



De BIMS-Combinatievloer is speciaal ontwikkeld als verdiepingvloer voor kleinere werken in zowel de woning- als utiliteitsbouw. De vloer is uitermate geschikt voor toepassing bij verbouwingen. De BIMS-vloer is een prima keuze als er sprake is van schuine hoeken, verbouwen binnen bestaande toestand, renovatieprojecten, als kelderdek en wanneer handmatige verwerking de voorkeur heeft.

HAVEBO BIMS-VLOER

Transport en opslag

De vloer wordt per vrachtauto aangevoerd, waarbij de liggers op hout zijn gestapeld. De liggers moeten op een stabiele ondergrond geplaatst worden. Met stapelhout op elkaar stapelen.

De diversiteit van ons wagenpark zorgt er voor dat wij onder vrijwel alle omstandigheden in staat zijn om dicht bij de bouwplaats de materialen aan te leveren. Aannemers die snel een vloer willen komen ophalen kunnen hiervoor terecht bij het opslagdepot in Zeewolde.

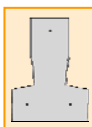
LEVERINGSPROGRAMMA

Specificaties

BIMS-vloer	
Liggerhoogte	170
Dikte druklaag boven ligger	40
Dikte druklaag boven vulelement	50
Wapening ten minste	Ø6-150
Vulbeton (excl. Oplegging)	70 l/m ²
Eigen gewicht	3,41 kN/m ²

Afmetingen

De standaard hart-op-hart maten voor de balken zijn 630 mm en 510 mm. De BIMS-blokken hebben een standaard lengte van 250 mm. Dankzij de toepassing van lichtbeton blijven de BIMS-elementen goed hanteerbaar en daardoor geschikt voor handmatige verwerking.

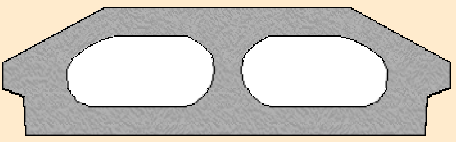



Liggers	
hoogte	170 mm
voetbreedte	120 mm
kopbreedte	60 mm

BIMS-elementen

breedte	560 mm bij h.o.h. afstand van de balken van 630 mm
	440 mm bij h.o.h. afstand van de balken van 510 mm
lengte	250 mm

Lichtbeton overeenkomstig NEN 5950 art. 4.1

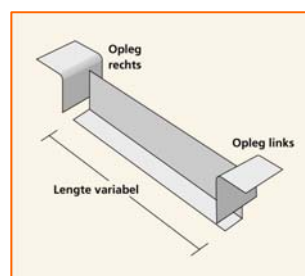
BIMS-elementen	Afmetingen b x h x l
 AN/AK	AN 560 x 160 x 250 mm
	AK 440 x 160 x 250 mm
 BN/BK	BN 560 x 120 x 250 mm
	BK 440 x 120 x 250 mm

CONSTRUCTIE**Hulpstukken**

- raveelijzers t.b.v. grotere sparingen kunnen worden meegeleverd

Milieuklasse

De milieuklasse voor dit product is XC 1. Doordat de balk geproduceerd wordt in milieuklasse XC1, is het niet mogelijk om een BIMS-vloer als begane grondvloer (terrasvloer) toe te passen.

**Draagvermogen**

Het draagvermogen kan vergroot worden door verkleining van de hart-op-hart afstand van de balken. Zonder speciale voorzieningen kunnen, afhankelijk van de berekening, wanden tot 3 kN/m² op de vloer worden geplaatst. Zwaardere wanden moeten apart in de berekening worden meegenomen.

Kwaliteit

- sterkteklasse beton voor prefab-liggers C45/55, overige beton C20/25
- voorspanstaal kwaliteit FEP 1860, overige wapening FEB 500

Oplegging			
Minimale oplegging liggers	Metselwerk	Beton	Staal
	90 mm	80 mm	70 mm

Verwerking

- de liggers volgens de bijgeleverde werktekening op maat leggen
- vulelementen aanbrengen
- sparingen maken door vulelementen weg te laten of pas te zagen
- randkist en wapening aanbrengen
- druklaag storten
- bij balken langer dan 4.000 mm moet een onderslagbalk worden toegepast om het veren van de balken tijdens het storten tegen te gaan