

Hieronder is de veiligheidsfactor van 2.65 aangetoond voor de aanwezige wapening in de betonwand.

$$\begin{aligned} A_s &= \frac{M_{Ed}}{0,892 \cdot d \cdot f_{yd}} \\ \Rightarrow M_{Ed} &= A_s \cdot 0,892 \cdot d \cdot f_{yd} \\ &= 524 \text{ mm}^2 \cdot 0,892 \cdot d \cdot f_{yd} \\ &= 32,51 \text{ kNm/m} \\ &\hookrightarrow \text{maximaal opneembaar moment} \\ &\hookrightarrow \text{maximaal optredend moment} \\ &= 12,29 \text{ kNm/m} \\ \Rightarrow \text{veiligheid van } 2,65 \end{aligned}$$

Indien u nog vragen of opmerkingen hebt, kan u steeds contact opnemen voor verdere info.

Met vriendelijke groeten,

Erik Ravijts
zaakvoerder

Gira studiebureel bvba

Stabiliteitsberekeningen-Expertises-Algemeen bouwadvies

Verbertstraat 32 – 2900 Schoten

mob. : +32473 / 33.11.91

tel. : +323 / 344.03.10

mail alg. : gira.studiebureel.bvba@telenet.be

mail rechtstreeks : erik.ravijts@telenet.be