



# Kanaalplaat- of ribcassettevloer?

› Ontdek de voordelen en verschillen in dit whitepaper.

**bruil**<sup>®</sup>

de verbindende kracht

# Kanaalplaat- of ribcassettevloer?

Als bouwer heeft u de mogelijkheid om verschillende soorten vloeren toe te passen binnen uw projecten. Maar wat geeft nu de doorslag voor de juiste keuze? In de basis zijn er twee soorten vloeren, de kanaalplaatvloer en de ribcassettevloer. Een goede reden om eens dieper in te gaan op de verschillen tussen de twee vloeren. Zo kiest u de juiste vloer voor uw project.

## Wanneer kiest u voor een kanaalplaatvloer?

Bruil levert een volledig assortiment kanaalplaatvloeren. Zo leveren wij voorgespannen (geïsoleerde) kanaalplaatvloeren in verschillende diktes:

1. 150 mm
2. 200 mm
3. 265 mm
4. 320 mm
5. 400 mm

De breedte van het element is 1200 mm. Pasplaten zijn op modulaire maten te verkrijgen. Bij deze vloeren kunnen de sparingen fabrieksmatig worden toegevoegd. Geïsoleerde vloeren leveren we in de volgende RC-waarden: 3.5 tot en met 6.5 m2 K/W.

## Voordelen van een kanaalplaatvloer

- > Grote overspanning en hoge belasting.
  - > Vereist geen onderstempeling of bekisting.
  - > Snelle montage.
  - > Goede prijs/ kwaliteit verhouding.
  - > Gemakkelijk te isoleren.
  - > Gemiddeld 30% hogere dagproductie
  - > Minder materiaal t.o.v. massieve vloeren.
- Besparing van 50% beton bij kanaalplaatvloeren.

De geïsoleerde kanaalplaatvloer kunt u in al uw projecten toepassen. In specifieke situaties leveren wij echter een goedkoper alternatief: [de ribcassettevloer](#).





# In welke situatie is de ribcassettevloer toepasbaar?

Bij toepassingen met een overspanning tot ca. 6000mm (plaatlengte 6300mm) is het gebruik van een ribcassettevloer goedkoper. Is de beukmaat meer dan 6 meter? Dan kunt u geen ribbenvloer toepassen en moet u overstappen op de voorgespannen kanaalplaatvloer.

Ook de belasting op de vloer kan bepalend zijn voor de keuze tussen (geïsoleerde) kanaalplaatvloer of ribcassettevloer. Om dit goed te bepalen, voorzien wij u graag van een advies op maat.

Onze ribcassettevloeren hebben een standaard dikte van 350mm en zijn verkrijgbaar in de RC-waarden van 4, 5 en 6 m<sup>2</sup> K/W. De ribcassettevloer is geschikt voor projecten met een kortere overspanningen is daarmee ook een goed alternatief voor de geïsoleerde kanaalplaatvloer. Groot voordeel van onze ribcassettevloeren is dat de bovenzijde gladder is afgewerkt. Bijkomend voordeel, en onderscheidend in de markt, is dat Bruil de pasplaten op maat maakt.

## Isolatie

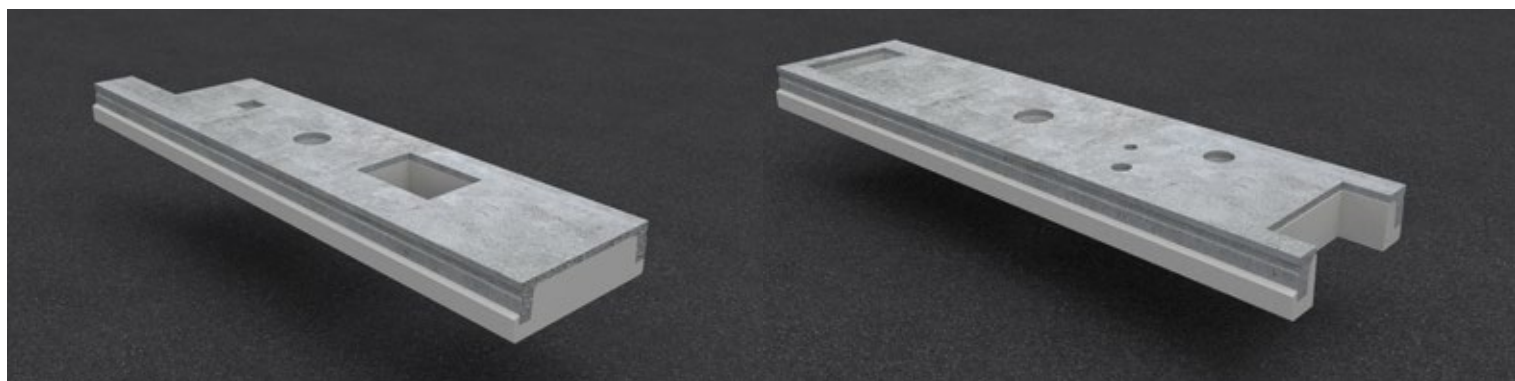
U hoeft geen losse stroken isolatie te plaatsen en af te storten. Dit versnelt uw bouwproces, maar zorgt ook voor minder afval op de bouwplaats. Daarnaast minimaliseren wij het afval in ons productieproces. Het isolatieafval dat vrijkomt, wordt door de leverancier opgehaald en hergebruikt. Met onze producten heeft u het volledige vloeroppervlak voorzien van ribcassettevloeren waarbij het u dus tijd én geld oplevert.

## Sparingen

Wij kunnen de ribcassettevloeren naar wens voorzien van sparingsen. Dit kunnen sparingsen door en door (ook door de isolatie) zijn. Onze geautomatiseerde snijmachine snijdt sparingsen op de plaats die op de definitieve werktekeningen is aangegeven. Ook is het mogelijk om een spiegelsparing (alleen in het betongedeelte) toe te passen. Dat is handig als u een sparing voor de toekomst wilt voorzien.

### De voordelen van de ribcassettevloer

- > Montage met hijsklem en optioneel hijsogen
- > Sparingsen in de betonspiegel met gasbeton
- > Door-en-door-sparingsen (betonspiegel en EPS) in ronde uitvoeringsen
- > Kruipluik met doorvalbeveiliging
- > Meterkast sparingsen
- > Pasplaat op variabele breedte
- > Thermische isolatiewaarde  $rc=4/5/6$
- > Luchtdichte aansluiting tussen de elementen
- > Rechte kanten zodat de kim op de plaat draagt
- > Geen isolatieafval op de bouwplaats



# Totaal vloerenoverzicht

|                                    | Ribcassettevloer   | Kanaalplaatvloer  |
|------------------------------------|--|---|
| <b>Lengte</b>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Geschikt voor plaatlengte tot 6 meter i.c.m. stortbelasting in woningbouw</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Geschikt voor plaatlengte tot 17,5 meter, zowel woning- als utiliteitsbouw</li> </ul>   |
| <b>Beton</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Zelfverdichtend vezelbeton voor de schil</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Druklaag mogelijk: bovenzijde opgeruwd ten behoeve van betere hechting</li> <li>&gt; Voorgespannen</li> </ul>   |
| <b>Montage</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Eenvoudige en snelle montage</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Eenvoudige en snelle montage</li> </ul>   |
| <b>Belasting</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Belasting tot 2,5 kN/m<sup>2</sup> zonder stortbelastig.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Grote belasting mogelijk</li> <li>&gt; Kan (hogere) lijnlasten opnemen</li> </ul>   |
| <b>Dikte vloer</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pasplaat op maat van 340mm tot 1050mm</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Veel verschillende diktes mogelijk</li> <li>&gt; Ook hoeksparingen zonder opleg mogelijk</li> </ul>   |
| <b>Isolatie</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; R-waarden: 4,0/5,0/6,0 m<sup>2</sup> K/W</li> <li>&gt; Geïsoleerde oplegging standaard</li> <li>&gt; Voorgevormde EPS plaat aan de onderkant</li> <li>&gt; Geen afval in de isolatie</li> </ul>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Hoge isolatiewaardes (R-waarden): 3,5, 4,0, 5,0, 6,5 M<sup>2</sup> K/W</li> <li>&gt; Geïsoleerde langs- en kopoplegging</li> </ul>  |
| <b>Extra opties</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Standaard meterkast (350x750mm) en kruipruimte (700x500mm) sparings door een doorsparing mogelijk</li> <li>&gt; Doorvalbeveiliging mogelijk</li> <li>&gt; Ook isolatieblok leverbaar voor meterkast sparing</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Raveelijzers, Raveelsponning en supplementen</li> <li>&gt; Dekslens en Airseal vulblokken, ronde kruipruimtesparing met isolatieschijf mogelijk.</li> <li>&gt; Leidingsleuven mogelijk</li> </ul> |
| <b>Enkele of seriematige bouw?</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Geschikt voor enkele en seriematige bouw</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Geschikt voor enkele en seriematige bouw</li> </ul>   |
| <b>Levering</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Vloerplaten leggen met standaard vloerenklem</li> <li>&gt; Pasplaat is voorzien van hijslusen</li> <li>&gt; Optioneel hijsogen mogelijk</li> <li>&gt; Isolatiestroken</li> </ul>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Levering met zelflossers tot 5 ton.</li> <li>&gt; Pasplaat voorzien van hijslusen.</li> <li>&gt; Isolatiestroken kunnen worden meegeleverd voor de begane grond tbv aanstortingen</li> </ul>      |
| <b>Certificaten</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; CSC GOLD certificaat</li> <li>&gt; KOMO certificaat</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; CSC GOLD certificaat</li> <li>&gt; (Optioneel betongranulaat mogelijk)</li> </ul>   |



# Wanneer kiest u welke vloer?

Beukmaat > 6 meter = Kanaalplaatvloer




Afmeting < 6 meter = Kanaalplaat vloer of Ribcasettevloer

Wij adviseren u om in eerste instantie gebruik te maken van de ribcasettevloer, aangezien deze vloer gladder is afgewerkt en beter is geïsoleerd.




Daarnaast zorgen wij voor korte communicatielijnen, flexibiliteit en betrouwbaarheid!

Wilt u advies op maat of een offerte aanvragen? Neem dan contact op via:



 Richard van Druten  
 088 811 85 20  
 [r.vandruten@bruil.nl](mailto:r.vandruten@bruil.nl)



 Peter Duyst  
 06 15 87 87 02  
 [p.duyst@bruil.nl](mailto:p.duyst@bruil.nl)

