

uitwendige scheidingsconstructie van het verblijfsgebied wordt bepaald met behulp van formule 10 uit de NEN 5077:

$$G_A = -10 \log(\sum 10^{-(G_i - C_i)/10}) \quad (10)$$

$$G_{A;k} = -10 \log \sum ((55,3 \cdot V_j / c \cdot T_o \cdot S_{tot}) \cdot 10^{-(G_{A;j}/10)}) \quad (12)$$

Toelichting

- G_A geluidwering van een scheidingsconstructie
 $G_{A;j}$ geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie van deelruimte j
 $G_{A;k}$ karakteristieke geluidwering van een scheidingsconstructie
 V netto-volume van de ontvangruimte
 c geluidsnelheid, 331,8 m/s
 T_o referentienagalmtijd
 S_u oppervlakte van de uitwendige scheidingsconstructie, waarvan de geluidwering moet worden bepaald
 S_{tot} oppervlakte van de totale uitwendige scheidingsconstructie, waarvan de geluidwering moet worden bepaald

3.3. Richtlijn GGG97

In de berekening is rekening gehouden met diverse factoren uit de rekenmethode GGG97 van de Intergemeentelijke Werkgroep Bouwfysica (IWB) van de vijf grote gemeenten.

3.4. Berekeningsprogramma

De berekeningen worden uitgevoerd met het computerprogramma BOA (versie 3.08)

