

Berekening geluidwering van de gevel

Betreft: Achterambachtseweg 49
Eetkeuken & slaapkamer 1 (voorgevel)

Vensteroppervlak:	3,5	m ^{2m2}
Isolatiewaarde beglazing:	28	dB(A)
Houten wand	7,0	m ^{2m2}
Isolatiewaarde:	46	dB(A)
Oppervlak panelen:	0,0	m ^{2m2}
Isolatiewaarde:	30	dB(A)
Oppervlak pannendak:	0,0	m ^{2m2}
Isolatiewaarde:	24	dB(A)
Lengte ventilatieroosters:	1,3	m
Isolatiewaarde D _{neA} : Isolatiewaarde D _{neA} :	32	dB(A)
Omtrek te openen vensters:	5,4	m
Isolatiewaarde:	35	dB(A)

Karakteristieke geluidwering van de gevel G_{A;k}:

24,4 dB(A)

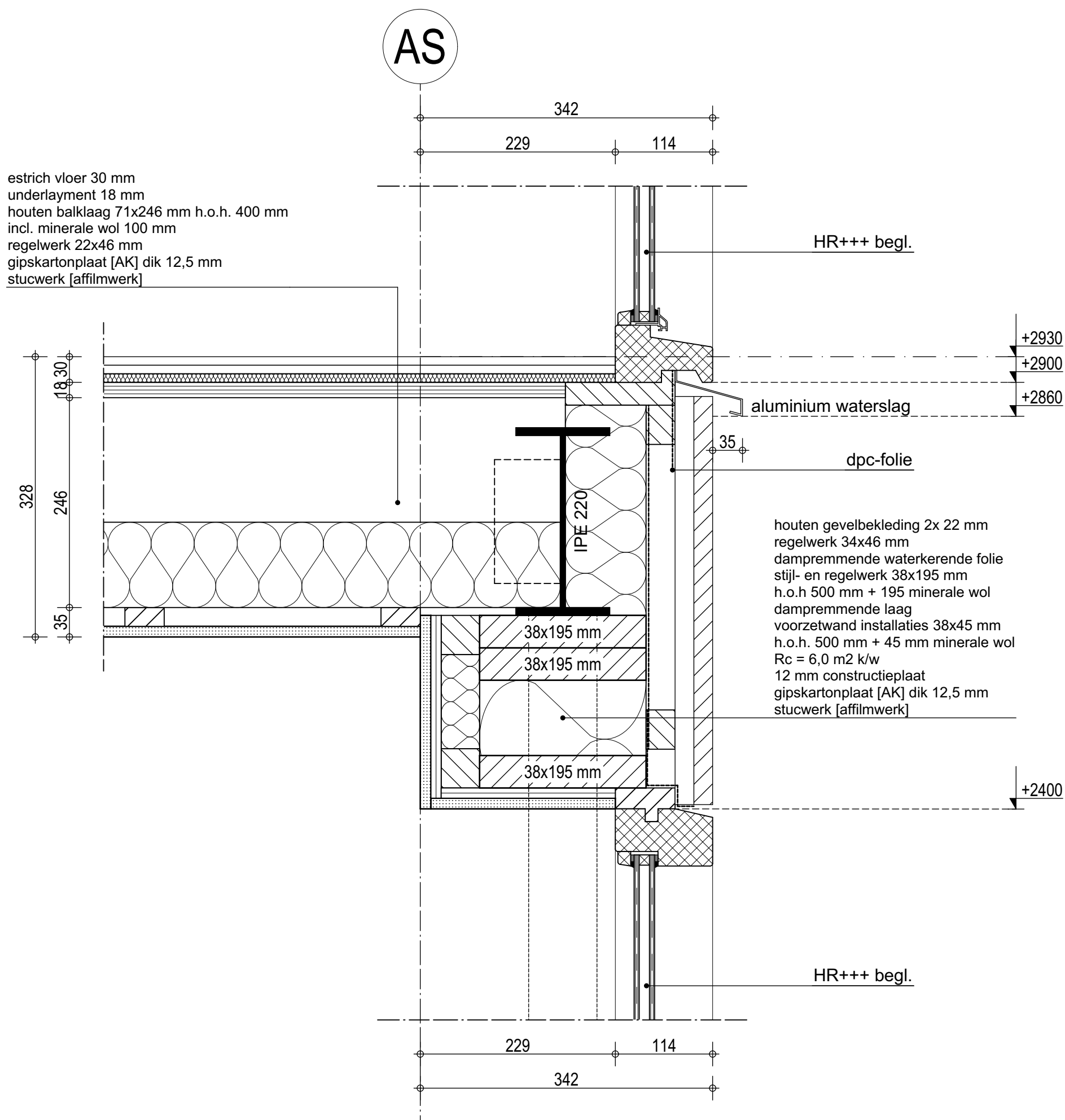
Geluidbelasting op de gevel L_{den}: 53 dB

Bouwbesluit-eis G_{A;k}: 20 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.



02

PROJECT:
NIEUWBOUW WONING ACHTERAMBACHTSEWEG 49
HENDRIK-IDO-AMBACHT

OPDRACHTGEVER:
FAM. SLURINK

OMSCHRIJVING:
DETAIL 02

STATUS:
VOORLOPIG

DATUM: A. 24-04-2018 D.
B. E.
C. F.

FASE: OMGEVINGSVERGUNNING

GETEKEND: JvG

SCHAAL: 1:5

FORMAAT: A3

BLADNUMMER:
181390a-D02

© BONGERS architecten bv