

## GELUIDWERING – MINIMALE EISEN (BBL)

*Nieuwbouw hotel (logiesfunctie) – overzicht minimale prestatie-eisen + praktische richtlijnen*

### 1) Minimale eisen (nieuwbouw – logiesfunctie)

- Luchtgeluidisolatie tussen logiesverblijven (kamer ↔ kamer):  $D_{nT,A,k} \geq 52$  dB
- Contactgeluidisolatie tussen logiesverblijven (vloer boven/onder):  $L_{nT,A} \leq 54$  dB
- Installatiegeluid in een logiesverblijf (ventilatie/WTW/airco):  $L_{Aeq} \leq 30$  dB

### 2) Opbouw scheidingswanden

2.1 Wand kamer ↔ kamer GF 205 HT/2.75\*75.2.A  $D_{nT,A,k} \geq 59$  dB

- Dubbele metal-stud wand (ontkoppeld)
- 2x gipsplaten per zijde (bijv. 2×12,5 mm)
- Spouw gevuld met minerale wol
- Alle randen akoestisch afkitten
- Doorvoeren niet rug-aan-rug (stopcontacten/leidingen)

2.2 Vloer tussen verdiepingen (contactgeluid)

- Betonvloer met zwevende dekvloer. Hody 80  $L_{nT,A} \leq 54$  dB .

Dit is zonder rekening te houden met de extra geluidsiolatie vanwege het verlaagde plafond van 2 x giplaat 12,5 mm.

- Akoestische onderlaag/veerlaag + randstroken (geen brugvorming)
- Tapijt of zachte vloerafwerking helpt sterk tegen loopgeluid

2.3 Deur hotelkamer (vaak zwakste schakel)

- Akoestisch deurblad (richtwaarde  $R_w$  32–37 dB)
- Valdorpel / automatische kierdichting

- Kierdichting rondom kozijn (3-zijdig)
- Correcte afstelling (geen kieren/rammelen)

#### 2.4 Installatiegeluid (WTW per kamer + airco)

- Kies stille units (fabrieksdata) en voorkom resonantie
- Ontkoppelde montage (trillingsdempers)
- Geen starre koppelingen in leidingwerk
- Condensafvoer/condenspomp zodanig uitvoeren dat geen hoorbaar geluid ontstaat

### 3) Aantonen bij oplevering (aanbevolen)

- Sterkste bewijs: akoestische metingen (steekproef) na oplevering:
  - luchtgeluid kamer  $\leftrightarrow$  kamer ( $DnT,A,k$ )
  - contactgeluid vloer ( $LnT,A$ )
  - installatiegeluid in kamer ( $LA_{eq}$ )
- Minimaal dossier: detailtekeningen + productbladen + uitvoeringscontrole (foto's/checklist).

Hulst 21 januari 2026

Opgemaakt door:

Ovacon BV

