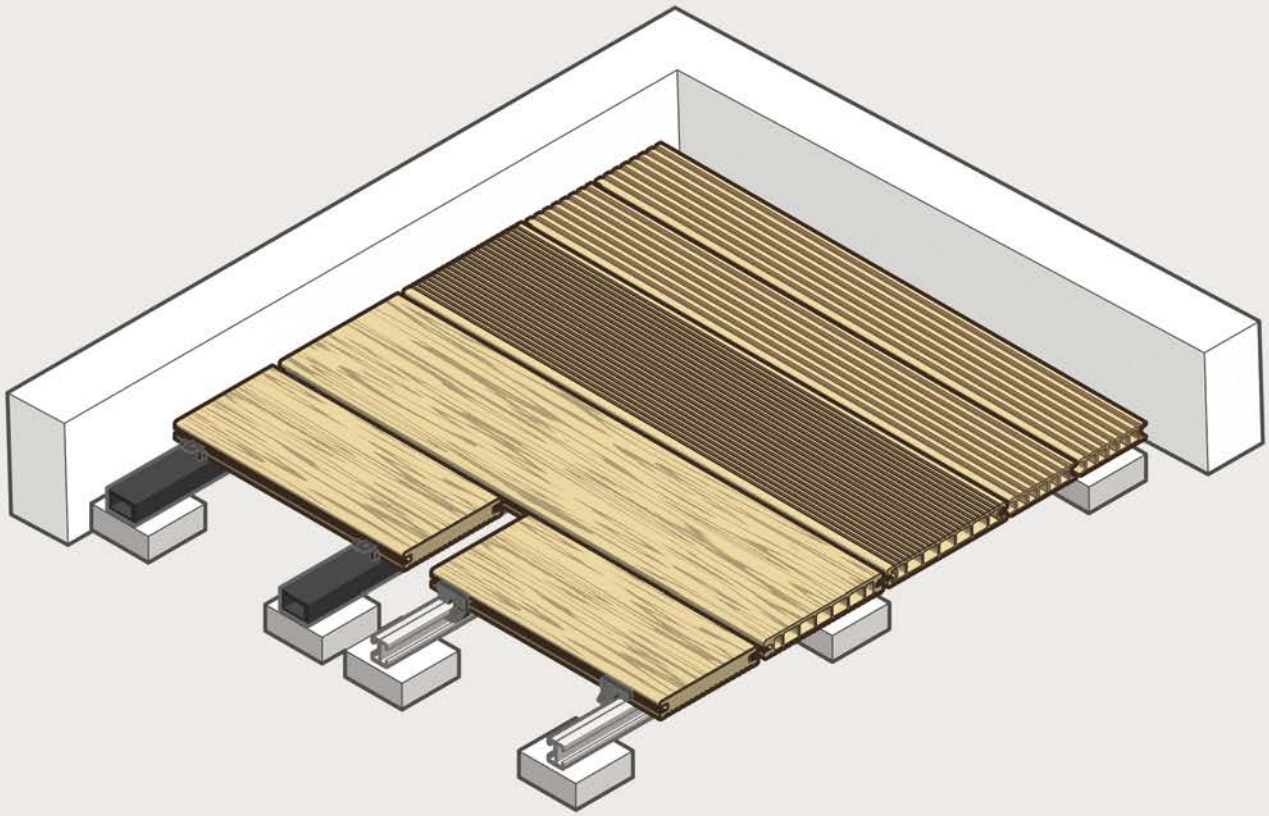
REHAU®
Unlimited Polymer Solutions



RELAZZO DECKING SYSTEMS

Installationsguide

RELAZZO decking systems - **checklista installation**

Checklistan ersätter inte installationsguiden.

Regelverk:

- [ ] **Lutning** min 10 mm/m
- [ ] **Regelavstånd cc 50 cm**

Brädor:

- [ ] **Borstningsriktning** (se pil på brädan)
- [ ] **Fast byggnadsdel avst.** min.20mm
- [ ] **Fast byggnadsdel avst.** min. 10 mm **vid brädlängd** < 2m
- [ ] **Skarvmellanrum** 3 mm/m

REHAU clips:

- [ ] **Startclips (tillval)**
- [ ] **Startclips Flush (std)** *62313484428*
- [ ] **Mellanclips** *62313484338*

Avslut:

- [ ] **Ändkappor**
- [ ] **Lim**
- [ ] **Aluminium kantlist** *62313486519*
- [ ] **Montagekit kantlist** *62313484149*
- [ ] **Flexibel ändkappa**
- [ ] **Lim**

Belysning: www.ellysen.se

- [ ] **Decklights** *63242014179*
- [ ] **Pollare / Markstolpar**

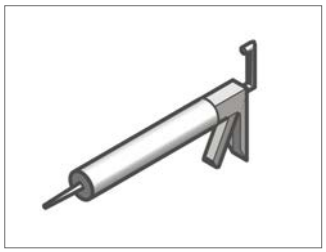
Garantin sätts ur spel om installationsguiden inte följs eller om andra produkter än RELAZZO-produkter används. Figurer och bilder är illustrerande och kan skilja sig ifrån verkligheten. Vi utvecklar och uppdatera ständigt våra produkter och reserverar oss för ändringar och tryckfel i manualen.

INNEHÅLL

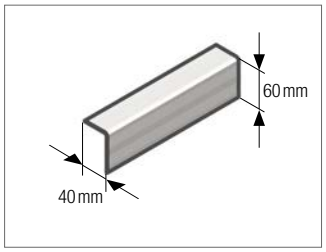
1	**Produktsortiment**	**4**
2	**Viktig informaton**	**8**
3	**Generell RELAZZO installation**	**11**
3.1	**Underlag**	11
3.2	**Utjämning**	13
3.3	**Regelverk**	15
3.4	**Brädor**	19

1 PRODUKTSORTIMENT

Generella tillbehör

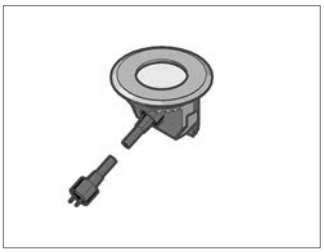


Lim



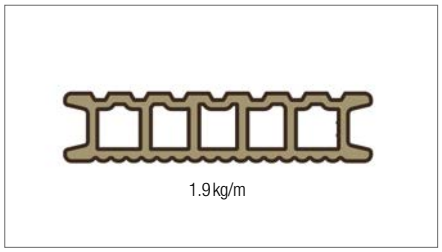
Kantlist *Aluminium 60x40*
62313486519

Foglist *62313485128*

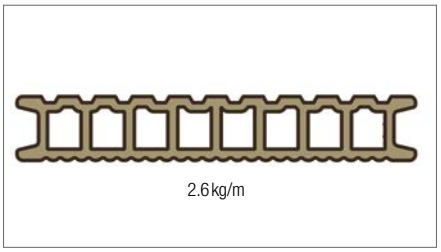


LED spotlight set
www.ellysen.se

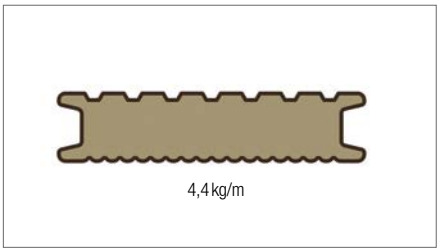
RELAZZO puro (30 mm)



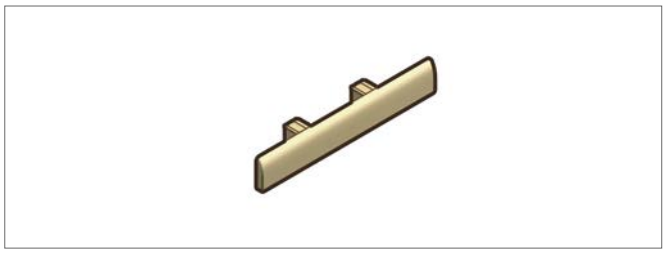
RELAZZO puro 30 x 140 ***bräda***



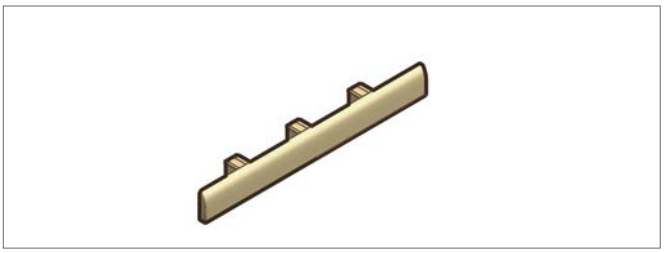
RELAZZO puro 30 x 194 **bräda**



RELAZZO puro solid 30 x 140 **bräda**

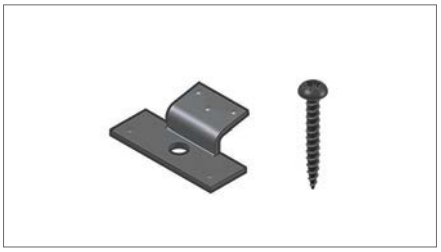


Ändkappa *30 x 140 6231348212x*

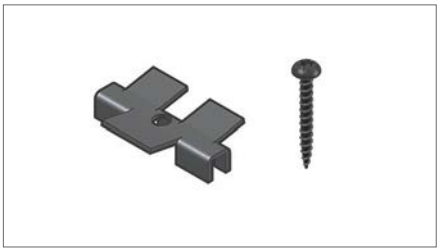


Ändkappa*30 x 194 6231348232x*

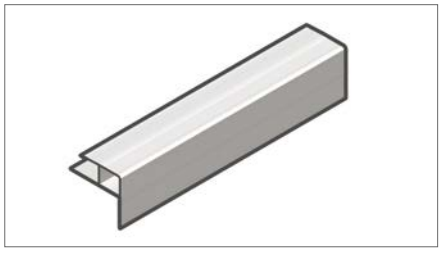
Startclips Flush (std) *30 WPC 62313484428*



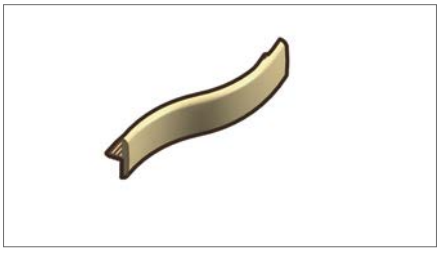
Startclips (tillval) *30 WPC*



Mellanclips *30 WPC 62313484338*



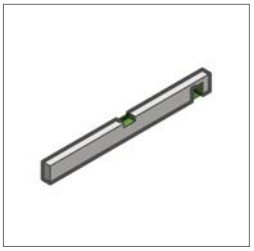
Trapplist *Aluminium 30 WPC 62313486419*



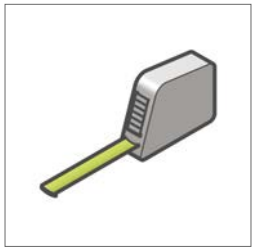
Flexibel Ändkappa *30 62313482227*

Verktyg

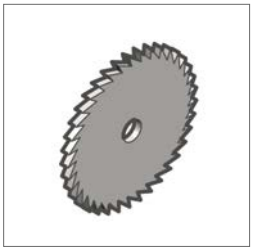
Skyddsglasögon



Vattenpass



Måttband



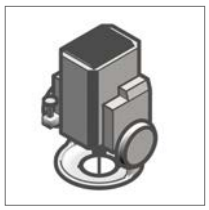
Kapsåg

Avbitartång

Borr

Träborr *bit 2.0 mm*

Metallborr *bit 3.5 mm, 4 mm*



Fräs

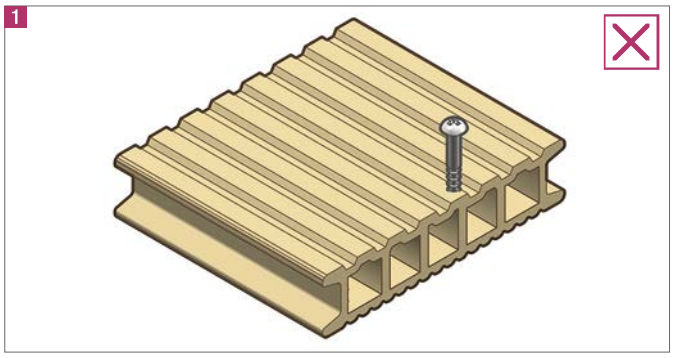
Hålsåg

Gummiklubba

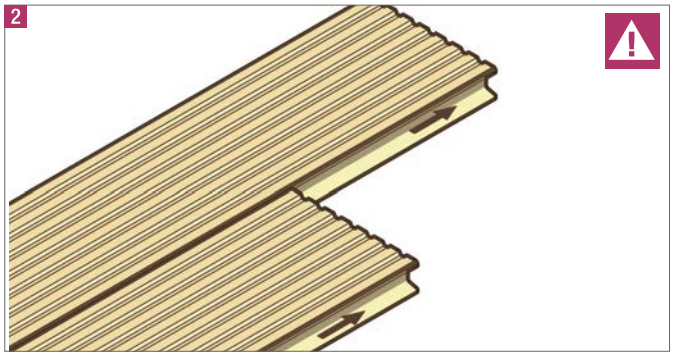
2 VIKTIG INFORMATION

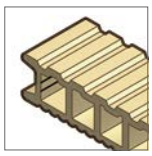
Förklaring ikoner:

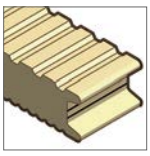
tillåten, korrekt installation **EJ tillåten, felaktig installation** **OBS!**:



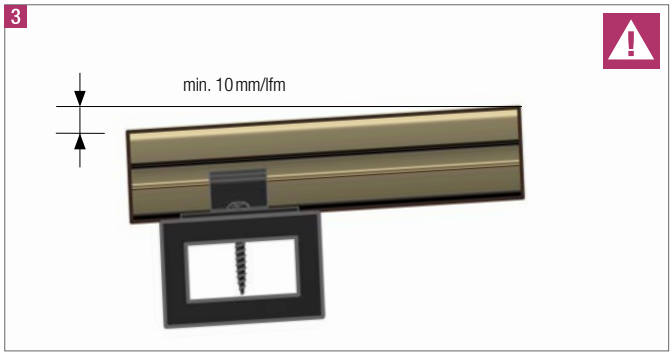
1 Skruva inte rakt i brädan
RELAZZO **brädor får inte skruvas direkt i brädan.**





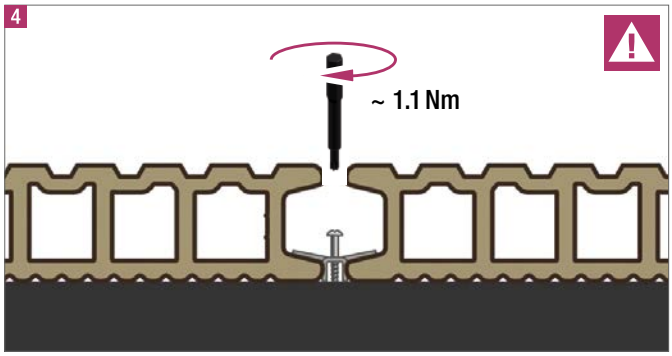


2 Tänk på brädans riktning
För en homogen yta - lägg alla brädor i samma borstriktning (se tryckta pilar på brädan). Markering finns även innuti brädan som orientering.
Men, om så önskas kan borstriktningen varieras för att få olika visuella och optiska effekter.



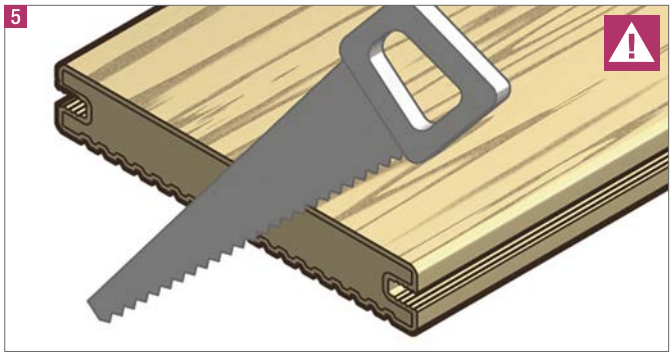
3 Lutning

En lutning på minst 1 % (10 mm/l) **skall finnas för att förebygga vattenfläckar och försumpning. Lutningen hjälper också till att avlägsna smuts på naturlig väg vid regn och RELAZZO brädorna bibehåller tack vare det sina höga antihalk-egenskaper.**



4 Anpassa vridmomentet

Använd ett lågt vridmoment för att inte överdra skruvar när de monteras.



5 Kapning

90° kapning av brädan rekommenderas för ett optimalt mönster vid skarvning.

6 Tänk på expansionsskarvar
WPC **kompositbrädor expanderar naturligt.**
En expansionsskarv måste därför planeras in mellan varje bräda.

7 Ventilation och luftning
För att materialet under brädorna och även själva brädornas undersida ska torka snabbt måste de angivna minimimåtten för avsånd hållas. Undvik att vatten samlas och blir stående.
Där foglist används ska avståndet mellan underlag och brädans undersida utökas till minst 10 cm**. Speciellt då är det extra viktigt att minimumavstånden till fasta byggdelar hålls eller utökas för att få tillräcklig ventilation. Fyll inte upp avståndet mellan underlag och brädor.**

8 Dokumentering av installationen
Det rekommenderas att tralldäck, avstånd och underarbete fotograferas och dokumenteras under installationen och vid färdigställande. Det är till hjälp vid framtida utbyggnader och modifieringar och säkrar att installationsguiden har följts.

9 Ej avsedd för självbärande byggnadsmaterial
WPC träkompositprofilen RELAZZO **har utvecklats speciellt för att användas som ytbeläggning för tralldäck. Produkterna har inte testats och godkänts av byggnadsinstitutioner och ska därför inte användas som självbärande byggnadsmaterial. Lokala byggföreskrifter och regler skall följas.**

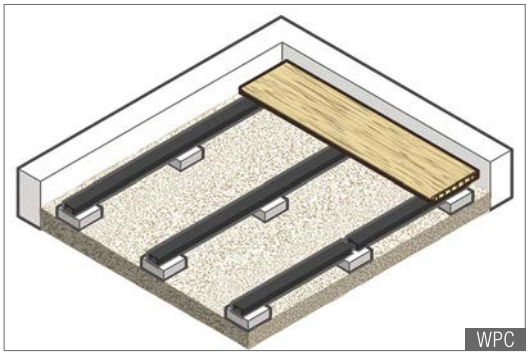
10 Färgutveckling
Trä som råmaterial har naturliga variationer och nyanser i sin färg. För att utnyttja denna naturliga effekt till sin fulla potential - blanda upp brädor från olika batcher för att få en vacker yta istället för större öar med nyansskillnader.

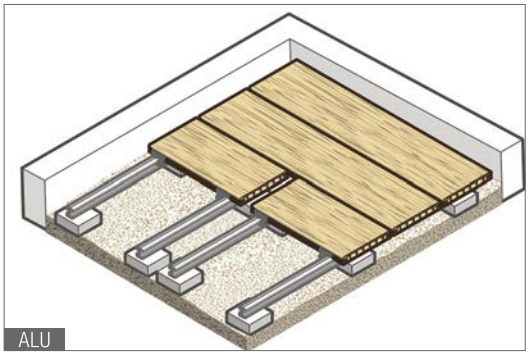
11 Säkerhet
Informationen och rekommendationerna i den har guiden undantar inte köpare & byggare etc. från ansvar gällande säkerhet, miljö, arbetskydd och andra gällande regleringar. Säkerhetsföreskrifter vid användande av lim måste följas noggrannt. Andra hjälpmedel som t.ex. alkoholbaserade rengöringsmedel och andra brandfarliga material måste förvaras i säkra och välventilerade utrymmen. Använd alltid säkerhetsutrustning så som handskar, skyddssglasögon, hörselskydd och skyddsmask.

3 GENERELL RELAZZO INSTALLATION

Generell installation

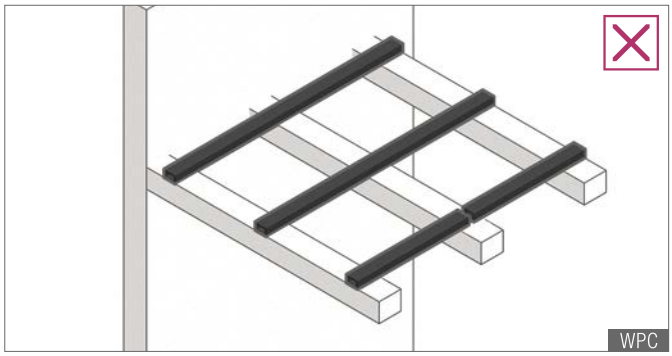
3.1 Underlag
3.2 Utjämning
3.4 Brädor





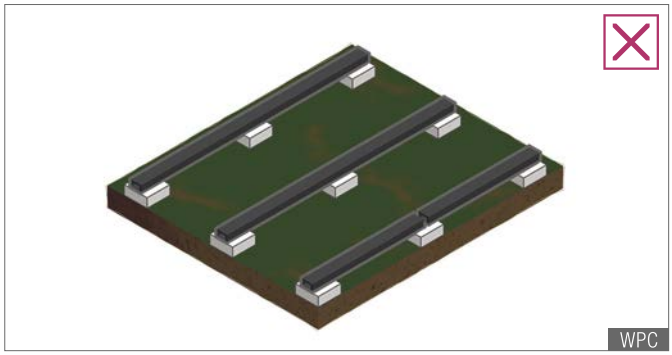
3.1 Underlag

Otillåtna installationsunderlag



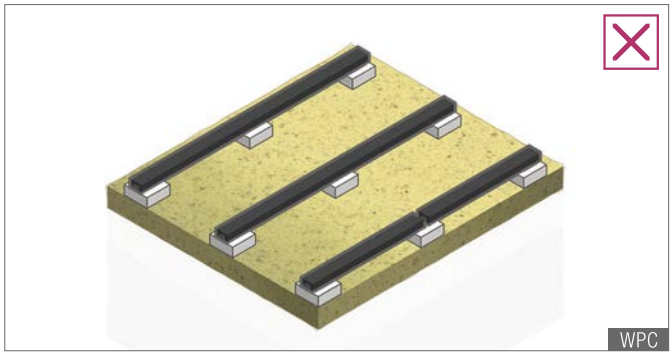
1 Bärande byggnadsdelar

RELAZZO **kar ingen klassning som självbärande konstruktionsmaterial. Vid installationer på balkonger och bryggor krävs ett tillräckligt stabilt underlag (tex stålgaler) godkänt av byggnadsingenjör och som följer lokala byggregler.**



2 Gräs / jord

Installation på gräs eller jord som är tjälskjutande eller utan dränering är inte tillåten.



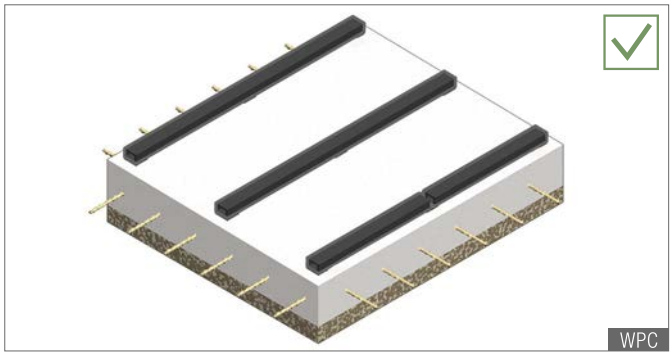
3 Sand

Installation på gräs eller jord som är tjälskjutande eller utan dränering är inte tillåten.

Tillåtna underlag

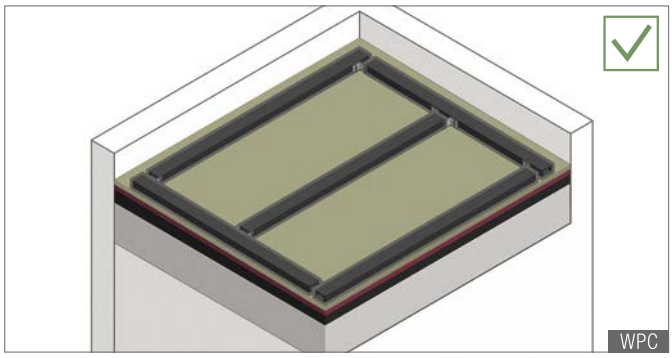
1 Ej tjälskjutande kross

Följ lokala byggregler för att få ett bärande ej tjälskjutande underlag. Ta hjälp av kunnig markbyggare för vad som passar din tomt och yta. Underkonstruktionen täcks inte av Relazzos garanti.



2 Betong

Följ lokala byggregler för att få ett bärande ej tjälskjutande underlag. Ta hjälp av kunnig markbyggare för vad som passar din tomt och yta. Underkonstruktionen täcks inte av Relazzos garanti.

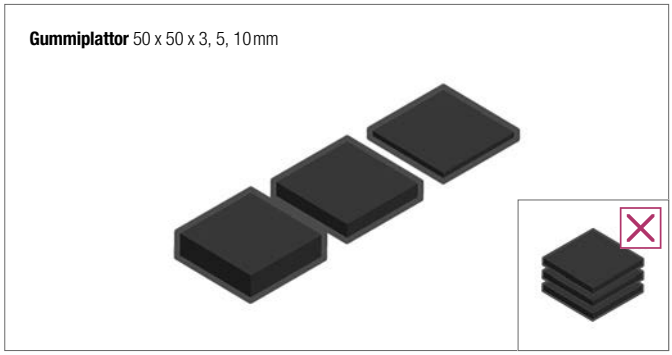


3 Platt tak

Följ lokala byggregler för att få ett bärande underlag. Ta hjälp av behörig specialist. Underkonstruktionen täcks inte av Relazzos garanti.

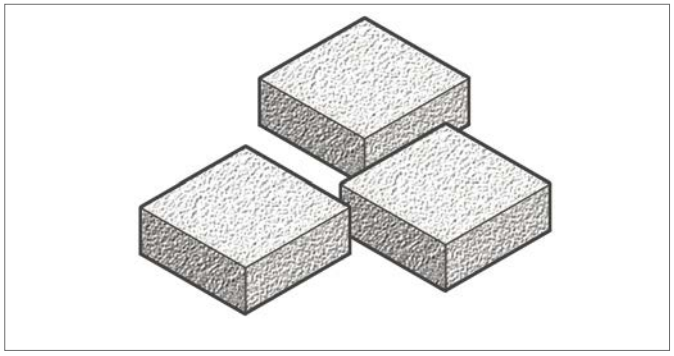
3.2 Utjämning

a. Gummiplattor



Gummiplattor kan användas för utjämning och upphöjning av underkonstruktionen (för att förhindra ansamling av vatten). Gummiplattor kan också användas för att minska ljud (klampande). Gummiplattor ska inte läggas på hög.

b. Betongplattor



Betongplattor kan användas för utjämning och upphöjning av underkonstruktionen (för att förhindra ansamling av vatten).

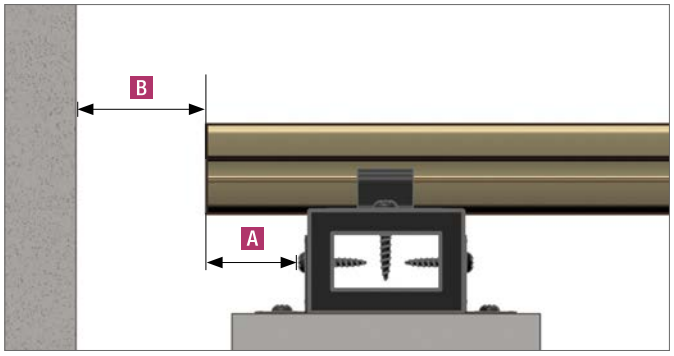
3.4 Brädor

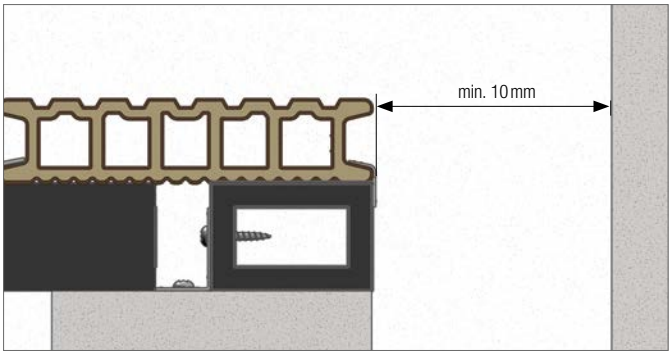
Skarvmellanrummet räknas på längsta brädans längd: 3mm/m (**≥4 mm/m i tropisk/subtropisk/fuktigt & varmt klimat**)

Tips 1: **Använd 3 m långa brädor eller kortare om du behöver två eller fler skarvar på rad.**

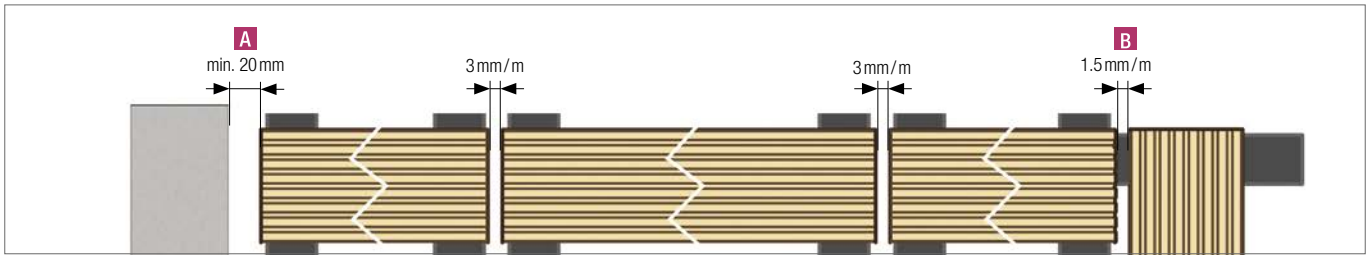
Tips 2: Bryt av med en tvärgående bräda & halvera skarvmellanrummet (1,5 mm/m).

Brädlängd	Skarvmellanrum
4 m	≥ 12 mm
5 m	≥ 15 mm
6 m	≥ 18 mm





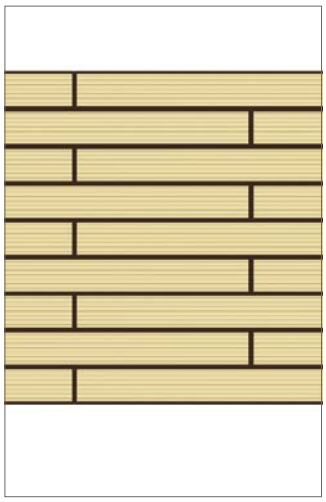
A 30 – 50 mm (5 mm **för Kantlist** aluminium)
B min.20 mm (min. 10 mm **för kortare brädl ängd** ≤ 2m)

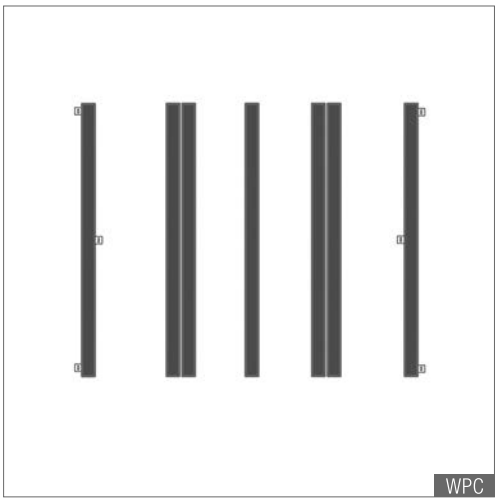


A **Till fasta byggnadsdetaljer** min.20 mm (min. 10 mm **för kortare brädlängd** ≤ 2m)
B **Specialfall (Brutet mönster bräda på tvären)**: 1,5 mm/m)

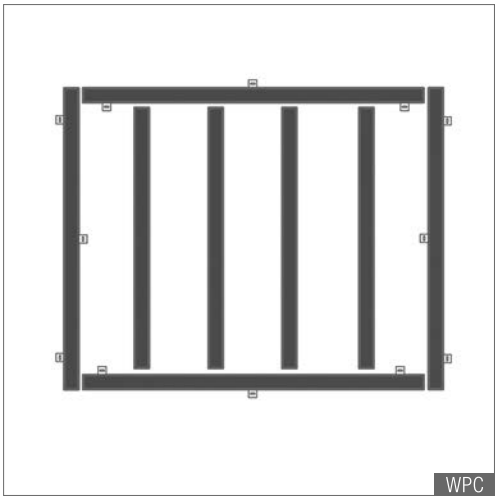
Installationstyp

Skeppsdäck



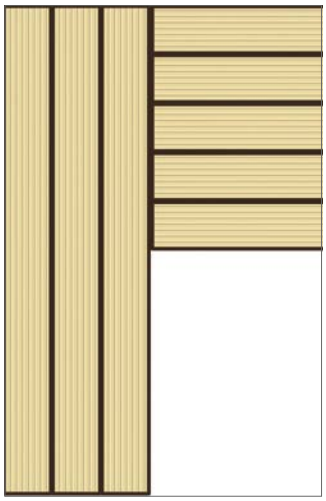


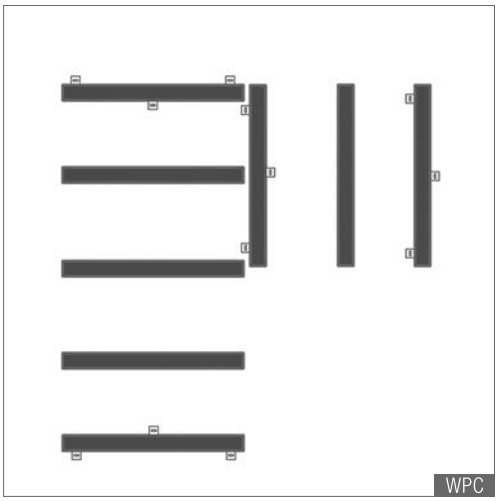
45°



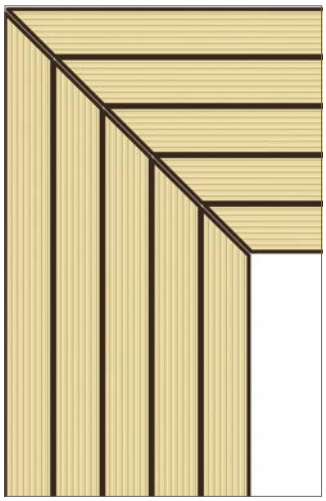
CC-måttet måste minskas med 25% vid diagonal installation

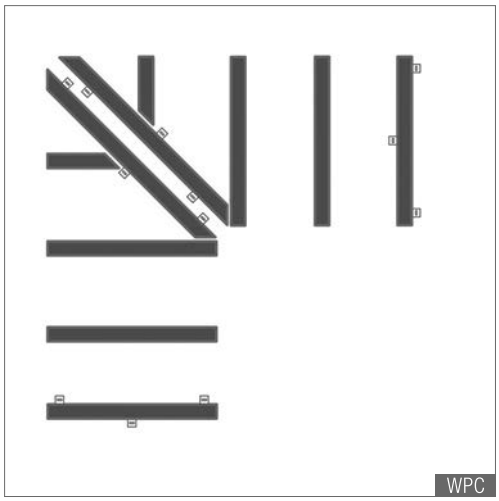
Skarv





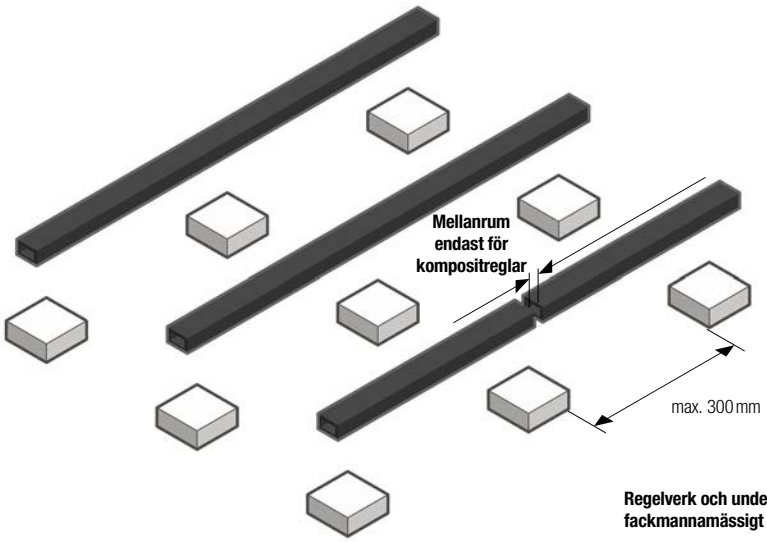
Gering

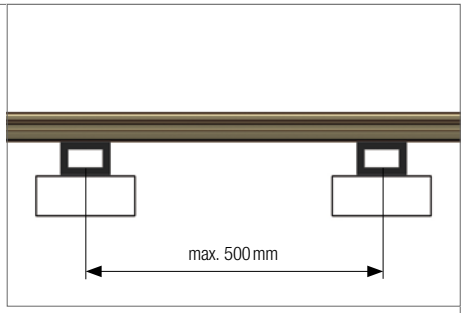




4 RELAZZO PURO

4.1 WPC understruktur

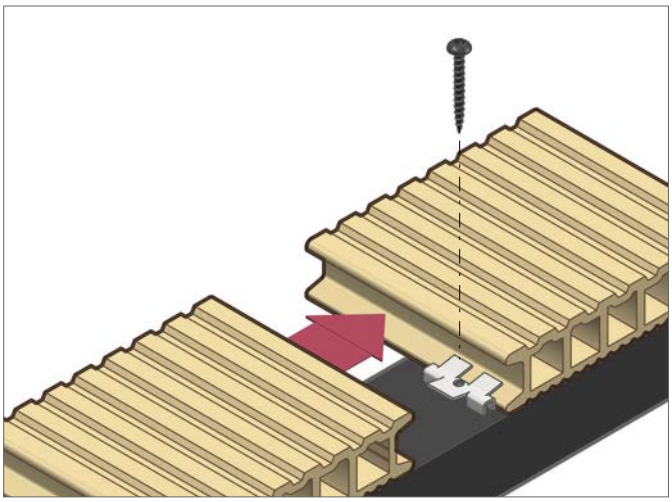


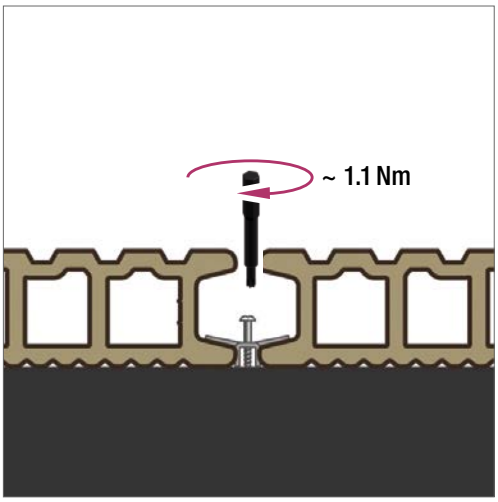


Regelverk och underlag är köparens och byggarens ansvar och skall byggas fackmannamässigt enligt rådande lagar, regler och rekommendationer. cc mått: max 500 mm

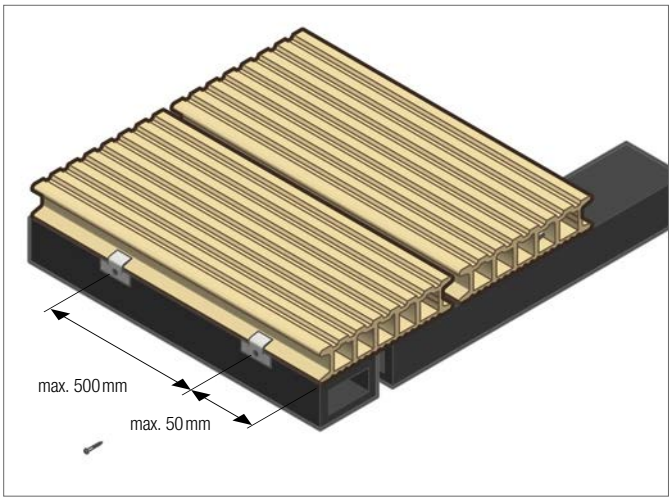
b. **Montering av clips (se video här)**

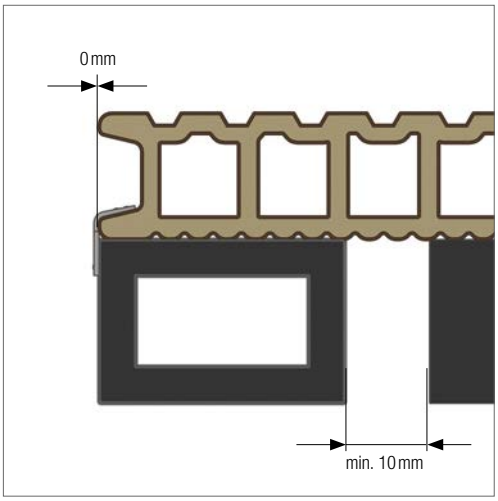
Mellanclips



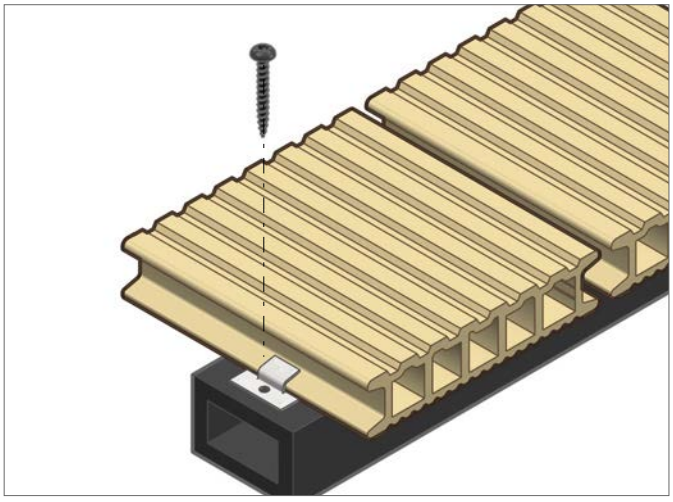


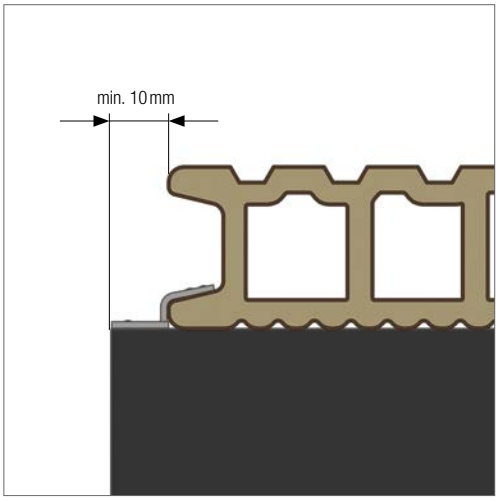
Startclips Flush (std)



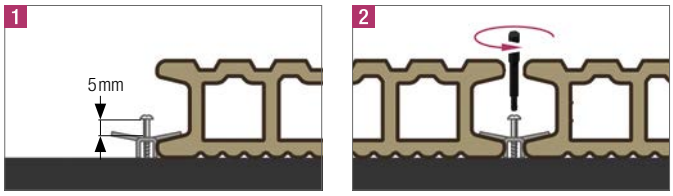


Startclips (tillval)



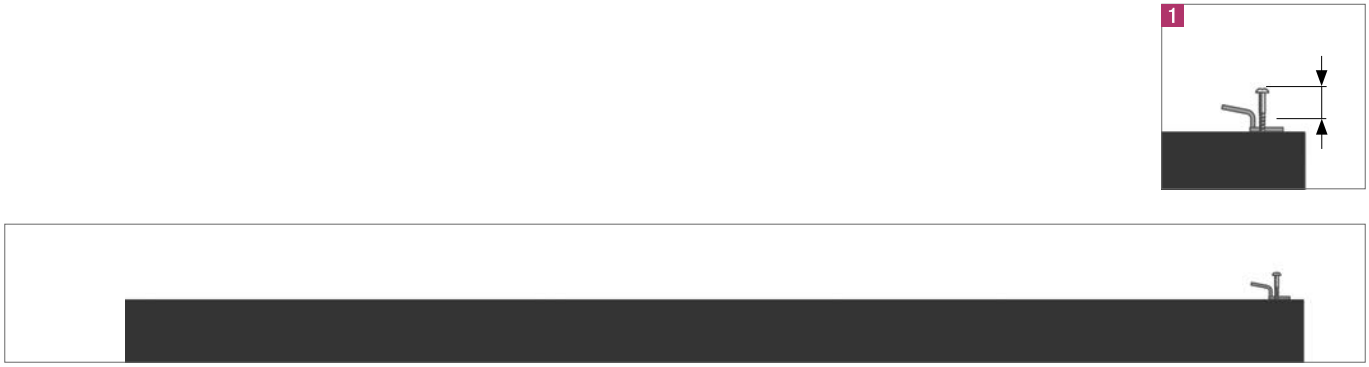


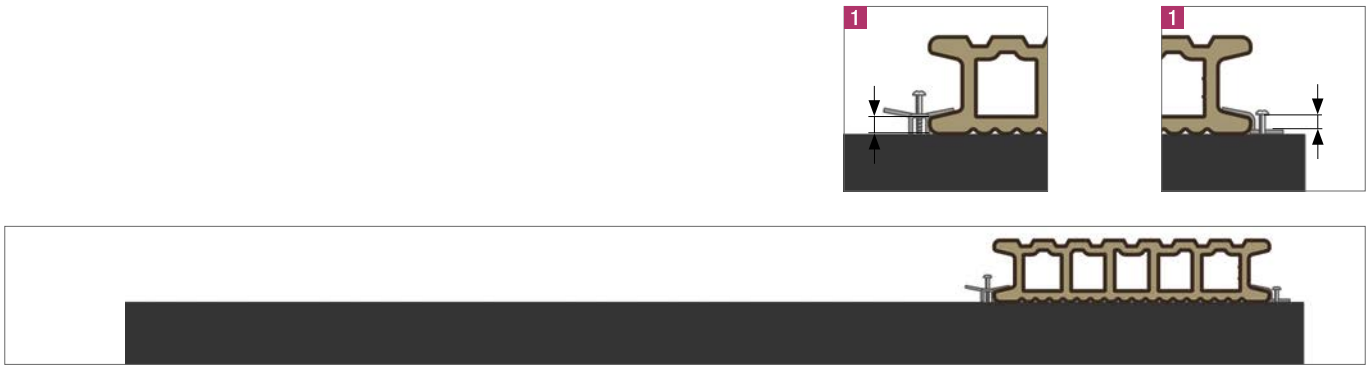
C. Brädinstallation (se video här)

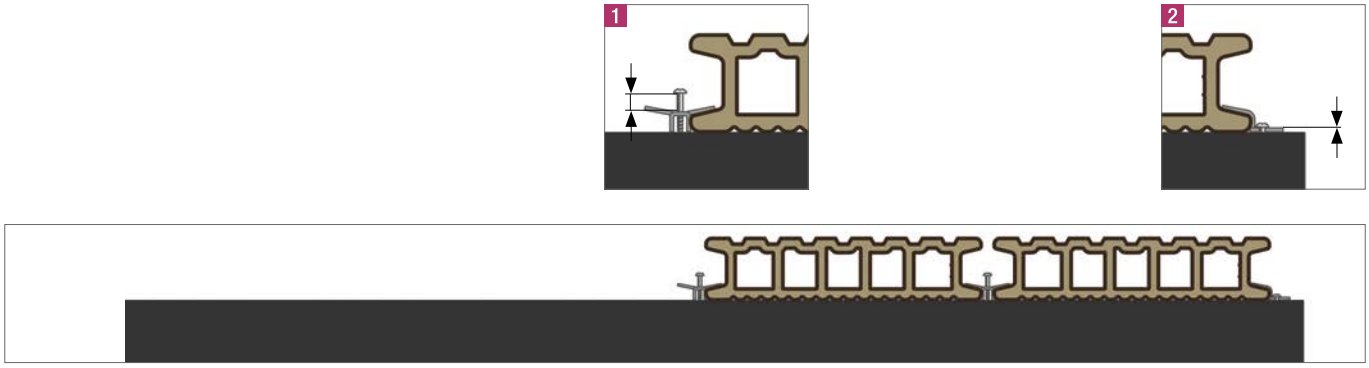


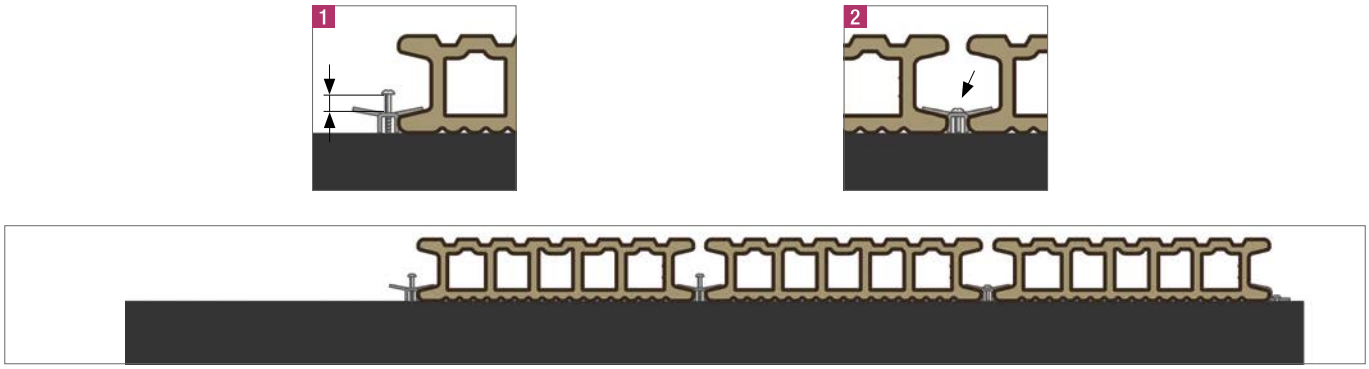
1 Säkra att skruven bara skruvas ner till hälften & är lös så att nästa bräda kan skjutas in under clipset.

2 Skruvarna skruvas därefter ner helt.

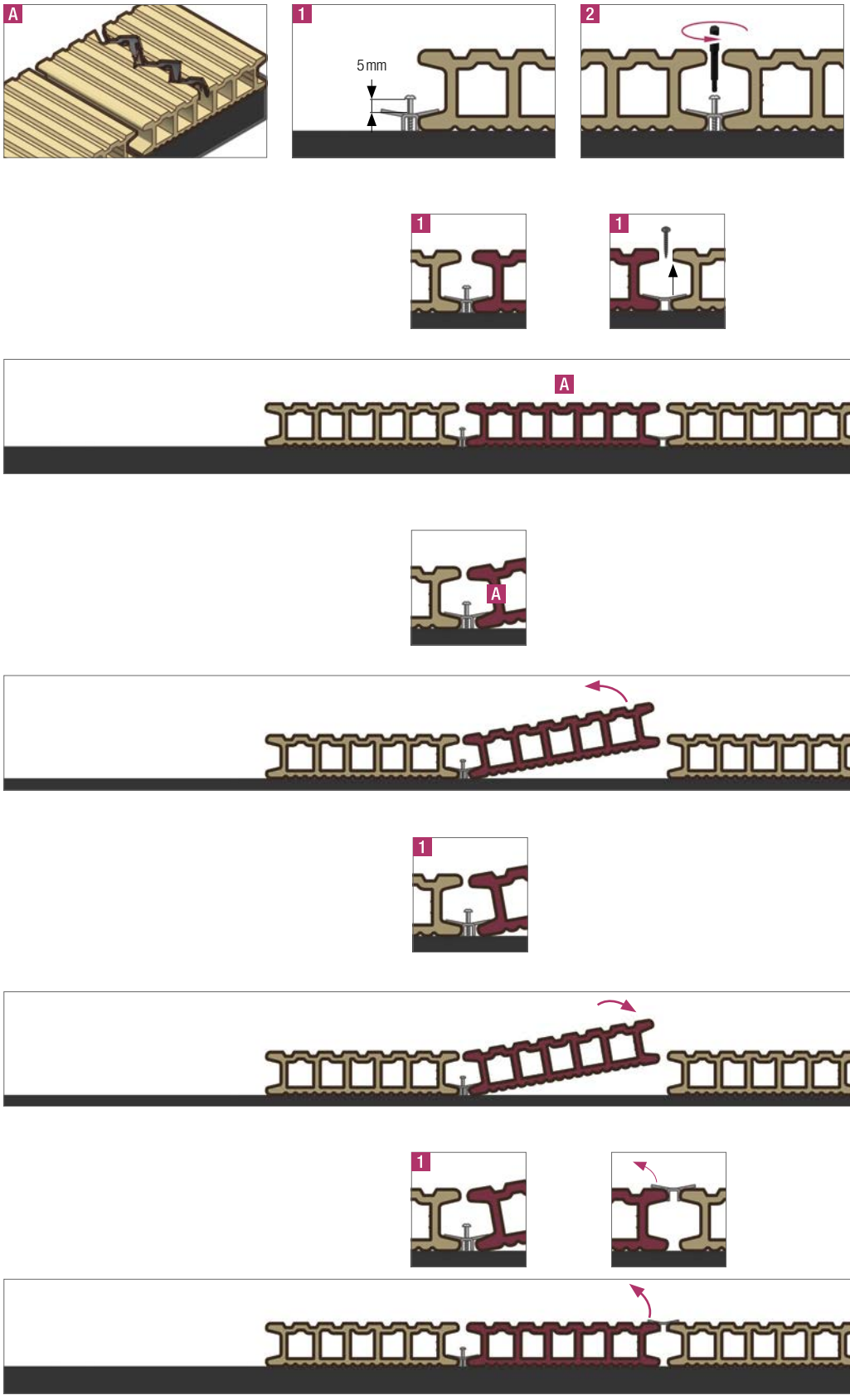


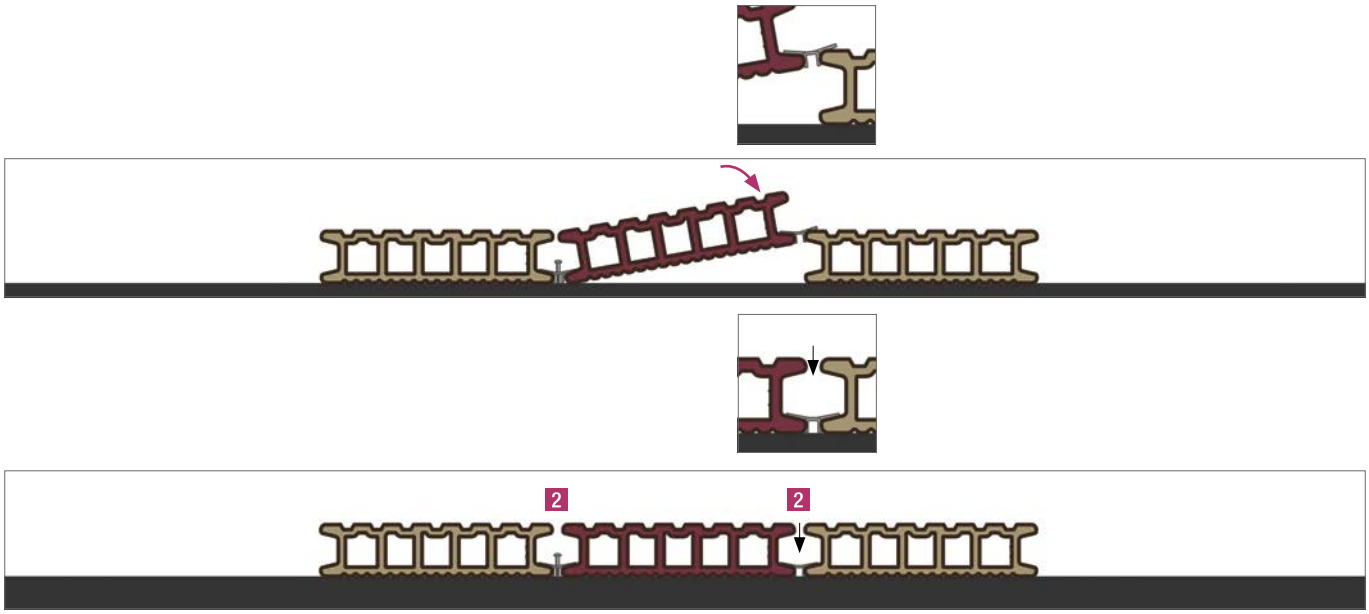






d. **Byte av en enstaka bräda (se video här)**

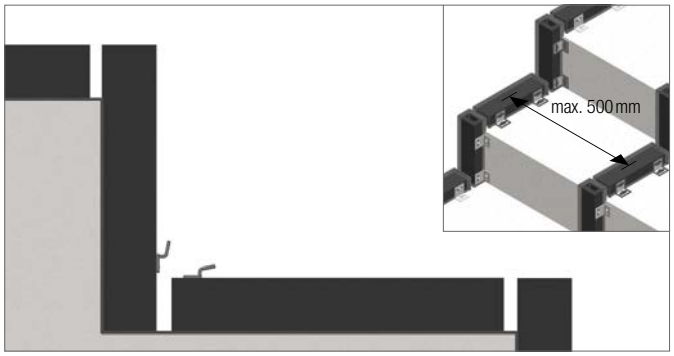



2
2

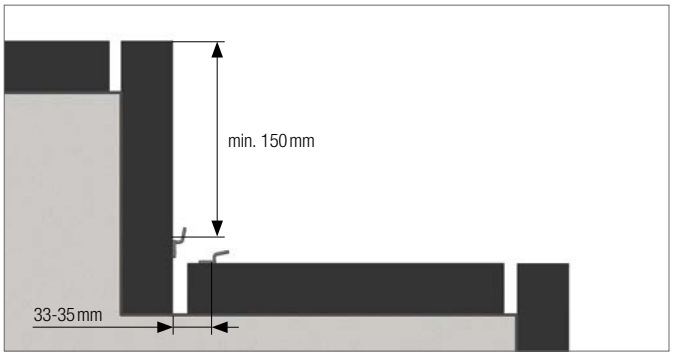
4.2 Övrig Installering

Följ lokala byggnadsregler gällande dimensioner etc på trappsteg mm.

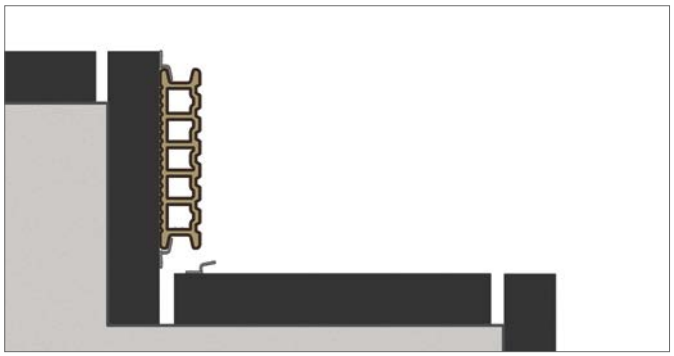
a. **Trappsteg**



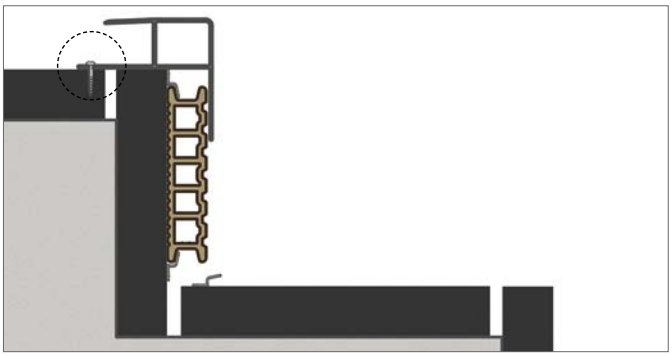
1. **Underkonstruktion**



2. **Montering av första clipset**

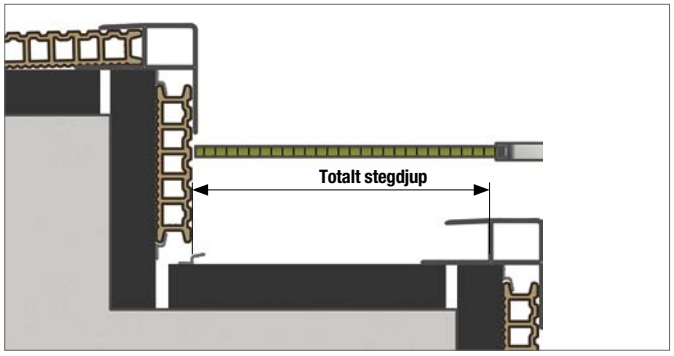


3. **Lodrät installation**



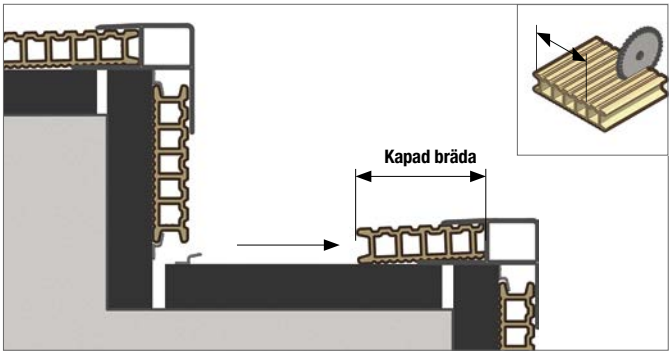
4. **Montering Trapplist**

Om Trapplisten används får den ihåligt profilerade brädan kapas i långsled så att den blir smalare, under förutsättning att brädan är max 80 cm lång (se nedan).



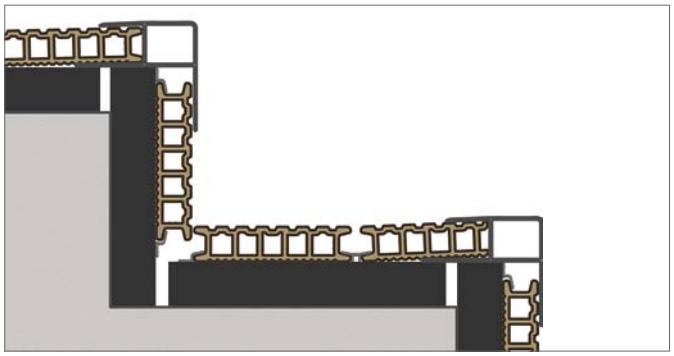
5. **Beräkning totalt stegdjup**

Totalt stegdjup = **första clipset till första väggen på Trapplisten**

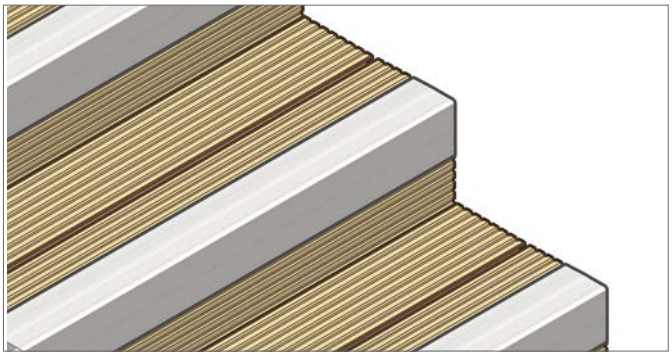


6. RELAZZO **kapad bräda**

Kapad bräda = **Totalt stegdjup** - *147 mm per* **hel bräda** ***(för puro 140)***

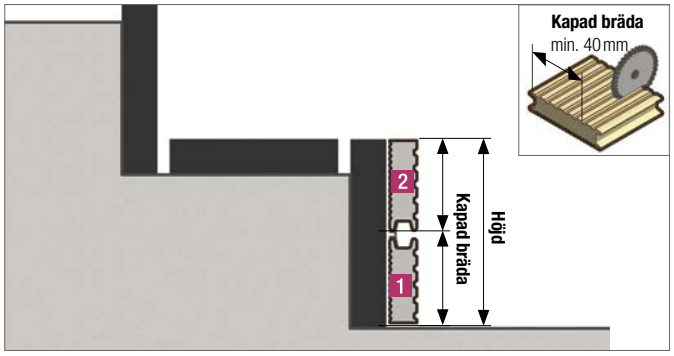


7. **Beräkning av totalt stegdjup**

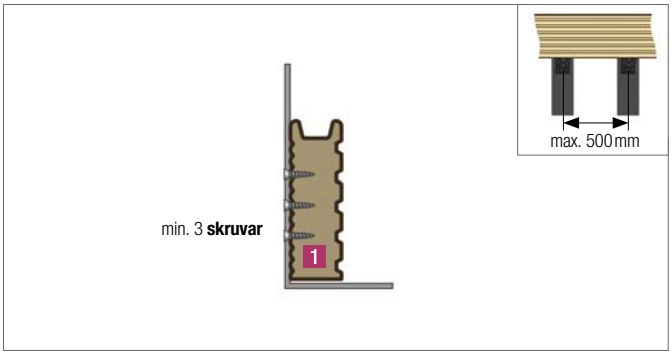


8. **Översikt trappdesign**

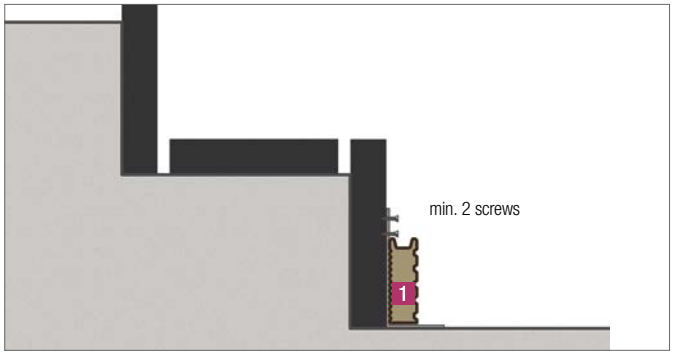
b. Trappinstallation med solid bräda



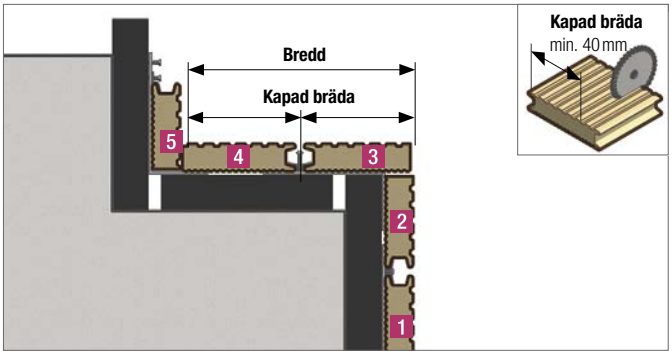
1. **Beräkning kapad bräda***:* **Kapad bräda** *= (***höjd***/2) - 4 mm*



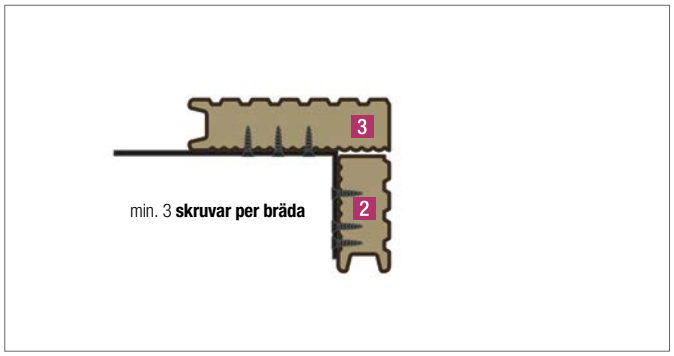
2. **Montering solid bräda på vinkel**



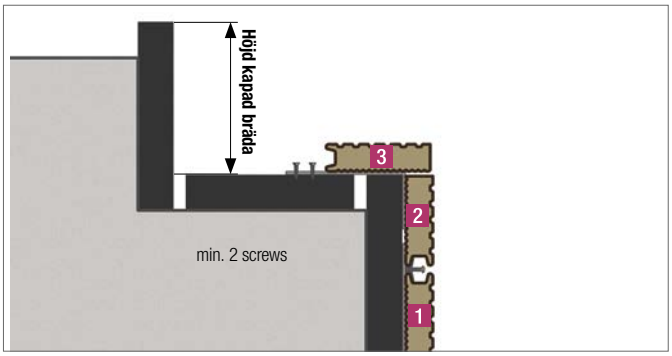
3. **Montering vinkel på underkonstruktion**



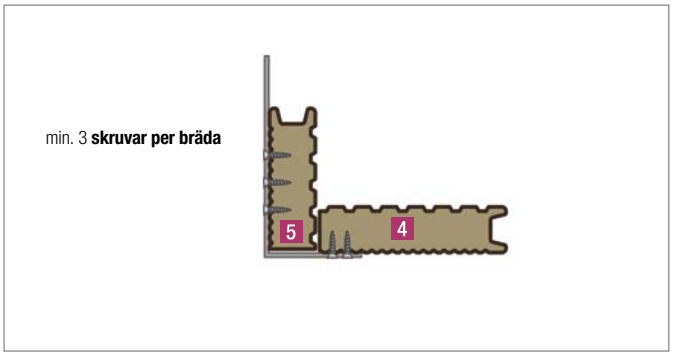
4. **Beräkning kapad bräda***:* **Kapad bräda** *= (***bredd***/2) - 4 mm*



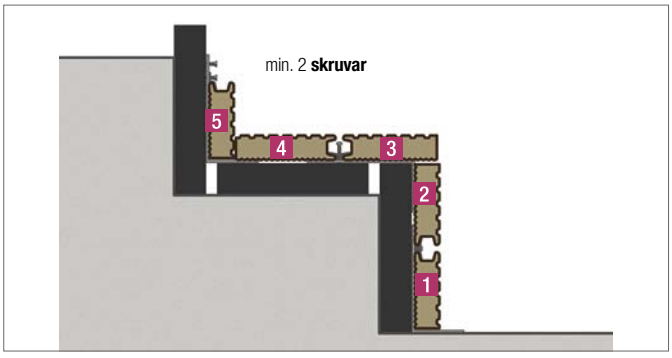
5. **Montering solid bräda på vinkel**



6. **Montering vinkel på underkonstruktion & iskruvning av mellanclips**

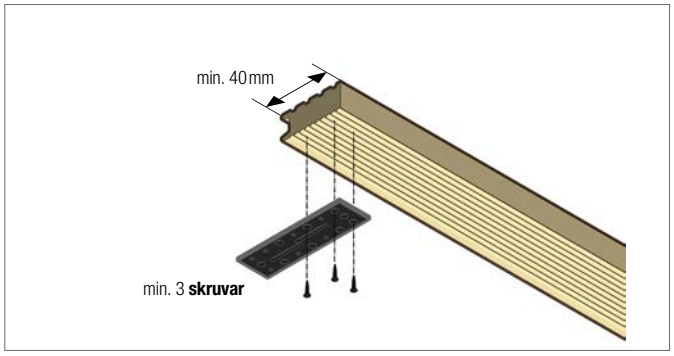


7. **Montering solid bräda på vinkel**

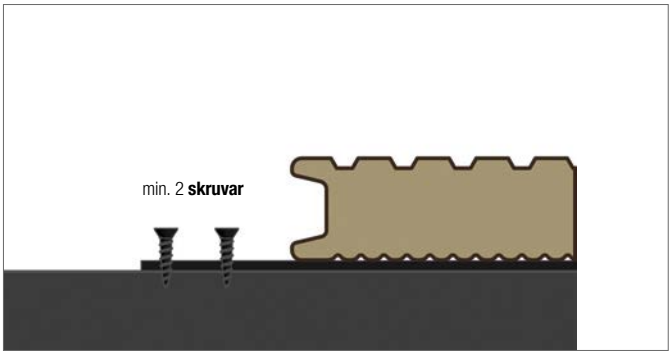


8. **Montering vinkel på underkonstruktion & iskruvning av mellanclips**

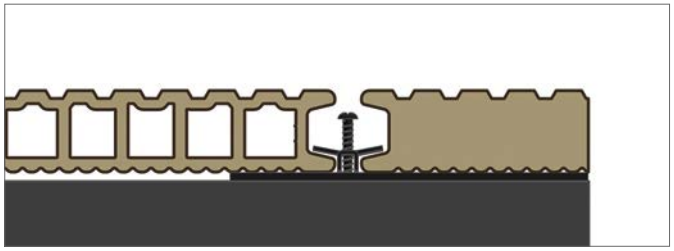
c. **Kantavslut med fästplatta**



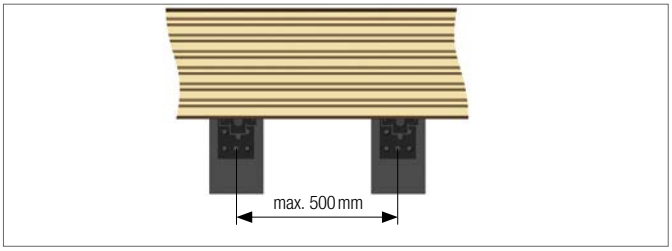
1. **Montering med fästplatta**



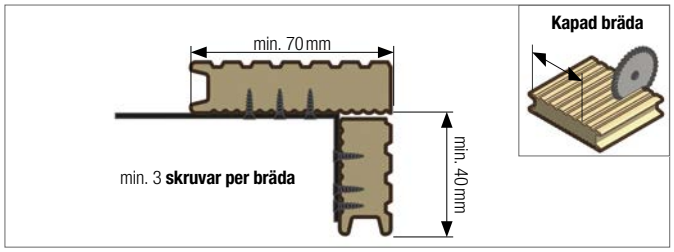
2. **Montering fästplatta på underkonstruktionen**



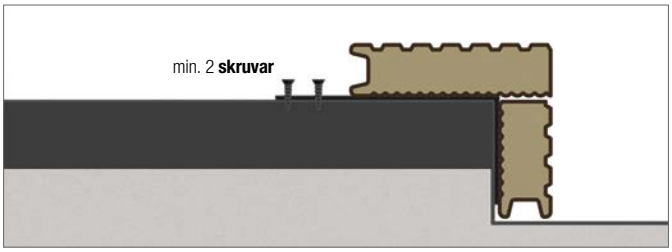
3. **Montering mellanclips på nästa bräda**



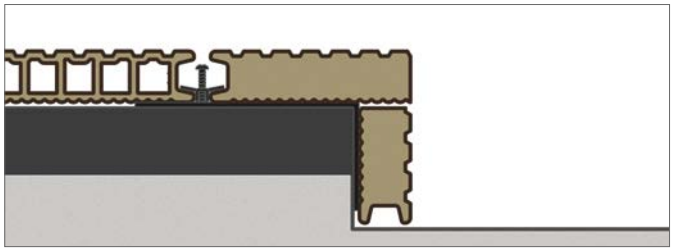
d. **Kantavslut med vinkel**



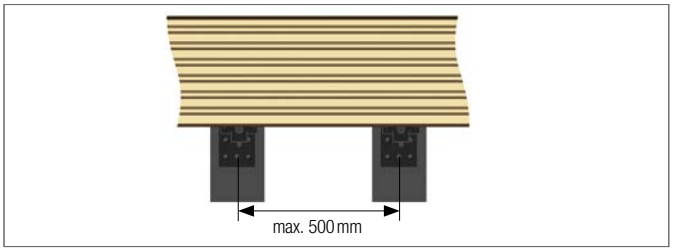
1. **Montering med vinkel**



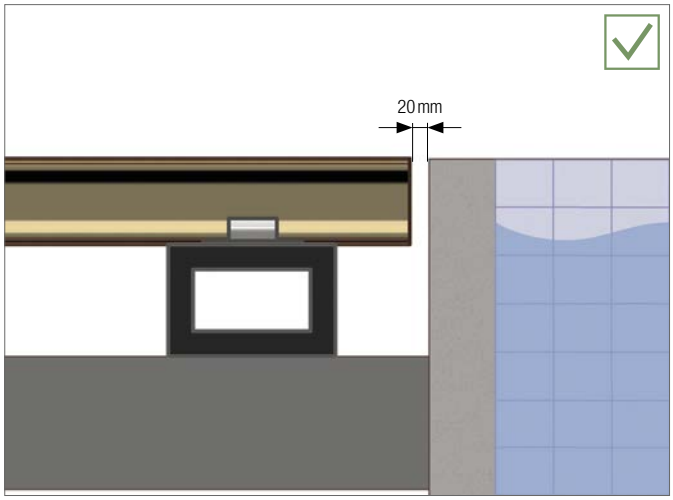
2. **Montering vinkel på underkonstruktion**

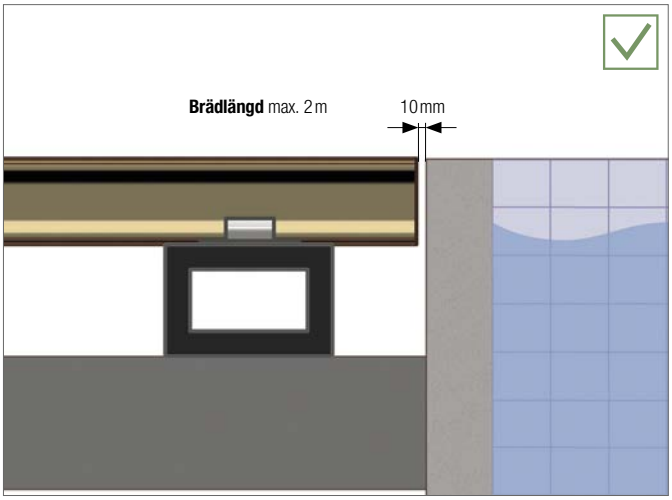


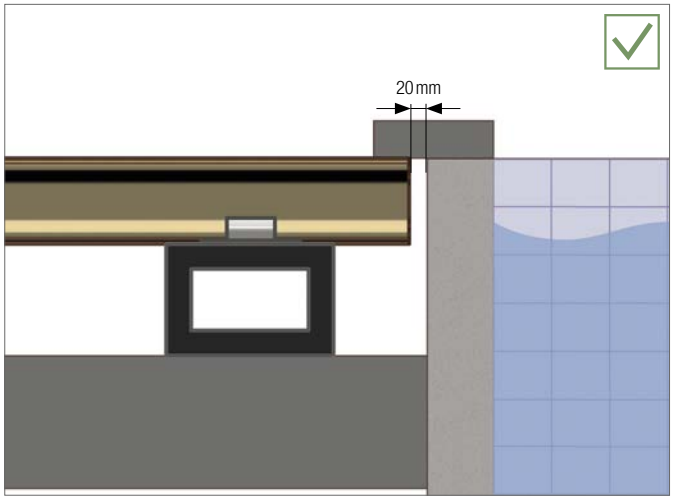
3. **Montering mellanclips på nästa bräda**

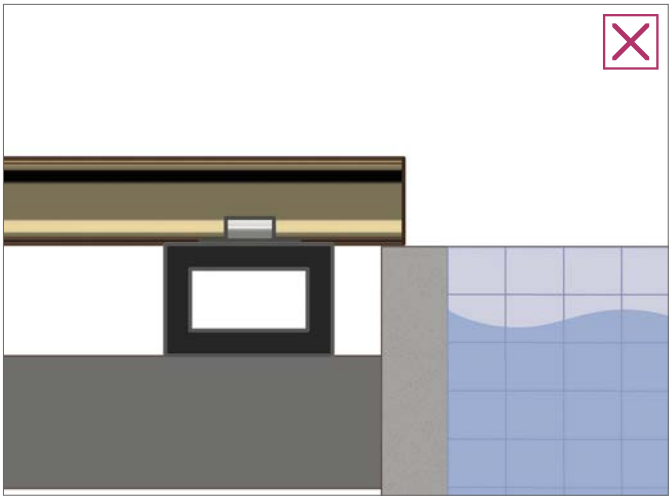


e. **Poolkant**



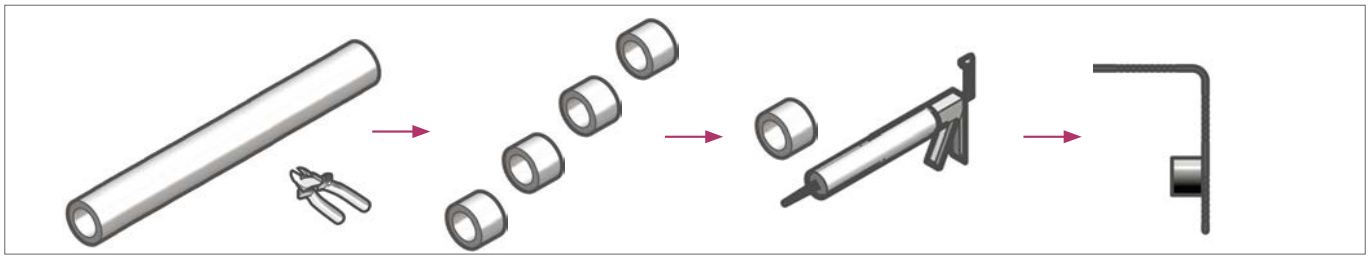




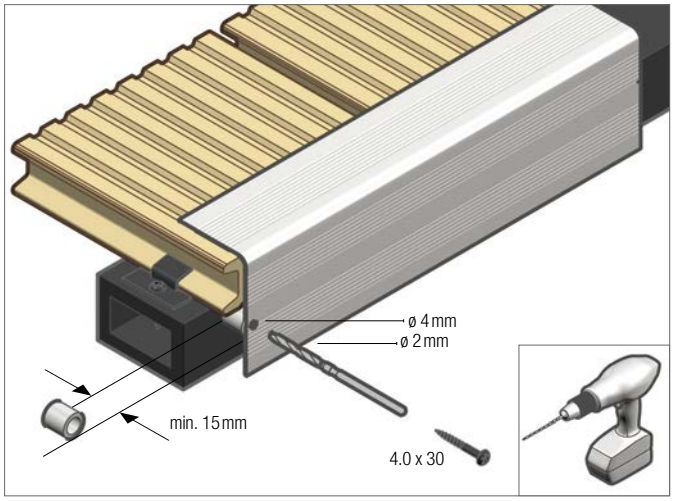


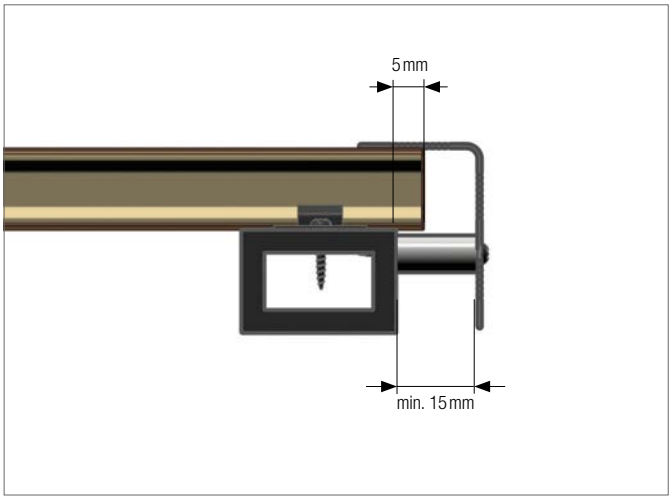
4.3 Tillbehör

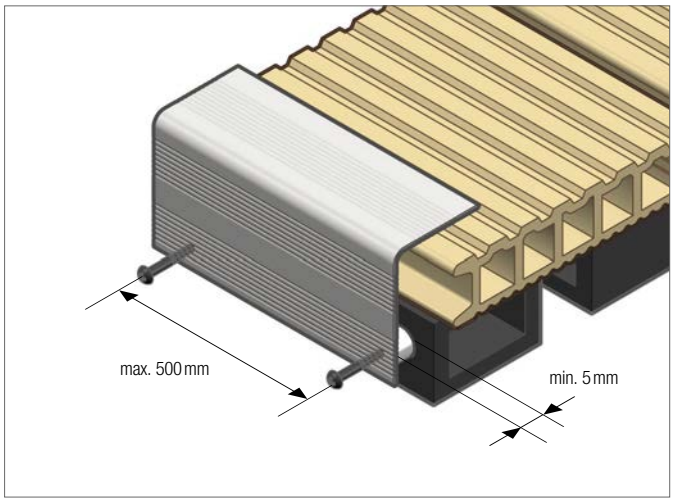
a. **Kantlist aluminium** *62313486519* **(se video här)**

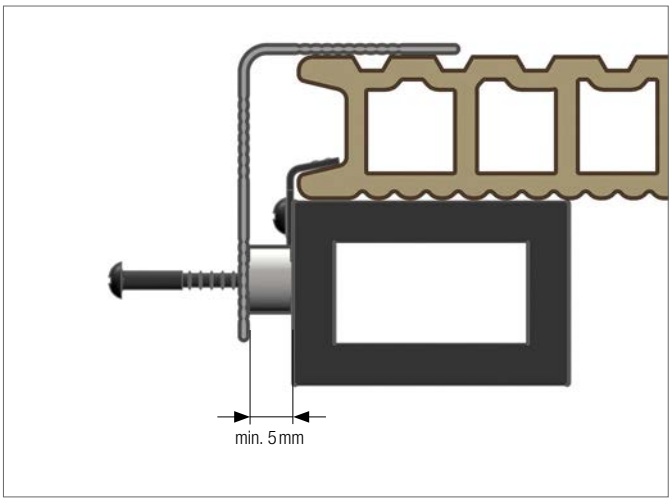


Montagekit för Kantlist aluminium (*62313484149***) för ca 8 m kantilst** *(15 mm* **distanser***)*



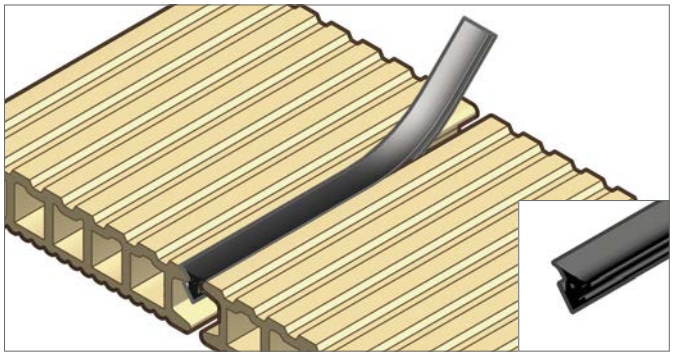






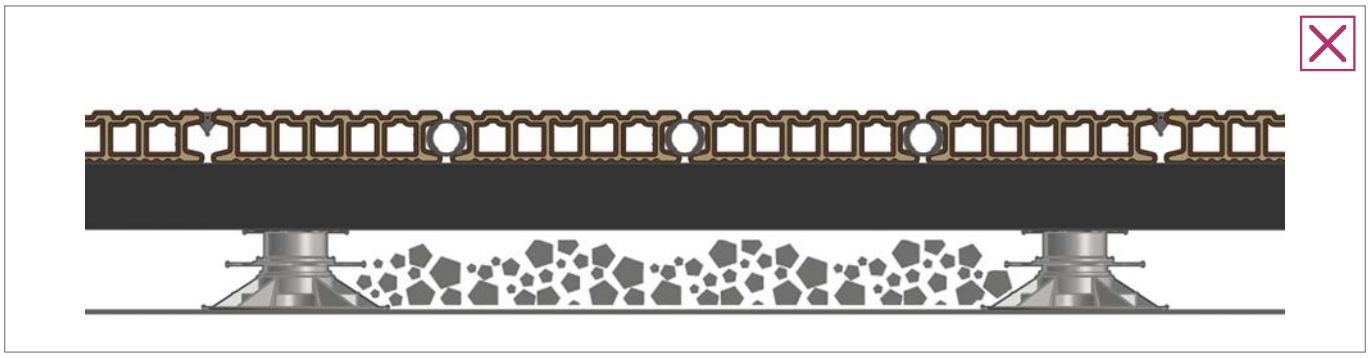
b. **Montering av foglist**

Foglist *62313485128*

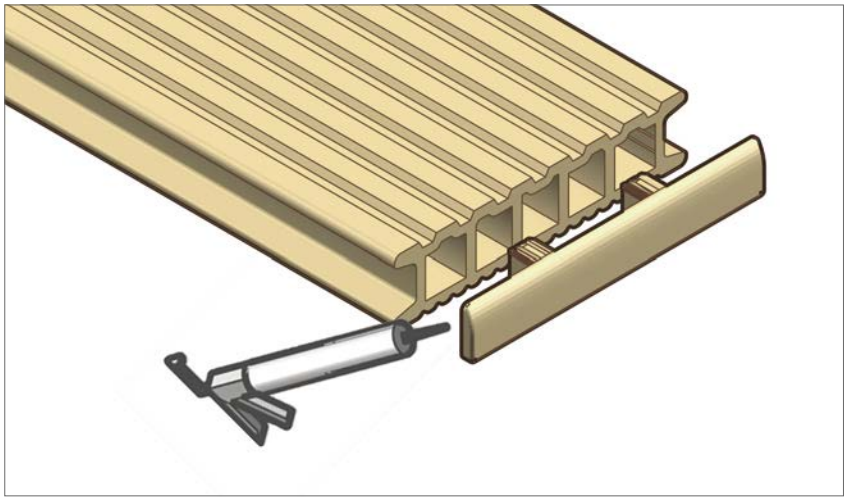


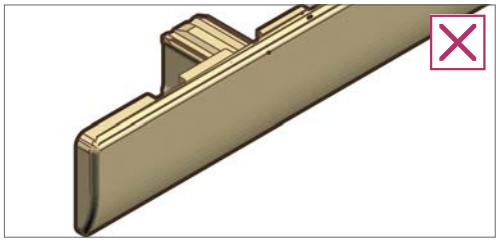
Foglisten kapas utan att spännas ut innan den installeras.

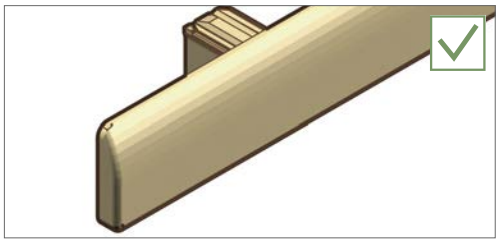
När foglist används ska avståndet mellan underlag och brädans underkant utökas till minst 100 mm**. Även minimum-avståndet till fasta byggnadskomponenter måste hållas eller utökas för att säkra tillräcklig ventilation. Mellanrummet mellan underlag och brädans underkant får inte fyllas upp.**



c. **Ändkappa (se video här)**

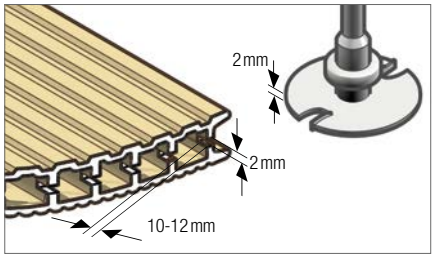


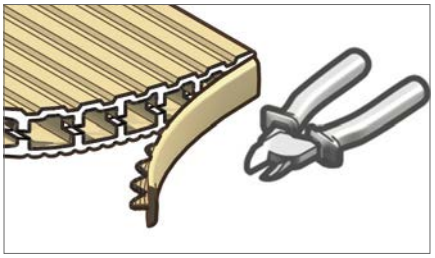


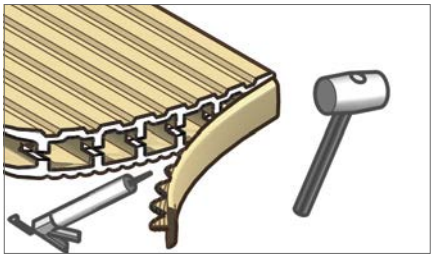


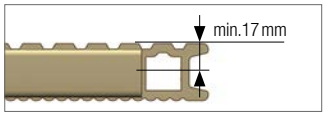
Se till att ändkappans hål för ventilation & dränering behåller sin funktion och inte täpps igen av lim.

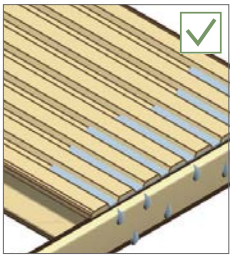
d. **Flexibel ändkappa (se video här)**

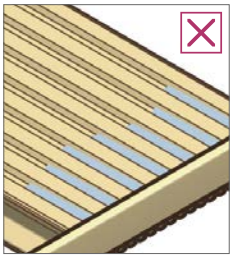


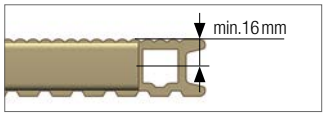


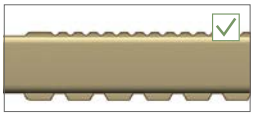


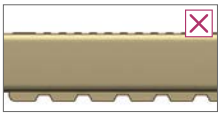




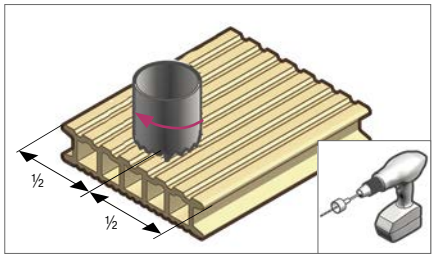


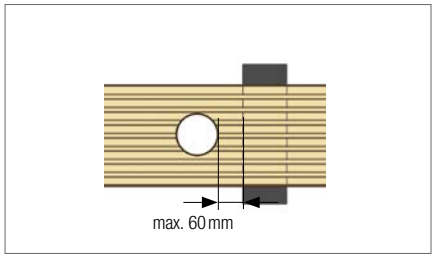






e. LED spotlight installation **(se video här)**





- **Skruva inte fast transformator på kompositträllbrädan**
- **Installera kablar löst med lite extra längd (inte utspända).**

Behöver du mer information, prov eller råd?

Uppdaterad information om produktsortiment och instalaltionsguider mm hittar du på www.riopool.se.
Du är även välkommen att kontakta oss via e-post på info@riopool.se.

Viktigt: WPC **kompositträllbrädan** RELAZZO **har inte testats för och ska därför inte användas som självbärande byggmaterial.**
Var noga med att följa lokala byggnadsföreskrifter och regler.

Ta även hänsyn till aktuell teknisk information om produkten.

Produkterna utvecklas ständigt så vi förbehåller oss tryckfel samt tekniska ändringar.