

In tabel 4.4 wordt een overzicht gegeven van de geluid- isolatie en de ventilatie- capaciteit van de suskasten.

Tabel 4.4. Overzicht gegevens ventilatievoorzieningen

Type voorziening	element genormeerd geluids- niveauverschil DneA (dB(A) per m²)	Ventilatiecapaciteit qv (dm³/s per m²)
Alusta		
Cadet Standaard 110	39,6	9,9
Cadet Standaard 150	36,5	12,7
Cadet Standaard 200	33,8	14,9
Cadet Extra 110	44,8	9,6
Cadet Extra 150	41,0	12,1
MVR 200	47,6	15,0 (per stuk)
Heycop		
GT 1-100	37,5	10,1
GT 1-150	34,7	22,1
GT 1-200	32,9	25,0
GT 2-150	37,7	20,2
GT 3-100	42,6	13,9
GT 5-150	41,6	20,0

De prefab suskasten dienen rondom te worden afgekit, zie principedetail in bijlage VIII.

In de binnenpui van de loggia's wordt geadviseerd per binnenpui één of meerdere ongedempte luchtroosters toe te passen met een gezamenlijke ventilatiecapaciteit van tenminste 60 dm³/s.

4.5.3. Ventilatievoorzieningen - bouwkundige suskasten

Voor de ventilatie van buitenaf naar twee, aan de loggia gelegen achterliggende slaapvertrekken, zijn bouwkundige suskasten vereist. Hierbij wordt nagenoeg uitgegaan van de diepte van de loggia welke in de kast over de volledige lengte is voorzien van geluidabsorberend materiaal. De absorptiediepte is derhalve 1300 mm. De dikte van het pakket geluidabsorberend materiaal is 50 mm en kan uitgevoerd worden in geseald mineraalwol. De luchtspleet bedraagt 50 mm. Voorts moet tegen het plafond 10 mm dik isolatiemateriaal worden geplaatst om afkoeling van de constructievloer te voorkomen, dit vanwege de sturing van de buitenlucht direct langs deze vloer. Hiervoor kan bijvoorbeeld polystyreenschuim worden gebruikt.

Het plaatmateriaal van de bouwkundige suskast moet voldoende zwaar zijn uitgevoerd, tenminste 10 kg/m², om flankerende geluidoverdracht te voorkomen. Hiervoor kan bijvoorbeeld een enkele gipsbeplating (totale dikte 12,5 mm) worden gebruikt of massief multiplex van 16 mm dik. De bouwkundige suskast moet demontabel zijn voor schoonmaakwerkzaamheden.

