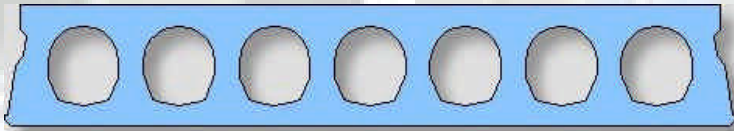


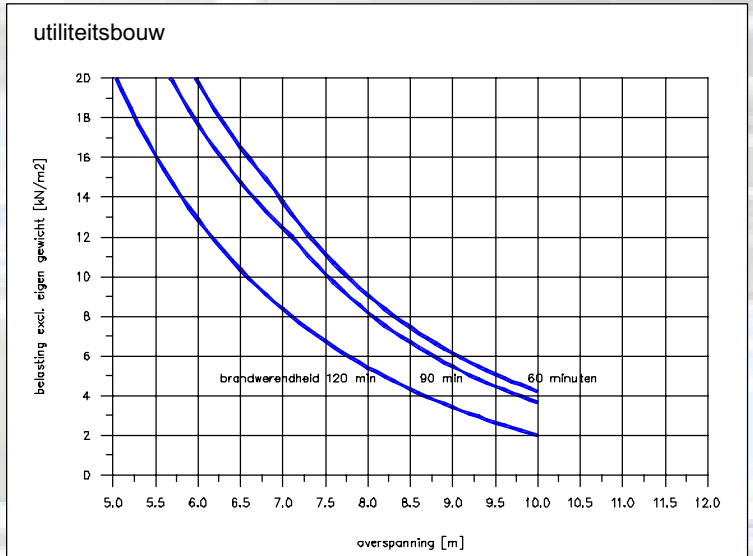
# Kanaalplaatvloer 200



Plaatvloeren zijn vrijdragende voorgespannen systeemvloeren voor toepassing in woning- en utiliteitsbouw. Ook geschikt voor toepassing in bijzondere projecten. Geen montagejukken en geen bekisting nodig. De onderzijde van de platen is glad en geschikt voor bijvoorbeeld spuitwerk.

## Draagvermogen

Gewicht inclusief voegvulling	303 kg/m <sup>2</sup>
Milieuklasse	XC1, XC3
Brandwerendheid	60 - 120 minuten
Maximum plaatlengte	
- utiliteitsbouw	10,00 m
- woningbouw	
- verdiepingsvloer	7,60 m
- dakvloer	9,00 m
Pasplaatbreedte	300 + n x 150 mm
Voegvulling	7,3 l/m
Sterkteklasse	C45/55
Betondoorsnede	144623 mm <sup>2</sup>
Zwaartepunt betondoorsnede	99,3 mm
Traagheidsmoment	680,0 x 10 <sup>6</sup> mm <sup>4</sup>
Oppervlakte-beoordelingsklasse	IB (element)
Oppervlakte bovenzijde	normaal/ruw
Betonpuingranulaat	20% op aanvraag



## woningbouw

bouwnivo	trapgat	max. dagmaat [m]
dakvloer	geen	7,40
verdieping	1,20 x 2,80	7,40
verdieping	2,40 x 1,50	7,40
verdieping	3,60 x 1,00	6,40

## Kanaalplaatvloeren

Een verdiepingsvloer met 'kanalen' voor de woning- en utiliteitsbouw, waardoor een gewichtsbesparing van 40% ten opzichte van een massieve vloer wordt bereikt. Voor het maken van trapgaten heeft VBI een verholten raveelijzer ontwikkeld. Dit steekt niet langer ontsierend door in de naastliggende ruimte. Met de voorgespannen kanaalplaatvloer kan een veel grotere overspanning worden gerealiseerd dan bij traditioneel gewapend beton.

