

BETON – EC-EN – Ontwerp – Ontwerp 2D wapening

Nummer fout	Omschrijving fout	Oplossing
E/01	Wapening kan niet worden ontworpen. De positie van de wapeningslagen komen niet overeen met de dikte van het element.	Verlaag de betondekking of verhoog de dikte van het 2D-element.
E/02	Wapening kan niet worden ontworpen. Interne krachten zijn nul.	/
E/03	Gebruikte betonklasse is onvoldoende of het gebruikte cementtype is niet toegestaan voor de geselecteerde combinatie van blootstellingsklasse en levensduur.	Verhoog de betonklasse of verander het cementtype.
E/04	Gebruikte water-cementverhouding vtc,ekv is te hoog voor de geselecteerde combinatie van blootstellingsklasse en levensduur.	Verlaag de water-cementverhouding.

Nummer waarschuwing	Omschrijving waarschuwing	Oplossing
W/01	De toegepaste aanwezige wapening is onvoldoende ($A_{s,prov} < A_{s,req}$).	Verhoog de hoeveelheid basiswapening of aanwezige wapening.
W/02	De toegepaste aanwezige wapening overschrijdt de maximumlimiet ($A_{s,prov} > A_{s,max}$).	Verhoog de dikte van het element of de kwaliteit van het gebruikte materiaal.
W/03	De ontworpen vereiste wapening overschrijdt de maximumlimiet ($A_{s,req} > A_{s,max}$).	Verhoog de dikte van het element of de kwaliteit van het gebruikte materiaal.
W/04	De betondekking van bepaalde vereiste wapening is onvoldoende ($c < c_{nom}$).	Verhoog de waarde van de dekking of schakel de methode voor het bepalen van de dekking op 'Auto'.
W/05	De betondekking van bepaalde basiswapening is onvoldoende ($c_{user} < c_{nom}$).	Verhoog de betondekking van de problematische basiswapening.
W/06	De weerstand van een virtuele betondrukschoor die het wapeningsnet versterkt is uitgeput.	Verander inefficiënte geometrie van de wapening of verhoog de dikte van het element.
W/07	De weerstand van virtuele betondrukschoor in afschuifcontrole is uitgeput ($v_{Ed} > v_{Rd,max}$).	Verhoog de dikte van het element of de kwaliteit van het gebruikte materiaal.
W/08	Met bepaalde basiswapening wordt geen rekening gehouden vanwege de afwijkende positie ten opzichte van de ontwerpwapening.	Pas de betondekking aan zodat deze past bij de Ontwerp standaardinstellingen om rekening te houden met de complete basiswapening.
W/09	Met bepaalde basiswapening wordt geen rekening gehouden vanwege het afwijkende materiaal ten opzichte van de ontwerpwapening.	Pas het wapeningsmateriaal aan zodat deze past bij de Ontwerp standaardinstellingen om rekening te houden met de complete basiswapening.