

*De kanaalplaatvloer is een snel te verwerken verdieplings- of dakvloer met een breed toepassingsgebied. In geïsoleerde uitvoering is deze vloer ook toepasbaar als begane grond vloer. Dit vloer-type is zeer geschikt voor projecten waar sprake is van zware belastingen en/of grote overspanningen. De vloer is zowel in voorgespannen als niet-voorgespannen uitvoering leverbaar.*

## Toepassingen

- Kantoren
- Zowel kleinschalige als seriematige woning- en utiliteitsbouw
- Projecten met rechthoekige plattegronden en zware belastingen
- Begane grond vloeren (geïsoleerd)

## Voordelen en eigenschappen

- Qua gewicht een relatief lichte vloer
- Na het leggen van de vloer kan er direct doorgewerkt worden
- Grote overspanningen haalbaar
- Grote belastingen mogelijk
- De service, kennis en ervaring van Havebo

## Specificaties

### Afmetingen

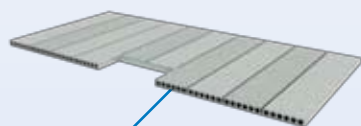
De voorgespannen kanaalplaten hebben een standaardbreedte van 1200 mm en zijn er in diktes van 120 tot 400 mm. De max. plaatlengte is (afh. van dikte en belasting) 17 m1. De niet voorgespannen kanaalplaten hebben een standaardbreedte van 600 mm en zijn er in diktes van 130 tot 210 mm. De max. plaatlengte is (afh. van dikte en belasting) 7,6 m1.

### Leidingplaat

Wij leveren ook een kanaalplaat met leidingsleuven. Dit is een kanaalplaat waar in de bovenzijde van de plaat sleuven zijn opgenomen waarin leidingen (riolering, ventilatie etc.) verwerkt kunnen worden. De sleuven kunnen zowel in de lengte- als in de dwarsrichting aangebracht worden.

### Schuine zijden

De vloerplaten kunnen onder elke willekeurige hoek van 8 tot 45°, resp. 60° worden beëindigd, terwijl bij sommige types deze ook zijn te voorzien van schuine langs zijden.



### Productkwaliteiten

Milieuklasse	XC1, hoger is mogelijk.
Brandwerendheid	60 minuten, langer is mogelijk.
Betonkwaliteit	C35/45 (niet voorgespannen) en C45/55 (voorgespannen).
Staalkwaliteit	Voorspanstaal FEP 1670, 1770 en 1860, overige wapening FeB 500.
Uiterlijk	Het oppervlak van de onderzijde van de vloerplaten is glad en voldoet aan beoordelingsklasse 1B volgens NEN 6722.

## Pasplaten

De pasplaten zijn voor de verschillende vloerdiktes, typen en merken variabel en beperkt.

## Isolatie

Als isolatie wordt gebruik gemaakt van geëxpandeerd hard polystyreenschuim, geëxtrudeerd polystyreenschuim en glaswolplaten. De isolatie is standaard brandvertragend. De thermische isolatiewaarde (Rc) bedraagt 2,5 m<sup>2</sup>/KW, 3 m<sup>2</sup>/KW of 3,5 m<sup>2</sup>/KW. Op aanvraag zijn ook andere isolatieaarden mogelijk.

## Geïsoleerde oplegging

Dit vloertype is leverbaar met of zonder geïsoleerde oplegging. Bij niet geïsoleerde oplegging is de constructiehoogte gelijk aan de vloerdikte.

## Sparingen

Deze worden in de fabriek aangebracht en variëren in afmeting en vorm, afhankelijk van het vloertype. Spandraden worden in het algemeen verwijderd.

## Ravelingen

Voor het opvangen van de vloer ter plaatse van een grote sparring (bijv. een trapgat) kan een raveelconstructie worden toegepast, waarbij de zwaarte van de raveelconstructie wordt aangepast aan de vloerplaatdikte en optredende belastingen.

## Elektradozen

Deze kunnen in de fabriek worden aangebracht. Standaard is dit een ronde doos met 8 bovenaansluitingen ø 16 mm.

## Stabiliteit

Dit vloertype kan als schijf worden uitgevoerd door het toepassen van een constructieve druklaag of het verankeren van de vloerplaten aan de opleggingen. Sparingen voor deze verankeringen zijn in de fabriek aan te brengen.

## Voegen

Raadpleeg hiervoor het leveringsprogramma. De vereiste minimale sterkteklasse van de voegvulling is C12/15.

## Ontwatering

### Kanaalafdichting

De vloerplaten zijn te voorzien van ontwateringsgaatjes. De kanaaleinden zijn af te dichten met steenwolpoppen, polystyreendoppen of plastic deksels. Deze kunnen worden meegeleverd.

## Oplegging

De vloerelementen worden aangebracht overeenkomstig het legplan dat door of vanwege de producent is verstrekt. De ontwerp oplegglengte is in het legplan aangegeven.

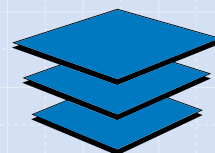
## Verwerking

- Levering op het werk op het afgesproken tijdstip.
- Lossen voor het werk met behulp van een zelflosser.
- Pasplaten worden m.b.v. hijsbanden of kettingen gemonteerd.
- Bij zwaardere vloertypen is direct monteren vanaf de wagen in het werk m.b.v. een kraan noodzakelijk. Montage gebeurt met een hijsklem die op aanvraag tegen vergoeding beschikbaar gesteld wordt.



*Wilt u meer over de kanaalplaatvloer weten? Neem dan contact met ons op en wij maken u graag duidelijk waarom de kanaalplaatvloer van de Havebo Groep ook voor u de beste keuze is.*

[www.havebo.nl](http://www.havebo.nl)



**HAVEBO  
GROEP**