

Frank Treuren BV

Zwaluwstaart platen



Februari 2013

Voor prijzen en info: www.FrankTreuren.nl



Algemeen

Bij renovatie en functieverandering van woningen en gebouwen worden vaak extra eisen gesteld. Als het gaat om technische aspecten zoals draagvermogen, geluidsisolatie en brandveiligheid. Ook de gebruikers stellen steeds hogere eisen aan hun nieuwe of bestaande woning. Slaapkamers worden luxueuze badkamers, de houten vloer wordt een tegelvloer, zolderruimtes worden werkruimtes. Openbare gebouwen krijgen een compleet andere functie, woningen worden opgesplitst, panden bij elkaar getrokken. Ook afwerking met speciale natuursteen, stenen of terrazzo) vloeren en vloerverwarming blijft populair. Bestaande (oudere) woningen en gebouwen zijn vaak voorzien van houten vloerbalken. Om dan toch aan alle eisen en wensen te kunnen voldoen, vormt een vloer met zwaluwstaartplaten de ideale oplossing.



Veiligheid

Gebruik voor het inkorten of op maat maken van de zwaluwstaartplaten een haakse slijper met metaalschijf.

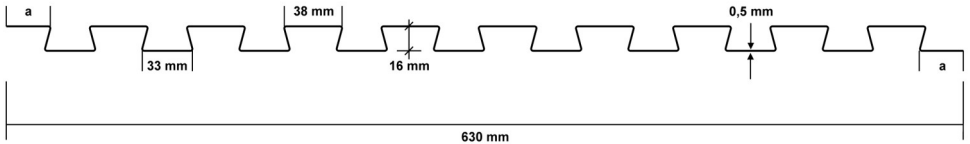
Let daarbij op uw veiligheid, draag altijd persoonlijke bescherming!

Zorg bij het verwerken van de zwaluwstaartplaten op de balklaag, dat de platen goed op de balklaag liggen.





Doorsnede tekening Zwaluwstaartplaat

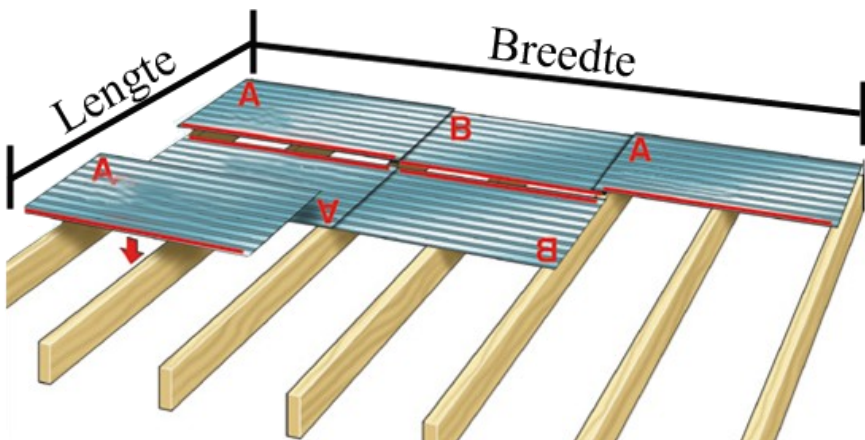


Verwerking

De draagconstructie altijd controleren op kwaliteit, sterkte en stijfheid. Zo Nodig slechte delen vervangen of repareren.

- **In de breedterichting:** Leg alleen de eindflensen (onder- en bovenflensen) op elkaar. **kleur op kleur / blank op blank.**
- **In de lengterichting:** Leg alle platen om en om met de sticker naar boven en onderen: **kleur op kleur / blank op blank.** Leg de platen met de sticker aan de bovenkant in de platen met de sticker aan de onderkant.
- De platen zijn aan één van de lange zijden voorzien van een gekleurde rand.
- Indien platen langer zijn dan de breedte richting, laatste plaat afslijpen. (niet de platen verder in elkaar leggen)

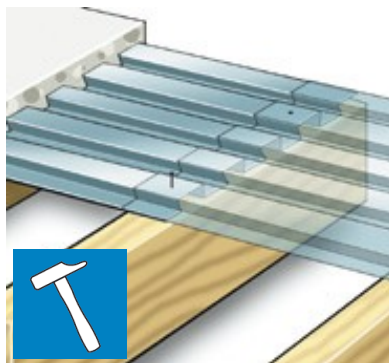
De overlap van de platen in de lengte is ca. 50-100mm. In de breedte worden uitsluitend de buitenste onder- en bovenprofielen op elkaar gelegd. Bij de verwerking op een balklaag, de platen op een balk laten overlappen.





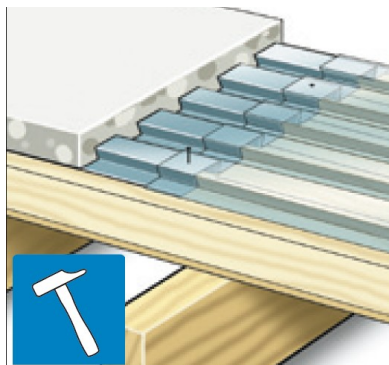
Op balklaag

De platen haaks met de profielrichting op de balken aanbrengen. De platen overlappen in de lengterichting circa 100mm, ter plaatse van de balken in de breedte worden uitsluitend de onderen boven profielen op elkaar gelegd. Let op! Zorg bij verwerking op balken dat de platen goed op de balklaag liggen en dat deze ter plaatse van de bovenste profielen in de balk worden bevestigd. De platen dienen ter plaatse van een balk te overlappen.



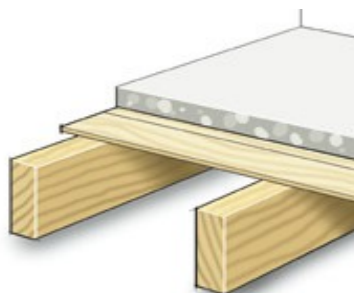
Op vloerdelen

De platen haaks met de profielrichting op de balken, evenwijdig aan de vloerdelen aanbrengen. De platen overlappen in de lengterichting circa 50-100mm, op een willekeurige gekozen plaats. In de breedte worden uitsluitend de onder- en boven profielen op elkaar gelegd. De platen worden ter plaatse van de bovenste profielen aan de vloerdelen of balk bevestigd.



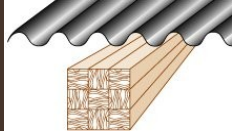
Mortel aanbrengen

Bij de afwerking van de zwaluwstaart platen kan gekozen worden voor een directe afwerking met zandcement vloer in de kwaliteit Cw20 of een fijne betonmortel in de kwaliteit C20/25.



Zandcement

Vloermortel CT-C20-F4 kwaliteit, verbruik 25 kg/m²/1,2cm. De kant en klare vloermortel (25 kg zakken of bulk) aanmaken met 2,5 liter water op 25 kg materiaal en goed mengen. Het mengsel haaks op de zwaluwstaartprofielen verdelen, verdichten, vlak maken en glad strijken. Afhankelijk van de vloertoepassing is de dekking op de plaat

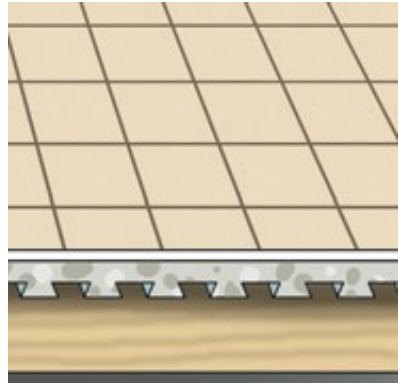


Betonmortel / lichtgewicht betonmortel

Betonmortel C20/25 kwaliteit, verbruik 25 kg/m²/1,2cm. Zak van 25 kg zak aanmaken met 2,5 liter. Licht gewicht betonmortel C20/25 kwaliteit, verbruik 18 kg/m²/1,2cm. Zak van 18 kg aanmaken met 2,5 liter. Het mengsel haaks op de zwaluwstaartprofielen verdelen, verdichten, vlak maken en gladstrijken.

Toepassing

Door toepassing van de zwaluwstaart platen, afgewerkt met de mortel, wordt een stijve vloer verkregen. Deze vloer is uitstekend geschikt voor afwerking met tegels of natuursteen. De zwaluwstaart platen vloer met tegelafwerking wordt, al dan niet met vloerverwarming, watervast toegepast bij badkamers, keukens en toiletten. Door de zwaluwstaartplaten, op isolerende stroken aan te brengen, wordt een geluidsisolerende vloer verkregen. Let op: de platen niet vernagelen.



Tegels

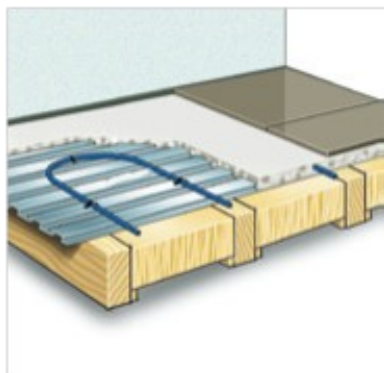
De vloer is door toepassing van de zwaluwstaartplaten met afwerkmortel watervast. Door de profilering van de zwaluwstaartplaten met de mortel voelt de vloer stijf aan en is blijvend ventilerend. Een juiste waterdichte afdichting in de randaansluiting wordt verkregen door een, in de handel verkrijgbare, kim (hoek) afdichting tussen vloer en wand. De tegels aanbrengen met een zetmortel of tegellijm. **Let op, de tegels mogen niet direct in de vloermortel (als zetmortel) op de zwaluwstaartplaten worden gezet!**



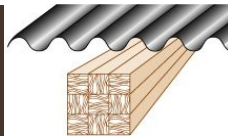


Tegels met vloerverwarming

Vloerverwarmingleidingen direct, haaks op de profielrichting aanbrengen. De leidingen met voldoende beugels of zadels op de zwaluwstaartplaten bevestigen. Op de vloerverwarmingleidingen een morteldekking van minimaal 20mm. aanhouden. In verband met uitzetting en krimp de volledige zwaluwstaartplaten vloer met afwerking, door middel van isolatiestroken vrij houden van bestaande wanden of bouwmuren. De platen worden beperkt, ter plaatse van de bovenste profielen bevestigd.



Tip, laat u zich van tevoren informeren door uw installateur over de onderlinge afstand (hoofdverwarming of bijverwarming) van de vloerverwarmingleidingen.



Disclaimer:

Disclaimer Frank Treuren BV te Meerkerk, hierna te noemen Frank Treuren BV, is niet aansprakelijk voor directe en/of indirecte schade, ontstaan bij koper of diens afnemers en/of gebruikers ten gevolge van niet of niet juist opvolgen van de door Frank Treuren BV verstrekte instructies, normen en toelatingsvoorschriften voor opslag, be- of verwerking, gebruik of toepassing.

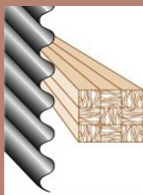
Evenmin is Frank Treuren BV aansprakelijk, indien koper of diens afnemers en/of gebruikers niet voldoen aan de van toepassing zijnde overheidsvoorschriften of indien de (af)geleverde zaken in strijd met de toepasselijke overheidsvoorschriften worden toegepast.

De verschafte adviezen en raadgevingen van Frank Treuren BV hebben slechts een adviserend karakter en worden naar beste weten en inzicht overeenkomstig de eisen van goed vakmanschap door de verkoper verstrekt.

De verschafte adviezen en raadgevingen bevatten in geen enkel opzicht garanties.

In geen geval is koper of diens afnemers en/of gebruikers ontslagen van hun verplichtingen de adviezen en raadgevingen op deugdelijkheid voor de hen voor ogen staande toepassingsdoelen zelf te onderzoeken.

Adviezen en raadgevingen van Frank Treuren BV hebben uitsluitend betrekking op artikelen door Frank Treuren BV geleverd, alle eventuele klachten zullen door Frank Treuren BV in samenwerking met en onder de condities van desbetreffende fabrikant/ leverancier van het artikel worden uitgezocht.



Zwaluwstaart platen

Frank Treuren BV



Voor meer informatie en bestellingen kunt u terecht bij:

Frank Treuren BV
Burg. Sloblaan 36
4231 AC Meerkerk
tel: 0183 35 18 89
fax: 0183 35 11 91
www.FrankTreuren.nl
info@franktreuren.nl

Voor prijzen en info: www.FrankTreuren.nl