



## PILOT - vloer Breukelen

Project	Renovatie van een 300 jaar oude boerderij in Breukelen	
Doelstelling	De ontwerplevensduur van het beton in de betonconstructie is er op gericht minimaal ten minste zo lang mee te gaan als traditioneel beton, conform Eurocode 2, passend bij de andere renovatiematerialen.	
Planning	2015	
Team	Opdrachtgever: Fam. Gombault Betonmortelproducent: Cementbouw Constructeur: Bouwtechnisch Adviesbureau J.A. Mulders Aannemer: Hulsman bouw, Vinkeveen	
Beton- mengsel	type	SUSTCON
Hoogovencement	CEM III/B 42,5 N (LH-HS)	8 – 10 %
Poederkoolvliegias		4 – 7 %
Kalksteenmeel	-	1 – 2 %
Zand		35 – 40 %
Grind		35 – 40 %
Water	-	7 – 8 %
<p>Voor de productie van Dubbel-duurzaam beton wordt zo veel als mogelijk gekeken naar de inzet van gerecyclede grondstoffen en reststoffen, om zodoende de milieubelasting te beperken. De milieu impact wordt bepaald aan de hand van de Si-C index. De referentie is het jaar 1990 met een index van 100.</p>		
Global warming index (CO2 eq.)		195
Si-C index		179
Secondaire grondstof index		106
Conclusie	<p>Dubbel-duurzaam beton wijkt in zijn samenstelling af van de NEN-EN 206 / NEN 8005, maar is conform art. 5.2.5.3. (gelijkwaardigheids-principe) en de CPR. Op alle relevante aspecten is dubbel-duurzaam beton minimaal gelijkwaardig aan de referentiebeton (conform NEN-EN 206 / NEN 8005).</p> <p>Het doel van het SustCon protocol is om de geschiktheid van de dubbel-duurzaam beton in z'n toepassing of groep van toepassingen te laten verifiëren. SKG-IKOB heeft het door Cementbouw opgestelde dossier als positief beoordeeld waardoor het Pantheon Performance certificaat aan Cementbouw is overhandigd.</p>	