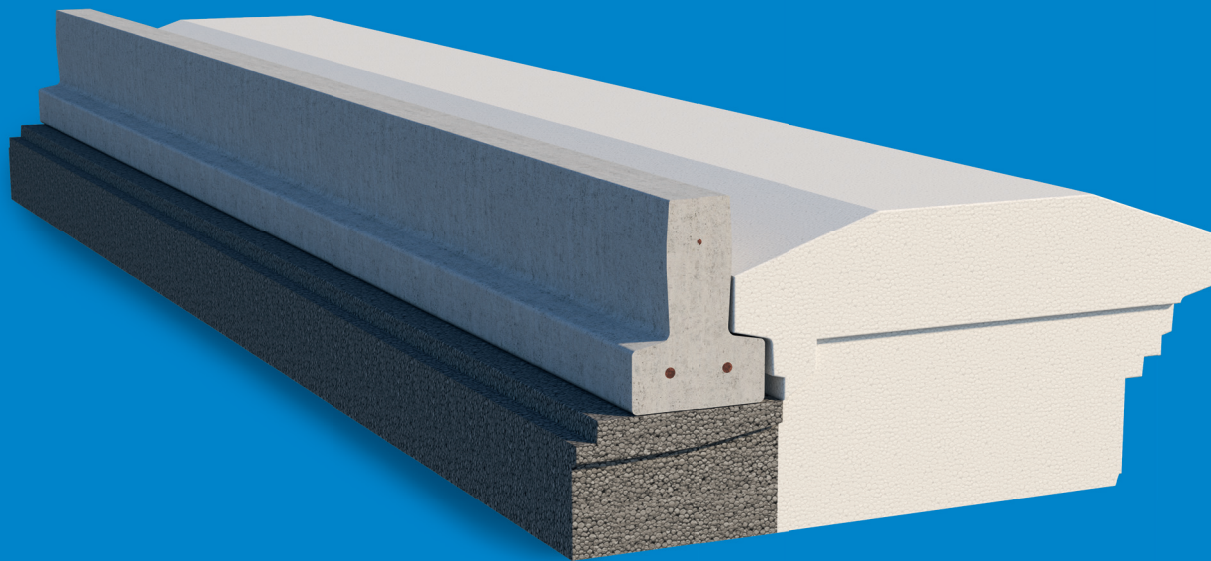


COMBINATIEVLOER



De Combinatievloer is speciaal ontwikkeld als vrijdragende systeemvloer waarbij voorgespannen betonnen liggers worden opgevuld met isolerende vulelementen. De vloer is geschikt voor zowel de woning als utiliteitsbouw. Met een marktaandeel van bijna 35% in Nederland en ervaring sinds 1979, behoort de Havebo Groep tot één van de meest toonaangevende leveranciers van dit vloertype in Nederland.



TOEPASSINGEN

- Vrijstaande woningen, seriematige woningbouw en utiliteitsbouw
- Complexe funderingsplannen
- Uitbouwen
- Verbouwingen binnen bestaande situatie

VOORDELEN EN EIGENSCHAPPEN

- Uit voorraad, dus zeer snel, leverbaar
- Minder scheurgevoelig door de toe te passen druklaag (monoliet geheel)
- Snel en eenvoudig te verwerken
- Handmatig te verwerken
- Makkelijk springen aan te brengen tijdens het leggen van de vloer
- De service, kennis en ervaring van Havebo

SPECIFICATIES

Het draagvermogen van de vloer kan worden vergroot door verkleining van de hart-op-hart afstand van de balken. Zonder speciale voorzieningen kunnen wanden tot 3 kN/m¹ op de vloer worden geplaatst. Zwaardere wanden moeten apart in de berekening worden meegenomen.



PRODUCTKWALITEITEN

Vloertype	Tot 3 kN/m ² var. belasting	> 3 kN/m ² var. belasting
Liggerhoogte	170 mm	170 mm
Dikte druklaag boven ligger	30 mm	40 mm
Dikte druklaag boven vulelement	40 mm	50 mm
Wapening ten minste	Ø5 - 150 mm	Ø6 - 150 mm
Vulbeton (excl. oplegging)	60 l/m ²	70 l/m ²
Eigen gewicht (bij h.o.h 600 mm)	1,79 kN/m ²	2,02 kN/m ²



SPECIFICATIES BETONNEN LIGGERS

Hoogte	170 mm
Voetbreedte	120 mm
Kopbreedte	60 mm
Wapening liggers	type 25 2 x Ø 5 type 29 2 x Ø 9
Betonkwaliteit liggers	C45/55
Voorspanstaalkwaliteit liggers	FEP1860
Minimale opleglengte liggers	metselwerk 90 mm, beton 80 mm en staal 70 mm

SPECIFICATIES EPS VULELEMENTEN

Werkende breedte EPS vulelementen: 600 of 480 mm (= hart-op-hart afstand liggers). De elementen hebben een lengte van 1250 mm en zijn leverbaar met Rc waarde: 3,7 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 6,5.

De EPS vulelementen zijn van geëxpandeerd polystyreen voor thermische isolatie van systeemvloeren. Het vulelement is volkomen vrij van aantasting door micro-organismen en ongedierte. Conform het attest is deze vloer toepasbaar boven kruipruimten.

TOEBEHOREN

- Bovenwapening en EPS vulelementen kunnen worden meegeleverd
- Polystyreen na-isolatiestroken kunnen worden meegeleverd
- Raveelijzers t.b.v. grotere sparingen kunnen worden meegeleverd
- Betonnen, ongeïsoleerde vulblokken (BIMS) zowel vlak als getoogd

Vragen over dit product?

Neem contact op met Havebo Vloeren. Wij helpen u graag verder!