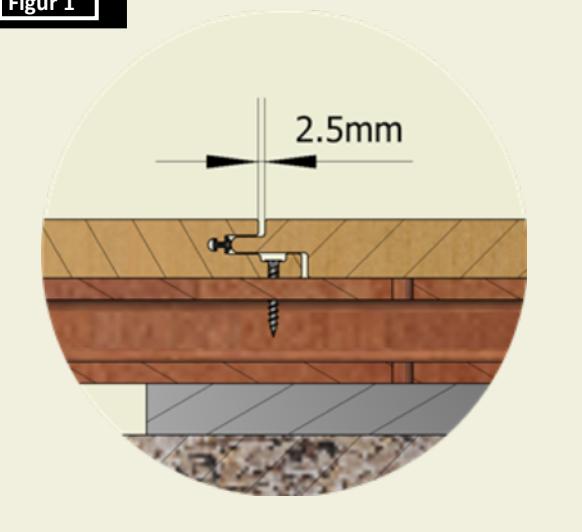
Varje material expanderar och kontrakterar med temperaturförändringar och kompositdäck är inget undantag. Expansion och sammandragning är inte en produktdefekt och omfattas inte av Green Plank-garantin.

Profilerna expanderar med upp till 2 mm / linjär mätare med profillängd eller profilbredd. Detta måste beaktas under läggningskort. (Se även avsnitt 7.2.) Om du inte lämnar expansionsfogar kan det leda till spänningar som kan leda till att golvet vrider eller bucklas.

Profilens breddutvidgning absorberas eller kompenseras av gummibuffertremsan.

Se figur 1

Figur 1



Tips: Vid installation och skärning är det viktigt att alla brädor måste hållas så kalla som möjligt genom att hålla dem ur direkt solljus. Brädor som har spenderat flera timmar i solen kommer att ha expanderat mer än de som hålls i skuggan och kommer följdaktligen att få mer kontrakt när de svalnar och resulterar i ojämna eller större springor. Det är bäst att markera, skära och installera brädor när de är ungefär samma temperatur. Green Plank® tillbehörs- produkter expanderar och kontraktar med temperaturförändringar också

2.2 Planering och redovisning av ventilation

Hela terrassstrukturen måste ha korsventilation.

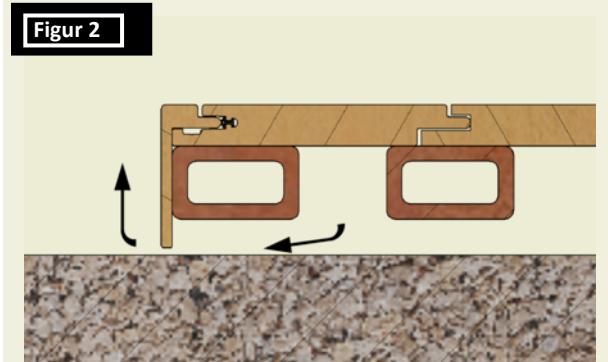
För att säkerställa ohindrad luftcirculation kan det öppna utrymmet mellan och under delraneanlementen inte fyllas.

☒ För terrassytter som ligger på marknivå, bör en gräns av stenläggningsblock eller liknande tillhandahållas som separation från gräset eller marken.

☒ En direkt koppling mellan terrassytter och gräs, mark eller väggar bör absolut undvikas.

Se figur 2

Figur 2

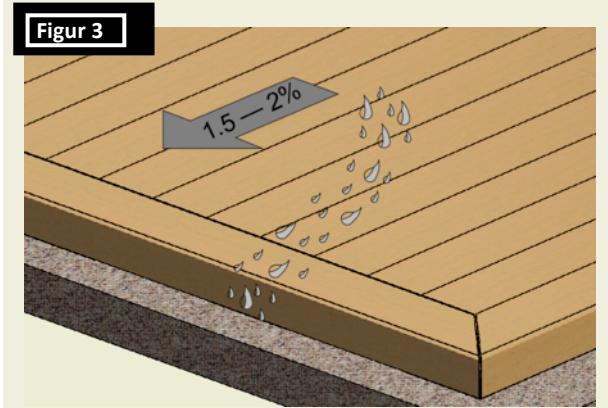


2.3 Ytan dränering

Vi rekommenderar att du installerar Green Plank Smart System-profiler med en lutning. Båda ihåliga och solida profiler måste läggas med en tillräcklig lutning på 1,5-2%

Se Figur 3

Figur 3



3. Den optimala grunden

Korrekt grundförberedelse är viktigt för en perfekt installation av Green Plank Smart System-profiler. Allvarliga problem kan undvikas i detta skede som bara skulle bli uppenbart när installationen är klar och skulle vara svår eller omöjlig att korrigera.

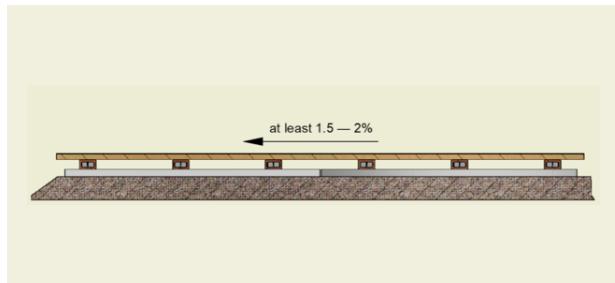
3.1 Inspektera stiftelsen

Granska stiftelsens villkor. Se till att det finns en tillräckligt bärande, konsoliderad grund för flis eller motsvarande som är tillräckligt djup för att förhindra frostexponering. Undvik att poola vatten under golvet - om det behövs, ska ett avlopp installeras.

3.2 Förbereder grunden

Naturlig mark (jord)

- ☒ Vid otillräckligt konsoliderad mark, gräva ut marken till ett tillräckligt djup (40 - 80 cm)
- ☒ Fyll hålet med krossad sten och kompakta stenen genom vibration
- ☒ Placera sedan ca. 5 cm tjockt lager grus på toppen och raka nivå
- ☒ Se till att en lutning är minst 1,5-2,0%



Se figur 4 (sidan 8)
Viktigt: Lägg ner betongplattor som en bas för underramar.

Betonggolv (fast betongplattform)

- ☒ Stiftelse: Lastbärande golv med önskad lutning för att förhindra att vatten samlas
 - ☒ Placera underrambalkarna på denbara betongplattformen - underrambalkarna får inte stå i vatten
- Viktigt: Lägg gummiskydd 100 x 100 x 5 mm under.

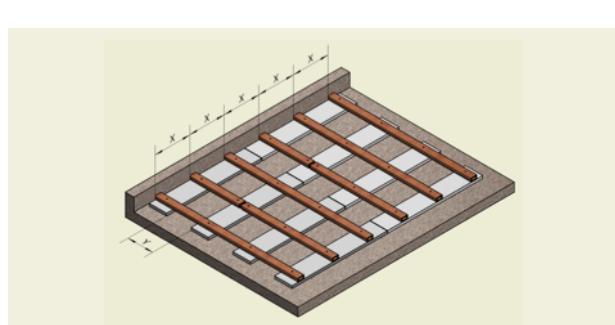
Takterrasser och betongbalkonger med tätningssskikt (bitumenplåt, etc.)

- ☒ Lägg gummipadsar 100 x 100 x 5 mm eller sektioner av skyddsmattor eller liknande under underramarna för att skydda tätningssskitet mot mekanisk skada.

4. Riktig underram med underramar

Green Plank Smart System profiles får endast läggas på en underram av Green Plank-underramsloggen GP765 eller en aluminiumsunderram, och om man använder träbjälkar är de god kvalitet (motsvarar däckens livstid) och torra nog för detta ändamål. Underramen måste alltid ha punktliknande stöd för att förhindra sammanslagning av vatten (t.ex. på betongplattor, gummidynor etc.).

☒ Placera aldrig underrambalkarna i direkt kontakt med marken, på grusbädden eller på betonggolvet.



4.1 Placering av underkonstruktionen

Placera alltid underrambalkarna platt!

- ☒ Länkvärdet X på underramsbalkarna kan endast vara 250 mm eller 500 mm (mitt-till-mitt-avstånd).
- ☒ Stödavståndet Y för underramarna är max. 400 mm (tydligt avstånd mellan betongplattor eller gummikuddar). För höga belastningar, e. g. carport golv, läggningsavståndet X bör vara 250 mm och stödavståndet Y för underramarna måste halveras Spacing of at least 20 mm!
- ☒ Underramverkanslutningar till alla fasta gränser som väggar eller mark måste också ha expansionskopplingar åtminstone 20 mm.
Se Figur 4 och 5 (sida 8), **A**
- ☒ Underramskarvfogar måste ha expansionsfogar på minst 20 mm och måste ordnas med förskjutna ytor.
Se Figur 4 och 5 (sida 8), **B**
- ☒ De yttersta delrumbalkarna som läggs på båda sidor av Green Plank Smart System-profiler på varje yta (inklusive

delområden) kallas underramar.

4.3 Placering och fastsättning av underramsstängerna

Green Plank Smart Systemprofiler kan alternativt läggas på underramar med Green Plank-underramar. Ytans expansion utan resistans åstadkommes av gummibuffertremsan.

5. Snabb och enkel installation av underramar

5.1 Natur- och takterrasser. Betongbearbetningsplattor som stöd

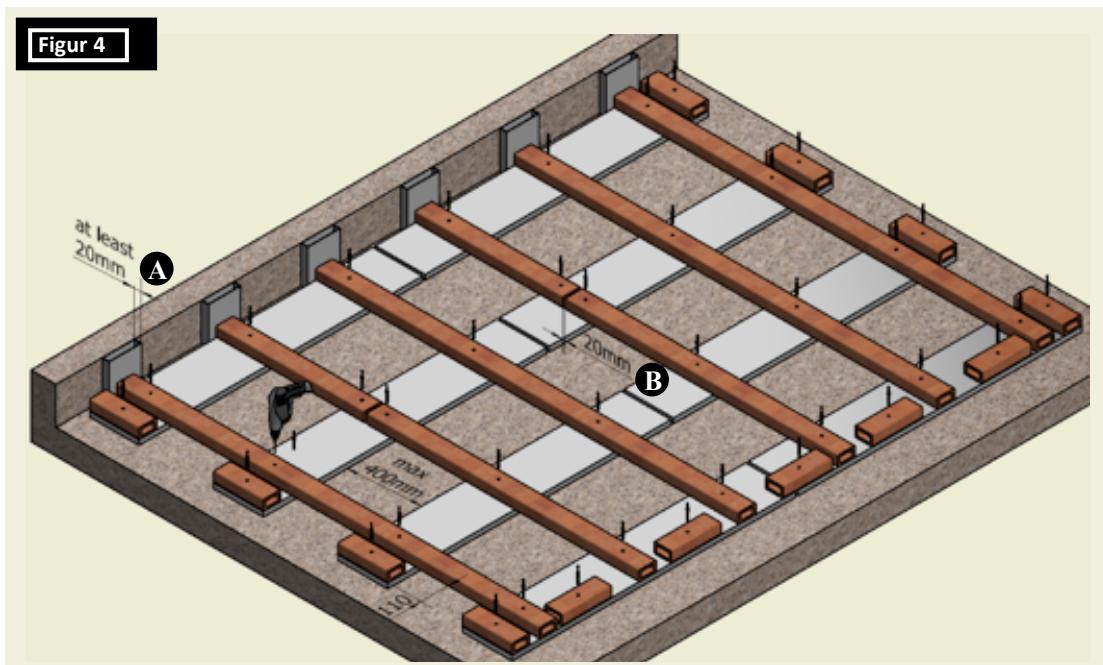
Underramarna måste vara vertikalt fästa vid varje stödpunkt (betongplattor på minst 1000 x 250 x 50 mm med ett tydligt avstånd mellan stöd på max 400 mm) med fästen och betongsruvar 6 x 40 mm i satsen). För att kompensera för ojämnheter kan ytterligare gummiblommor placeras under underrambalkarna.

Rekommenderat maximalt avståndsavstånd är 500 mm i centrum för vinkelrät tillämpning för klassisk däck. Bostadsparkettmönster och diagonal- eller sillbenskonstruktioner kräver alltid mellanrum 250 mm i mitten. Var medveten om att speciella tunga laster kan kräva närmare avståndsavstånd.

Betongplattor

Minst 1000 x 250 x 50 mm · Tydligt avstånd 400 mm · Kantavstånd minst 20 mm

A



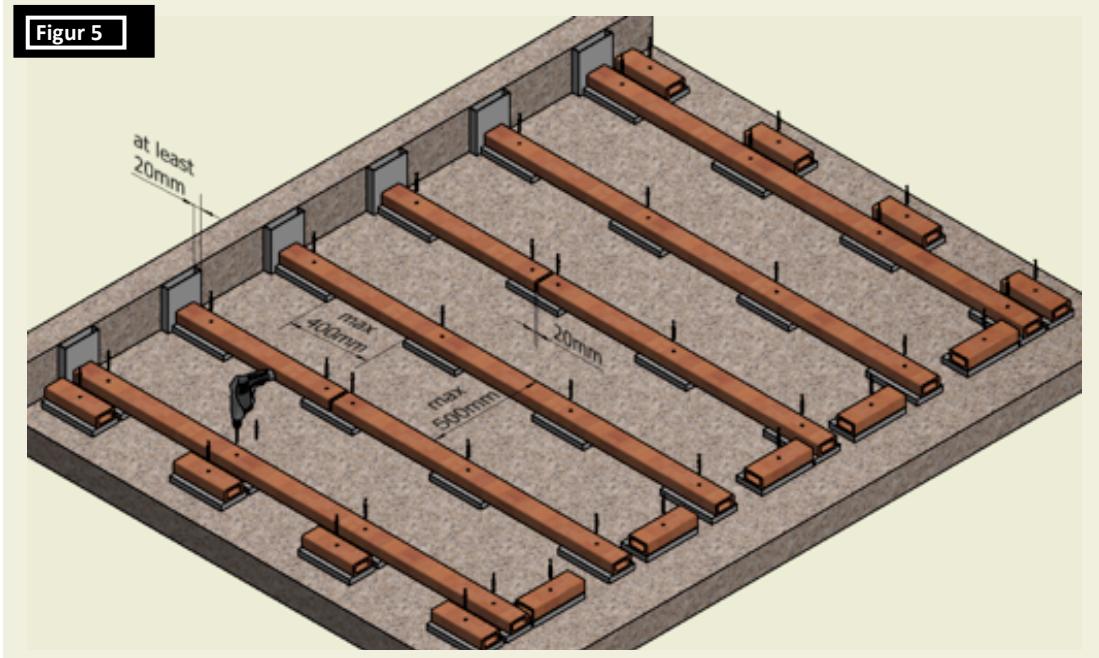
5.2 Betonggolv och takterrasser

Underrambalkarna kan skruvas direkt på en betongytta med extra gummi för att kompensera för ojämnhet. Fästmaterial måste tillhandahållas av kunden, ej inkluderad i leveransen.

Green Plank Smart System Quick and Easy Installation of Sub-Framework Bars

Viktigt: Lägg gummiblommor 100 x 100 x 5 mm under underramarna.

Figur 5



6. Lägga profilerna

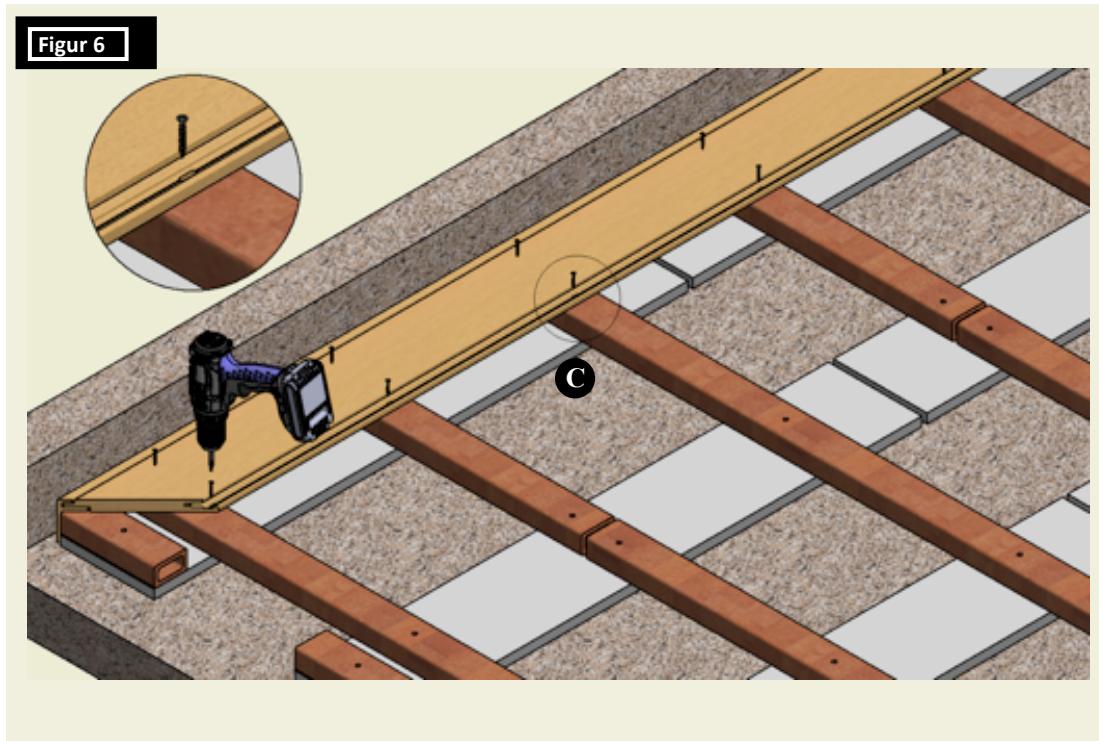
Fastställandet av Green Plank Smart System-profilerna utförs med endast skruvskruvar av rostfritt stål 4,0 x 35 mm och varje underramskna måste fästas på detta sätt.

C

Minst en skruv måste sättas in per installationsklipp. Minst 3 stödpunkter (på 3 delramar) krävs generellt för Green Plank Smart System-profiler.

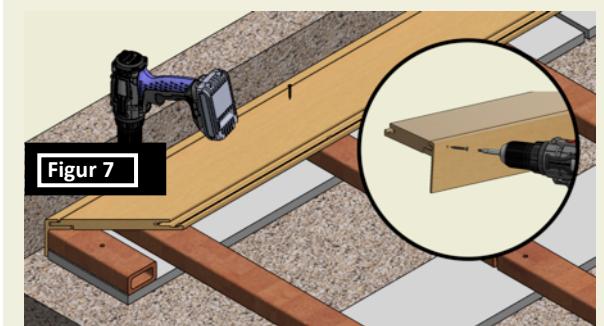
☒ Att skruva skruvarna minskar fästhållfastheten och kan leda till skador över tiden .

Figur 6



6.1 Att lägga startprofilen

Figur 7



Green Plank Smart System Laying the Profiles

En synlig försänkskruv 4,0 x 35 mm anslutning i ett nedsänkt hål på 4 mm diameter krävs.

Anslut F-kantprofilen till startplanken med skruv i förväg om den ligger bredvid en vägg.

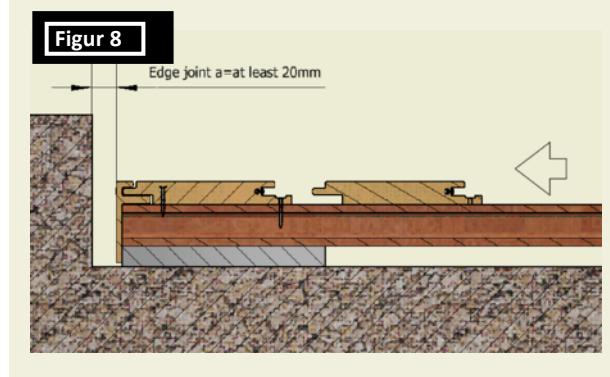
Var noggrann uppmärksam på den raka inriktningen av startprofilen.

Se figur 7

6. .2 Fortsättning av läggning

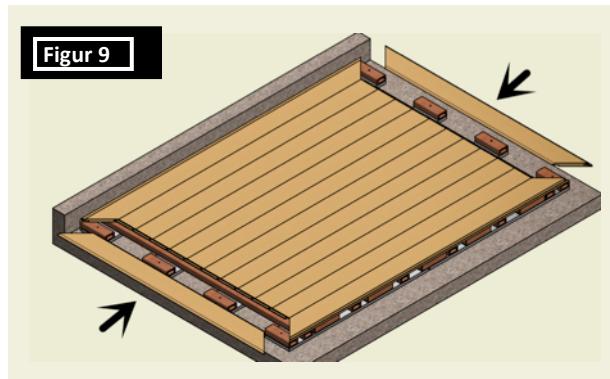
Varje ytterligare profil sätts försiktigt in med spetsidan i spåret i föregående profil. Säkra varje plank med försänkskruv 4,0 x 35 mm. Gummibuffertremsan bestämmer fogbredden medelst distansorganen. De produktionsrelaterade toleranserna i profildäckbredden måste beaktas!

Se figur 8



6. 3 Slut på läggning

Fäst de två sista sidoplattorna med synlig skruvanslutning i ett nedsänkt hål med diameter 4 mm med nedsänkt skruv 4,0 x 35 mm. Kantplanens kanter kan täckas av GP F / L kantprofiler. Se avsnitt 8.2. Se figur 9

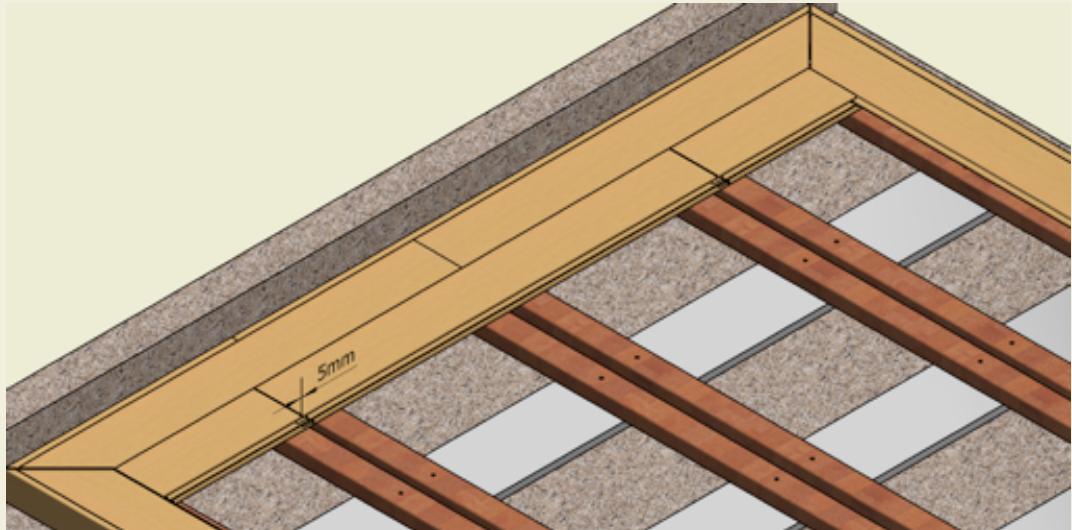


6.4 Profil längsgående fog

Green Plank Smart System-profilerna kan läggas i ett förskjutet arrangemang. Det måste finnas ett underramverk under båda konterminala longitudinella profilerna. Längdprofiler måste alltid vara centrerade på en öppen stötfog. Storleken på den öppna stötfogen är minst 5 mm.

Se figur 10

Figur 10



7. Expansionsfogar

7.1 Områden mindre än 3,8 m långa och bredda

För ytor som är mindre än 3,8 m i längd, måste expansions- eller kantförbindelserna mot alla fasta gränser (t.ex. husväggar, trädgårdsväggar, axlar, beläggningsgräns, stolpar, räcken, regnrör mm) vara minst 20 mm.

Figur 11



Kantförbindelserna kan täckas med Green Plank-täckningsvinkeln, om nödvändigt. Se avsnitt 8.1 (Vägganslutning)

7.2 Områden större än 3,8 m långa

Expansionsfogar längs profillängden för delområden

Terrassytter med en total längd (i profilens längdriktning) större än 3,8 m måste delas in i delområden med kontinuerliga separationsförbindelser mellan dem. Den öppna stötfogen är minst 5 mm.2 Areas larger than 3.8 m i längd.

Green Plank Smart System Expansion Joints

Figur 12



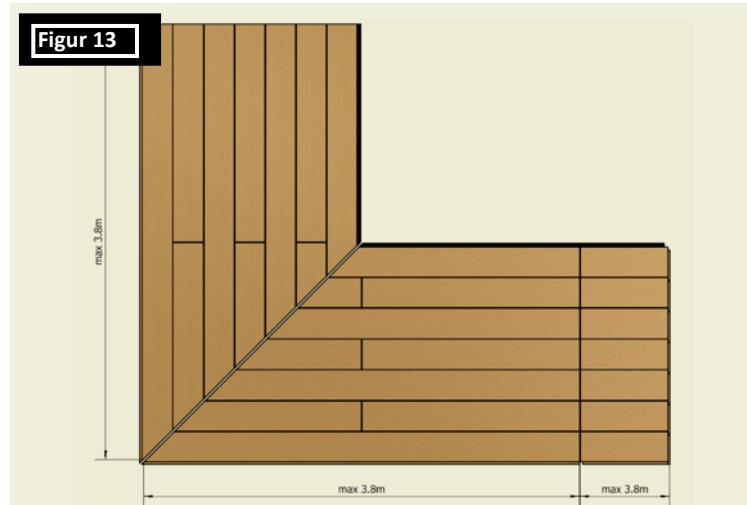
7.3 Expansionsfogar för miterläggning. Vid läggning med miter leder måste också en expansionsfog säkerställas vid miterfogen. Separat ledet måste också skapas efter högst 3,8 m av områdets längd.

Se figur 12

Skapa miterfoget så att profilen slutar av varje delområdestöd mot en separat underramslist (går parallellt med miterfogen). Fastgöring av underramskivan i miterledets område sker vid varje ände av underramsstången.

Se figur 13 (detaljbild)

Figur 13



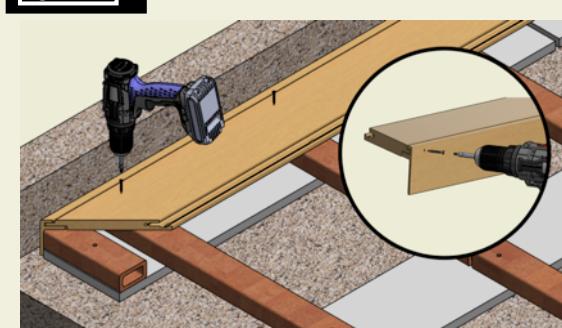
8. Kanten täcker

8.1 Vägganslutning

För en ordentlig vägganslutning kan Green Plank F kantprofilen användas för att täcka kanten mot väggen. Skyddsprofilen måste fästas till startprofilen innan den läggs, ungefär var 50 cm med skruvsprövar av rostfritt stål 4,0 x 35 mm.

Se Figur 14

Figur 14

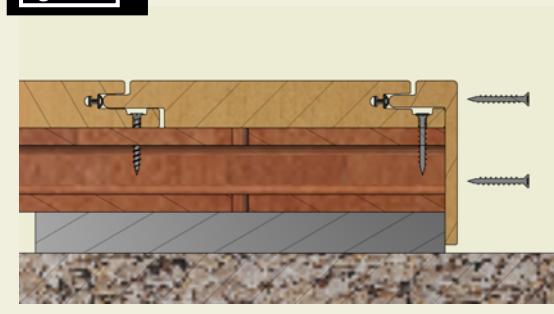


8.2 Kantbeklädnad med Green Plank

I applikationer som hela underramen behöver täckas kan Green Plank F / L kantprofiler användas. Fäst de extra underramarna till betongplattan på kanterna eller direkt till betonggolv. Kantprofilerna är fastsatta på de extra underramarna med rostfria skruvar av rostfritt stål 4,0 x 35 mm.

Fäst Green Plank F kantprofilen till tungsidan; Green

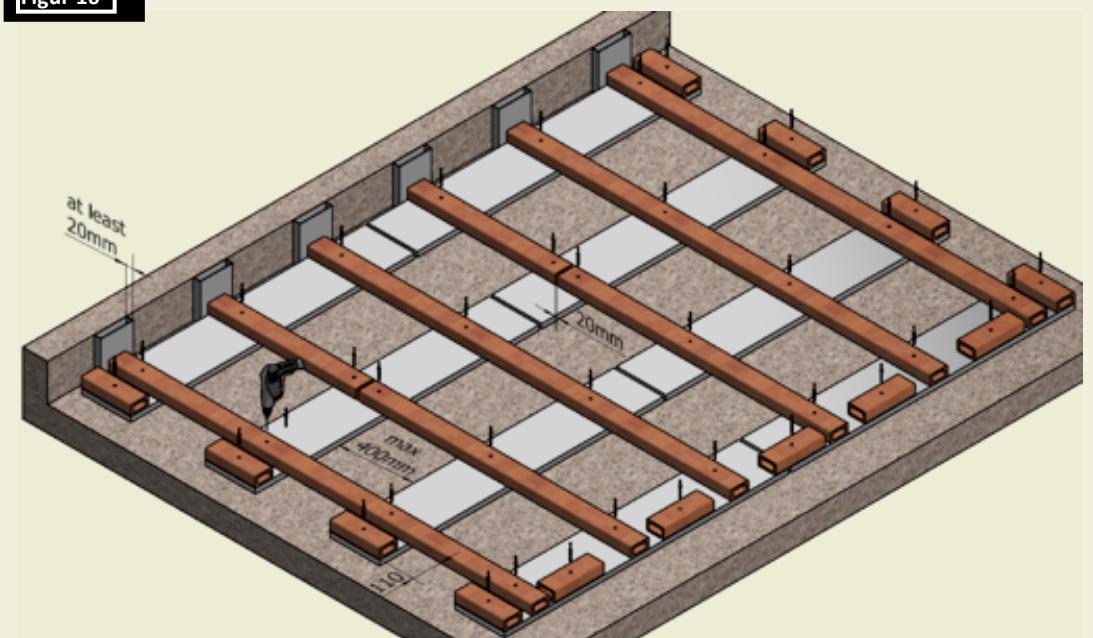
Figur 15



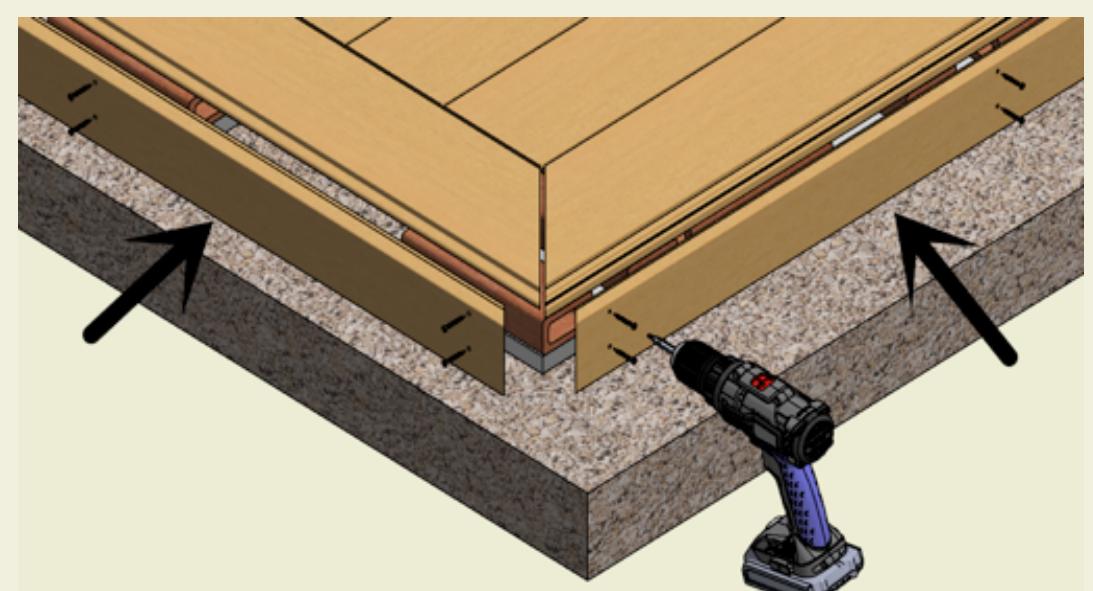
Green Plank Smart System Edge Covering

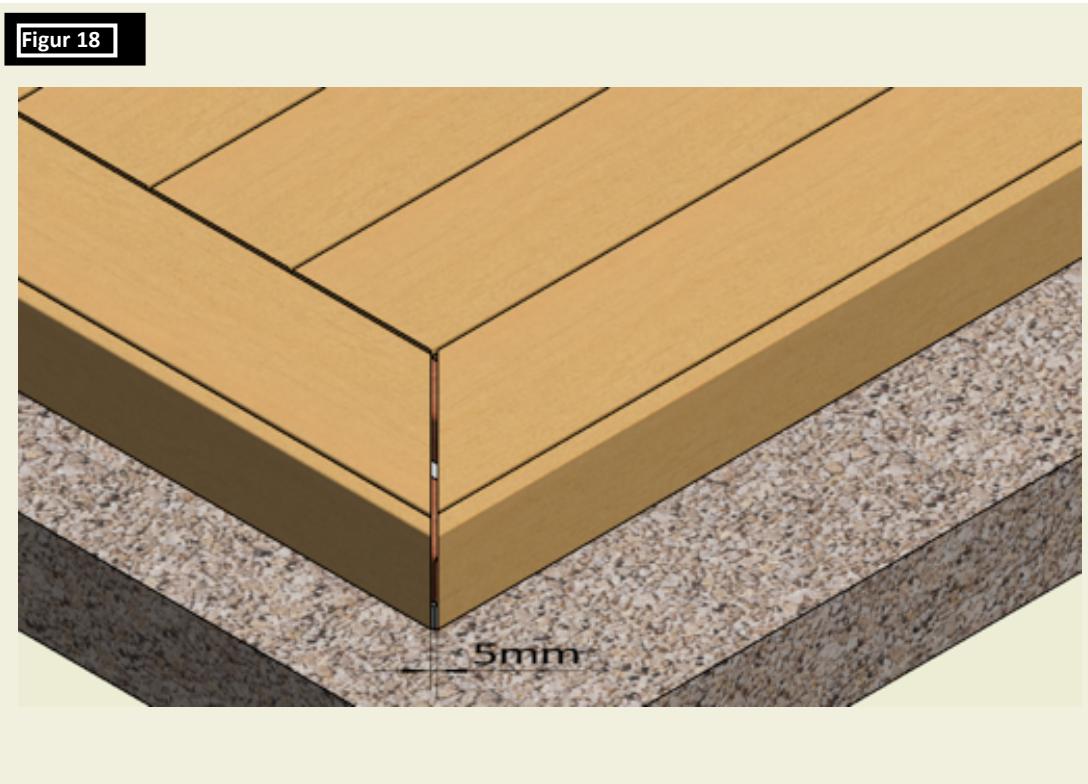
Plank L kantprofil till spårsidan för att täcka kanterna på plankor och underramar.
En expansionsfog på minst 5 mm måste bibehållas vid längd- och mellanslag.
Se Figur 15, 16, 17 och 28

Figur 16



Figur 17





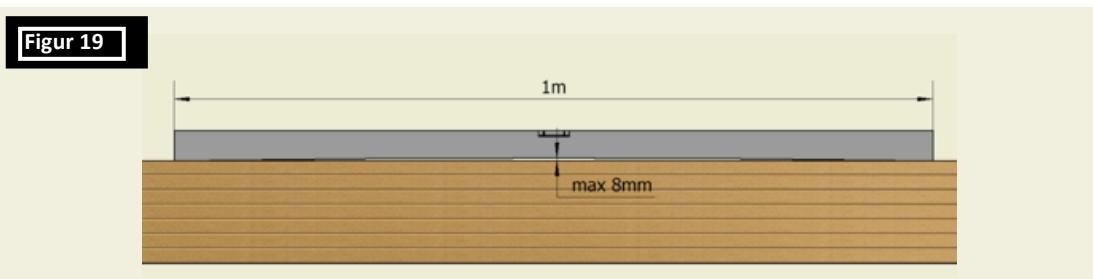
9. Förändringar på grund av klimatpåverkan

Green Plank SMART Systemdäckprofil består av högkvalitativa naturfibrer-komposit (NFC). Som med varje träprodukt, reagerar detta material också på klimatpåverkan i form av temperatur- och fuktfluktuationer. Dessa påverkar produktens dimensioner och form.

Förändringar i formen innefattar i första hand egenskaperna hos längsgående förlängning, lyftning av profiländarna och ändring av täckningsbredd (och därmed minskning av fogbredderna). Inom de gränser som beskrivs här betraktas förändringar av de angivna egenskaperna som det normala beteendet hos den naturliga fiberkompositen (NFC) och representerar inte defekter.

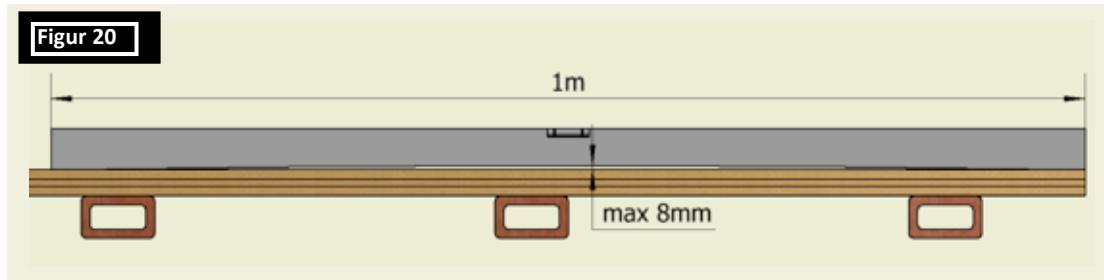
9.1 Longitudinell töjning

När en mätsticka med en längd på 1 m placeras på platsen med längsta töjning, är det största tillåtna gapet mellan profilen och mätstickan 8 mm.



9.2 Upphöjning av profilen slutar

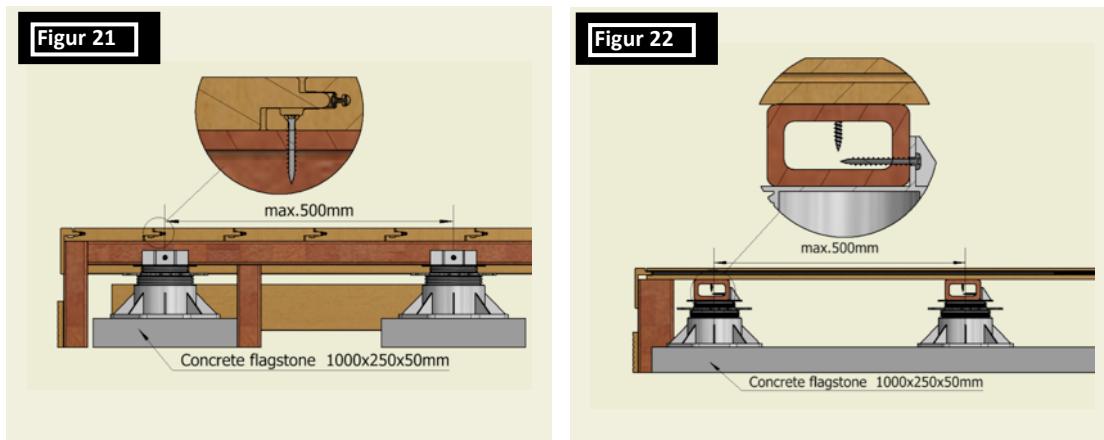
Om en mätstav med en längd på platsen med den mest uttalade flakningen är det största tillåtna gapet mellan profilen och mätstickan 8mm.



10. Piedestal

Piedestaler kan användas för att stödja och nivellera underramen. Underrambalkarna måste skruvas ihop med pedestalen.

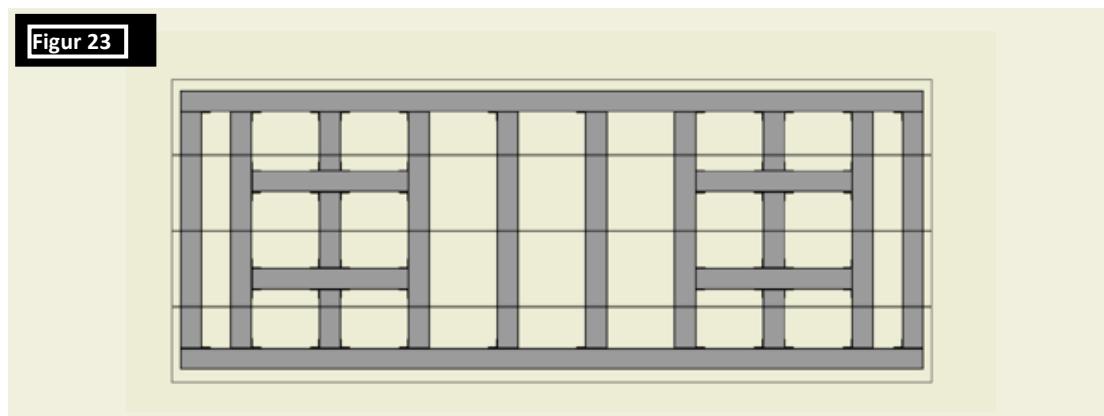
See figures 21 and 22



11. Installation alternativ

Om det inte går att fästa underramen på marken, eller i fall med låg installationshöjd, kan Green Plank Smart System-profiler också läggas på en ramkonstruktion (Figur 23) eller ett tvärborde (Figur 24). Ramkonstruktion:

Ramkonstruktionen kan antingen svetsas eller nitas med vinkelbeslag.



Green Plank Smart System Installation alternatives

Korsningen av korsskärmsramen är antingen skruvad (självborrande skruvar 3,9 x 32 mm) eller nitad (nitar 5 x 30, tillhandahållen av kund).

Figur 24

