

Geluidsrapport

Onderwerp: Nieuwbouw van een vrijstaande woning aan de
[redacted] te [redacted]

Opdrachtgever: [redacted] en [redacted] G.J. Kempink
[redacted]

Werknummer: 22/3037

Datum: 07-06-2023



Berekening geluidwering van de gevel

Betreft: 22/3037 Kempink
Voorgevel

Vensteroppervlak:	11,0	m ²
Isolatiewaarde beglazing:	28	dB(A)
Spouwmuur/steenachtig:	25,0	m ²
Isolatiewaarde:	40	dB(A)
Oppervlak panelen:	0,0	m ²
Isolatiewaarde:	0	dB(A)
Oppervlak pannendak:	80,0	m ²
Isolatiewaarde:	22	dB(A)
Lengte ventilatieroosters:	0	m
Isolatiewaarde D _{neA} :	0	dB(A)
Omtrek te openen vensters:	27,6	m
Isolatiewaarde:	45	dB(A)

Karakteristieke geluidwering van de gevel $G_{A,k}$:

20,3 dB(A)

Geluidbelasting op de gevel L_{den} : 52,2 dB

Bouwbesluit-eis $G_{A,k}$: 19,2 dB(A)

Beoordeling: **voldoet**

Rapportage

De karakteristieke geluidwering van de gevels $G_{A,k}$ is berekend op basis van de geluidsisolerende eigenschappen van de diverse gevel-onderdelen. De berekeningen zijn gebaseerd op de norm NEN 5077 "Geluidwering in gebouwen" die in het Bouwbesluit aangewezen is. De berekening geldt voor wegverkeersgeluid. Op laboratorium-isolatiewaarden van leveranciers is een praktijk-correctie van ten minste 2 dB toegepast.



Berekening geluidwering van de gevel

Betreft: 22/3037 Kempink
Rechtergevel

Vensteroppervlak:	9,0	m ²
Isolatiewaarde beglazing:	28	dB(A)
Spouwmuur/steenachtig:	25,0	m ²
Isolatiewaarde:	40	dB(A)
Oppervlak panelen:	0,0	m ²
Isolatiewaarde:	0	dB(A)
Oppervlak pannendak:	0,0	m ²
Isolatiewaarde:	22	dB(A)
Lengte ventilatieroosters:	0	m
Isolatiewaarde D_{neA} :	0	dB(A)
Omtrek te openen vensters:	13	m
Isolatiewaarde:	45	dB(A)

Karakteristieke geluidwering van de gevel $G_{A,k}$:

27,2 dB(A)

Geluidbelasting op de gevel L_{den} :

53,5 dB

Bouwbesluit-eis $G_{A,k}$:

20,5 dB(A)

Beoordeling:

voldoet

Rapportage

De karakteristieke geluidwering van de gevels $G_{A,k}$ is berekend op basis van de geluidsisolerende eigenschappen van de diverse gevel-onderdelen. De berekeningen zijn gebaseerd op de norm NEN 5077 "Geluidwering in gebouwen" die in het Bouwbesluit aangewezen is. De berekening geldt voor wegverkeersgeluid. Op laboratorium-isolatiewaarden van leveranciers is een praktijk-correctie van ten minste 2 dB toegepast.



Berekening geluidwering van de gevel

Betreft: 22/3037 Kempink
Achtergevel

Vensteroppervlak:	10,0	m ²
Isolatiewaarde beglazing:	28	dB(A)
Spouwmuur/steenachtig:	28,0	m ²
Isolatiewaarde:	40	dB(A)
Oppervlak panelen:	0,0	m ²
Isolatiewaarde:	0	dB(A)
Oppervlak pannendak:	27,0	m ²
Isolatiewaarde:	22	dB(A)
Lengte ventilatieroosters:	0	m
Isolatiewaarde D_{neA} :	0	dB(A)
Omtrek te openen vensters:	18	m
Isolatiewaarde:	45	dB(A)

Karakteristieke geluidwering van de gevel $G_{A,k}$:

22,0 dB(A)

Geluidbelasting op de gevel L_{den} :

47,6 dB

Bouwbesluit-eis $G_{A,k}$:

14,6 dB(A)

Beoordeling:

voldoet

Rapportage

De karakteristieke geluidwering van de gevels $G_{A,k}$ is berekend op basis van de geluidsisolerende eigenschappen van de diverse gevel-onderdelen. De berekeningen zijn gebaseerd op de norm NEN 5077 "Geluidwering in gebouwen" die in het Bouwbesluit aangewezen is. De berekening geldt voor wegverkeersgeluid. Op laboratorium-isolatiewaarden van leveranciers is een praktijk-correctie van ten minste 2 dB toegepast.



Berekening geluidwering van de gevel

Betreft: 22/3037 Kempink
Linkergevel

Vensteroppervlak:	10,0	m ²
Isolatiewaarde beglazing:	28	dB(A)
Spouwmuur/steenachtig:	36,0	m ²
Isolatiewaarde:	40	dB(A)
Oppervlak panelen:	0,0	m ²
Isolatiewaarde:	0	dB(A)
Oppervlak pannendak:	0,0	m ²
Isolatiewaarde:	22	dB(A)
Lengte ventilatieroosters:	0	m
Isolatiewaarde D_{neA} :	0	dB(A)
Omtrek te openen vensters:	18	m
Isolatiewaarde:	45	dB(A)

Karakteristieke geluidwering van de gevel $G_{A,k}$:

28,2 dB(A)

Geluidbelasting op de gevel L_{den} :

47,6 dB

Bouwbesluit-eis $G_{A,k}$:

14,6 dB(A)

Beoordeling:

voldoet

Rapportage

De karakteristieke geluidwering van de gevels $G_{A,k}$ is berekend op basis van de geluidsisolerende eigenschappen van de diverse gevel-onderdelen. De berekeningen zijn gebaseerd op de norm NEN 5077 "Geluidwering in gebouwen" die in het Bouwbesluit aangewezen is. De berekening geldt voor wegverkeersgeluid. Op laboratorium-isolatiewaarden van leveranciers is een praktijk-correctie van ten minste 2 dB toegepast.