

# Appartementenvloer 200



Appartementenvloeren zijn leidingvloeren voor toepassing als verdiepingsvloeren en dakvloeren van appartementen, onder te verdelen in gewichtsklassen, afhankelijk van de aan de geluidsisolatie gestelde eisen.

<b>Gewicht inclusief voegvulling</b>	<b>382 kg/m<sup>2</sup></b>
<b>Milieuklasse</b>	<b>XC1, XC3</b>
<b>Brandwerendheid</b>	<b>60-90 minuten</b>
<b>Maximum plaatlengte</b>	<b>7,60 m</b>
<b>Pasplaatbreedte</b>	<b>300 + n x 100 mm</b>
<b>Voegvulling</b>	<b>7,3 l/m</b>
<b>Sterkteklasse</b>	<b>C45/55</b>
<b>Betondoorsnede</b>	<b>184395 mm<sup>2</sup></b>
<b>Zwaartepunt betondoorsnede</b>	<b>92,23 mm</b>
<b>Traagheidsmoment</b>	<b>716,60 x 10<sup>6</sup> mm<sup>4</sup></b>
<b>Oppervlakte-beoordelingsklasse</b>	<b>IB (element)</b>
<b>Oppervlakte bovenzijde</b>	<b>normaal / ruw</b>
<b>Betonpuingranulaat</b>	<b>20% op aanvraag</b>
<b>Diepte leidingsleuf</b>	<b>100 mm</b>
<b>In dit element kunnen leidingsleuven in langs- en dwarsrichting worden aangebracht.</b>	

## woningbouw

<b>bouwnivo</b>	<b>traggat</b>	<b>max. dagmaat [m]</b>
dakvloer	geen	7,40
verdieping	geen	7,40

## Beheerst bouwproces

Door de introductie van het 'droogstapelen' kan aanzienlijk sneller, bedrijfszekerder en efficiënter worden gebouwd. Voor de VBI Appartementenvloer geldt dat de sleuven niet direct na montage hoeven te worden volgestort en dat het aanbrengen van leidingen zelfs tot in de afbouwfase kan plaatsvinden. Dit biedt, naast verbeterde arbeidsomstandigheden en een efficiëntere dagplanning voor de installateur, ook de mogelijkheid om tot het laatste moment op (aanvullende) koperswensen in te spelen. Door de installatiefase los te koppelen van de kwetsbare ruwbouwfase wordt ook deze fase beter beheersbaar; er is immers minder afstemming nodig, waardoor minder kans op schade en vertraging.

## Industrieel, Flexibel en Demontabel Bouwen (IFD)

Het streven van IFD is om woningen beter te laten voldoen aan de - vaak snel wisselende - wensen en eisen van gebruikers. De woningen moeten kunnen voldoen aan de individuele koperswensen en later eenvoudig zijn aan te passen. Dit alles met de kwaliteitsgarantie van industrieel vervaardigde producten en de mogelijkheid om in de eindfase de woning eenvoudig te demonteren, opdat eenvoudig hergebruik bereikt wordt. De VBI Appartementenvloer past volledig binnen dit concept.

## Ringleiding geeft in iedere fase maximale indelingsvrijheid

Door in het ontwerp een 'ringleidingsleuf' aan te brengen kan zelfs jaren na oplevering nog eenvoudig van plattegrond worden gewisseld. Door in de bouwfase de ventilatieleiding alvast in de 'ringleidingsleuf' van de bovengelegen vloer op te nemen kan iedere verdere aanpassing zonder bouwkundige ingrepen in bovenliggende ruimtes worden gerealiseerd. Met het oog op de beheerskosten die ook voor de Vereniging van Eigenaren van belang zijn.

## Individuele koperswensen

Gebruik van de VBI Appartementenvloer maakt het inspelen op deze individuele wensen van de klant eenvoudig. De zogenaamde 'ringleidingsleuf' houdt alle opties ten aanzien van leidingverloop zelfs tot vlak voor de eerste oplevering open. Door overspanning in een keer hoeven de binnenwanden niet dragend te worden uitgevoerd. Deze kunnen dus geheel naar wens geplaatst, verplaatst of zelfs weggelaten worden. Kortom, maatwerk voor iedereen wordt opeens heel gewoon.

## Geluidseisen (Bouwbesluit 2003)

Om te kunnen voldoen aan alle geldende geluidseisen kunt u voor een zwevende dekvloer kiezen. Afhankelijk van het gekozen overspanningsbereik, kunt u gebruik maken van een van onze dunne uitvoeringen van de Appartementenvloer (26 of 20 cm). Teneinde de uiteindelijke geluidsprestatie niet afhankelijk te maken van het al dan niet juist aanbrengen van een zwevende dekvloer en toekomstige risico's uit te sluiten komen er steeds meer voorstanders van het verhogen van de massa in plaats van het gebruik van zwevende dekvloeren. De Appartementen 320 heeft, inclusief de dekvloer, een gewicht van > 800 kg/m<sup>2</sup> en hiermee is géén zwevende dekvloer noodzakelijk

