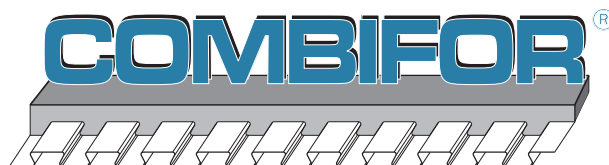


VERWERKINGSVOORSCHRIFT SYSTEEMVLOER



Inhoudsopgave / gebruik van het verwerkingsvoorschrift

Om u zo duidelijk mogelijk te informeren, is dit verwerkingsvoorschrift opgesplitst in meerdere onderdelen.

Algemeen

- 1 Basisverwerking
- 2 Maximale hartafstand Combifor ligger
- 3 Overspanningstabel ten opzicht van de hartmaat
- 4 Combifor liggers aanbrengen
- 5 Thermostrips aanbrengen
- 6 Isolatie aanbrengen
- 7 Topvloer

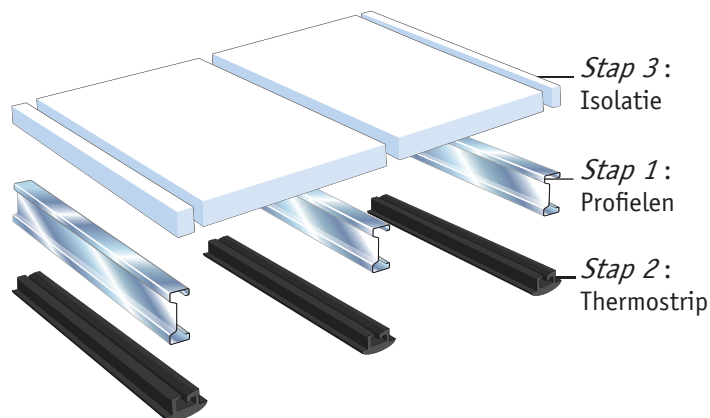
ACHTERZIJDE

- 7a Topvloer Duofoor zwaluwstaartplaten zand cement
- 7b Topvloer Duofoor zwaluwstaartplaten licht-, beton
- 7c Leggen Duofoor zwaluwstaartplaten
- 8 Topvloer hout
- 9 Schuifstuk, koppelstuk en vloeropeningen
- 10 Warmteweerstand (Rc)

Algemeen

Aan vloeren worden vaak extra eisen gesteld. Naast de eisen in het Bouwbesluit, wordt gezocht naar eenvoudige, lichte en flexibele systeemvloeren. Combifor onderscheidt zich door de opmerkelijk constructieve ligger-eigenschappen en het extreem lage gewicht. De veelzijdigheid aan oplossingen en de gunstige kwaliteit/prijs-verhouding maken hem uniek.

1 Basisverwerking

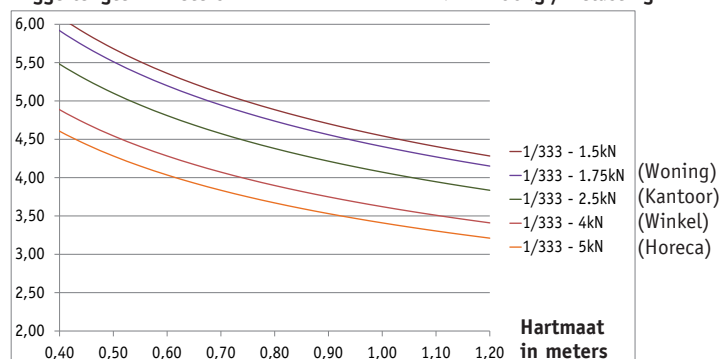


2 Maximale hartafstand Combifor ligger

De afstand tussen de Combifor liggers is vrij te kiezen maar mag maximaal 1200mm bedragen.

3 Overspanningstabel ten opzicht van de hartmaat

Liggerlengte in meters 1 kN = 100kg / Belasting in m²

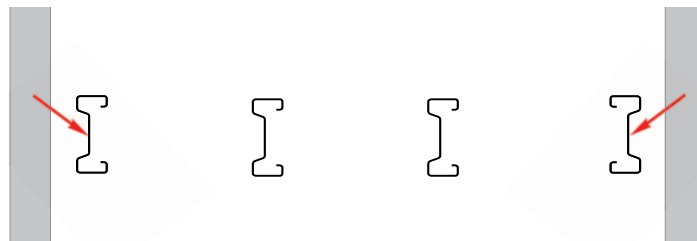


* Droge Combifor systeemvloer; overspanning +10%

4 Combifor liggers aanbrengen

Plaats de Combifor liggers. Zorg dat de eindliggers **ALTIJD** met hun rug naar de bouwmuur liggen.

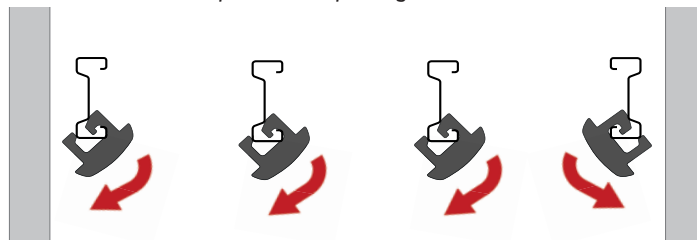
Dit vereenvoudigt het aanbrengen van de thermostrips.



De liggers ter plaatse van de opleggingen goed vastzetten. Dit bevordert de stijfheid van de uiteindelijke vloer.

5 Thermostrips aanbrengen

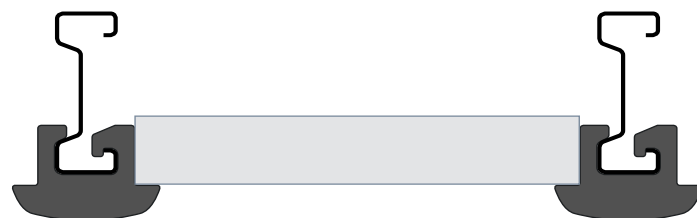
Houd de thermostrip met de opening naar boven vast.



Klik de de thermostrip met een draaibeweging om het profiel. Hierdoor blijft de thermostrip automatisch klemmen maar kan, waar nodig, nog verschoven worden. De thermostrips strak op elkaar aan laten sluiten. De laatste strak tegen de bouwmuur.

6 Isolatie aanbrengen

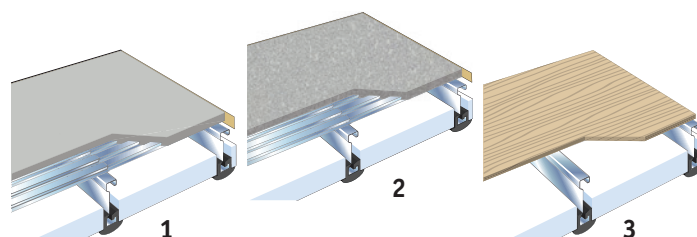
Nadat de Combifor thermostrips zijn aangebracht, kan de isolatie worden geplaatst. Deze, indien nodig, op maat maken en strak in de hoeken van de thermostrips aan laten sluiten.



7 Topvloer

Als topvloer kunt u kiezen voor:

- 1 Duofoor zwaluwstaartplaten; met zand cement
- 2 Duofoor zwaluwstaartplaten; met lichtgewicht-, beton
- 3 Hout



Gewicht:

- 1 Totaalgewicht tussen de 95 en 120kg/m²
- 2 Totaalgewicht tussen de 85 en 140kg/m²
- 3 Totaalgewicht ongeveer 25kg/m²

7a Topvloer Duofor zwaluwstaartplaten zand cement

Bij een topvloer met Duofor zwaluwstaartplaten, voor de onderlinge afstand van de Combifor ligger, maximaal 1200mm aanhouden. De platen met zelfborende schroeven, circa 300mm uit elkaar, goed aan de Combifor liggers bevestigen.

Dikte en kwaliteit zand-cement:

Afstand Combifor ligger	dikte boven plaat	kwaliteit
600 - 900mm	35mm	C20-F4
900 - 1200mm	50mm	C20-F4

Totaalgewicht half droog circa 95 -120kg/m²

7b Topvloer Duofor zwaluwstaartplaten licht-, beton

Bij een topvloer met Duofor zwaluwstaartplaten, voor de onderlinge afstand van de Combifor ligger, maximaal 1200mm aanhouden. De platen met zelfborende schroeven, circa 300mm uit elkaar, goed aan de Combifor liggers bevestigen.

Dikte en kwaliteit Licht-, beton:

Afstand Combifor ligger	dikte boven plaat	kwaliteit
600 - 900mm	35mm	C20/25
900 - 1200mm	50mm	C20/25

Totaalgewicht nat:

Lichtgewicht beton circa 85 -110kg/m²

Beton circa 105 -140kg/m²

7c Leggen Duofor zwaluwstaartplaten

In de breedterichting: Leg alleen de eindflensen op elkaar.

Kleur op kleur / blank op blank.

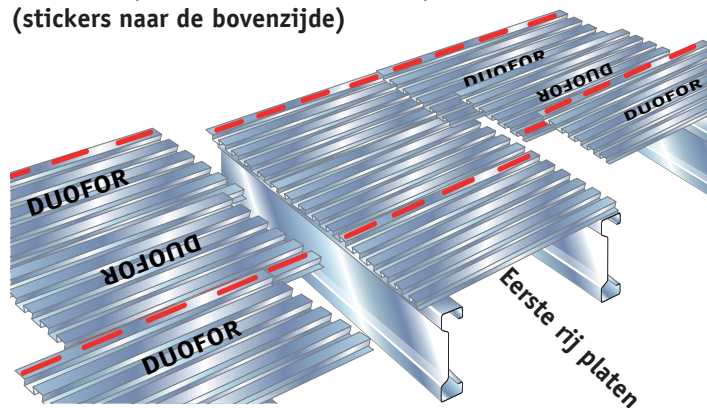
In de lengterichting: Leg alle platen om en om met de sticker naar boven en naar onder. **Kleur op kleur / blank op blank.**

Dit blijven herhalen:

Leg een eerste rij in de breedte(**stickers naar de onderzijde**).

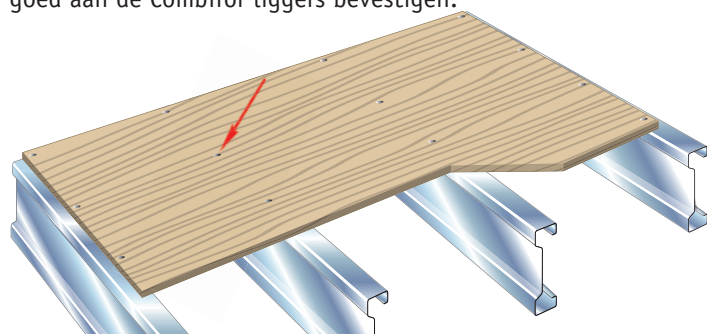
Klik daar, op de uiteinden, de andere platen overheen.

(**stickers naar de bovenzijde**)



8 Topvloer hout

Bij een topvloer van hout, voor de onderlinge afstand van de Combifor liggers maximaal ongeveer 600mm aanhouden. De platen met zelfborende schroeven, circa 300mm uit elkaar, goed aan de Combifor liggers bevestigen.



Totaalgewicht droog: circa 25kg/m²

9 Schuifstuk, koppelstuk en vloeropeningen

De standaard handelslengtes zijn:

3,0 / 3,3 / 3,6 / 3,9 / 4,2 / 4,6 en 5,0 meter.

De schuifstukken maken de liggerlengte traploos verstelbaar.

Schuifstukken voor bouwmuren zonder spouw.

Daar waar liggers niet in een spouwmuur kunnen worden door-gestoken om vervolgens terug te halen naar de andere muur.

Voor de liggerlengte; de afstand tussen de muren, min 50mm, aanhouden. Leg het eerste liggeruiteinde in de bouwmuur en schuif aan het andere uiteinde, met schuifstuk, uit.

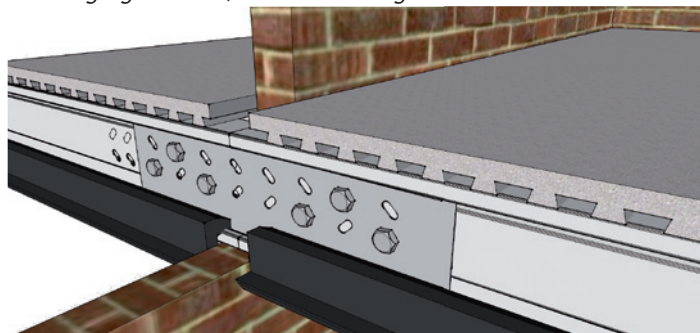
Bevestiging: Bouten, moeren en ringen M12 x 25mm verzinkt.

Dit bespaart u het hakken van sleuven om de liggers er van bovenaf in te leggen!



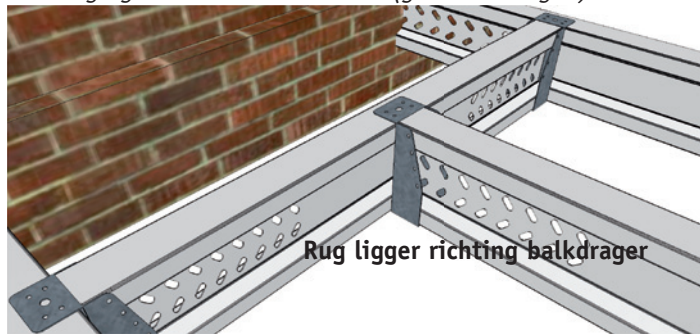
Koppelstukken worden toegepast waar de Combifor liggers op een bouwmuur met elkaar verbonden moeten worden.

Bevestiging: Bouten, moeren en ringen M12 x 25mm verzinkt.



Vloeropeningen worden uitgevoerd bij onder andere een kruip-luik of trapsparring. Gebruik hiervoor balkdragers 75 x 225mm.

Bevestiging: Zelfborende schroeven(goed bevestigen)



10 Rc waarde 1 = PE thermostrip / 2 = EPS thermostrip

1	80mm	100mm	120mm	140mm	160mm	180mm	200mm
	2,7	3,1	3,6	3,8	4,1	4,3	4,6
2	80mm	100mm	120mm	140mm	160mm	180mm	200mm
	3,0	3,3	3,8	4,1	4,5	4,8	5,0

Duofor BV
Postbus 182
5100 AD Dongen
Nederland

combifor@duofor.nl
www.duofor.eu
Tel: +31 (0)162 31 41 66
Fax: +31 (0)162 32 00 44