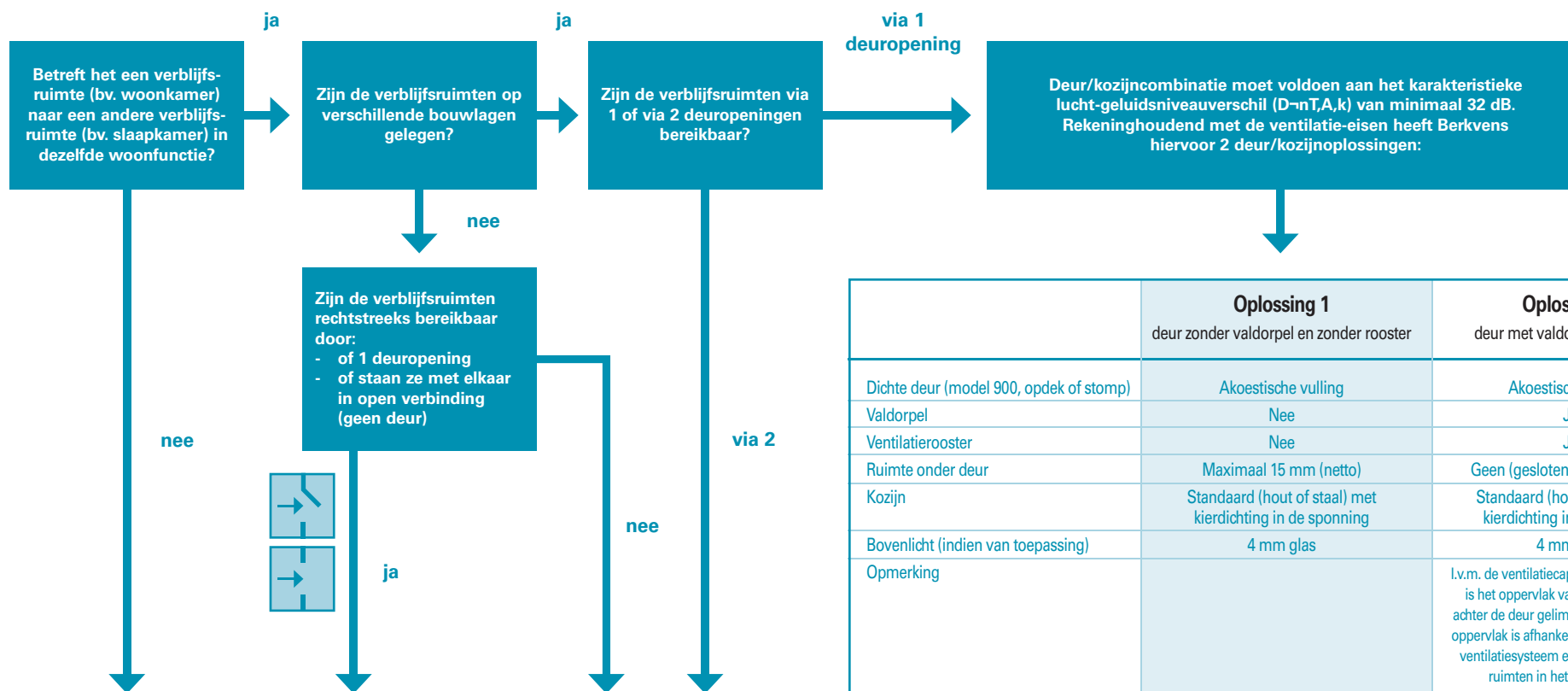


# 32 dB oplossing tbv "opentrap" situatie

In sommige situaties in woningen dient het karakteristieke lucht-geluids-niveaoverschil ( $D_{nT,A,k}$ ) tussen verblijfsruimten ten minste 32 dB te bedragen. Of en zo ja welke maatregelen m.b.t. deuren en kozijnen dienen te worden getroffen, kunt u eenvoudig zelf bepalen aan de hand van deze wijzer.

**verblijfsruimten:** woonkamer, keuken, slaapkamer  
**niet-verblijfsruimten:** hal, toilet, badkamer, meterkast, overloop, vide, zolder, berging



	<b>Oplossing 1</b> deur zonder valdorpel en zonder rooster	<b>Oplossing 2</b> deur met valdorpel en rooster
Dichte deur (model 900, opdek of stomp)	Akoestische vulling	Akoestische vulling
Valdorpel	Nee	Ja
Ventilatie-rooster	Nee	Ja
Ruimte onder deur	Maximaal 15 mm (netto)	Geen (gesloten dmv valdorpel)
Kozijn	Standaard (hout of staal) met kierdichting in de sponning	Standaard (hout of staal) met kierdichting in de sponning
Bovenlicht (indien van toepassing)	4 mm glas	4 mm glas
Opmerking		I.v.m. de ventilatiecapaciteit van het rooster is het oppervlak van de verblijfsruimte achter de deur gelimiteerd. Het toegestane oppervlak is afhankelijk van het toegepaste ventilatiesysteem en het aantal verblijfsruimten in het verblijfsgebied.

**Geen eis m.b.t. het karakteristieke lucht-geluids-niveaoverschil ( $D_{nT,A,k}$ ) van minimaal 32 dB**

**Deur/kozijncombinaties moeten voldoen aan het karakteristieke lucht-geluids-niveaoverschil ( $D_{nT,A,k}$ ) van minimaal 32 dB. 2 Berkvens-deuren met tenminste honingraatvulling en basiskoizijnen zijn toereikend om aan deze eis te voldoen.**

## Bouwbesluit

In het belang van een gezond binnenmilieu moet de woning volgens het Bouwbesluit voldoen aan bepaalde eisen op het gebied van geluidsisolatie en ventilatiecapaciteit.

- Het karakteristieke lucht-geluids-niveaoverschil ( $D_{nT,A,k}$ ) bedraagt minimaal 32 dB
- Verblijfsgebieden (> 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlak) en verblijfsruimten (> 0,7 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlak, met een minimum van 7 dm<sup>3</sup>/s) moeten worden geventileerd.

Uit praktijktesten is gebleken dat genoemde deur/kozijnoplossingen op dit leaflet voldoen aan het karakteristieke lucht-geluids-niveaoverschil ( $D_{nT,A,k}$ ) tussen verblijfsruimten van ten minste 32 dB. Hierbij is rekening gehouden met de vereiste ventilatie-

capaciteit conform het Bouwbesluit. Tijdens deze testen is ook gebleken dat de mate van geluidwerendheid, rekeninghoudend met de benodigde ventilatiecapaciteit, van vele factoren afhankelijk is. Welke van genoemde deur/kozijnoplossing dient te worden

toegepast, is dus sterk situatieafhankelijk. Berkvens kan derhalve op basis van het advies op dit leaflet op geen enkele wijze verantwoordelijkheid dragen voor het uiteindelijke resultaat m.b.t. de geluidwerendheid en ventilatiecapaciteit.

Berkvens©, november 2013, zet- en drukfouten voorbehouden. Als gevolg van productontwikkelingen is dit overzicht aan veranderingen onderhevig.