

Geluiddempend doorvoerrooster KDD / KDE / KLD

De KDD geluiddempend doorvoerroosters, in de uitvoering "D" (voor dubbele montage) met een totale diepte van 65 of 135 mm, zijn geschikt voor een deur met een inbouwdiepte van 40 mm (65-2 x 12,5 mm) of een wand met een inbouwdiepte van 110 mm (135-2 x 12,5 mm).

Uiteraard blijft het mogelijk de levering te verzorgen van roosters in een van de standaard afwijkende maatvoering of inbouwdiepte.

De KDD geluiddempend doorvoerroosters kunnen in iedere gewenste lengtemaat "A" worden vervaardigd, zowel in de uitvoering "D", voor dubbele montage, als in de uitvoering "E" voor enkele montage. De roosterhoogte "B" is echter aan een vaste maatvoering gebonden, zie tabel.

Door het weglaten van flensranden kan een geluiddempend doorvoerrooster type KLD in iedere gewenste lengtemaat A worden samengesteld.



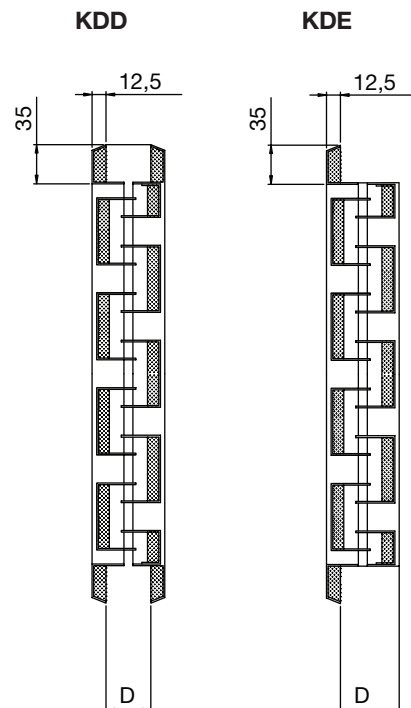
Materiaal:

- Aluminium profiel gecoat in de kleur Ral 9010.

Afmetingen:

Tabel 1: KDD / KDE / KLD

Aantal spleten	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Roosterhoogte	100	180	260	340	420	500	580	860	740	820
Vrije doorlaat in %	20	22	23	23,5	23,7	23,9	24,7	24,3	24,5	24,7



Bestelsleutel

Overstroomrooster van REVOLV-AIR Type

Rooster _____ **KDD** **A x B**
 Grootte _____

Voorbeeld: KDD 500 x 260, KDE 350 x 180, KLD 800 x 420.

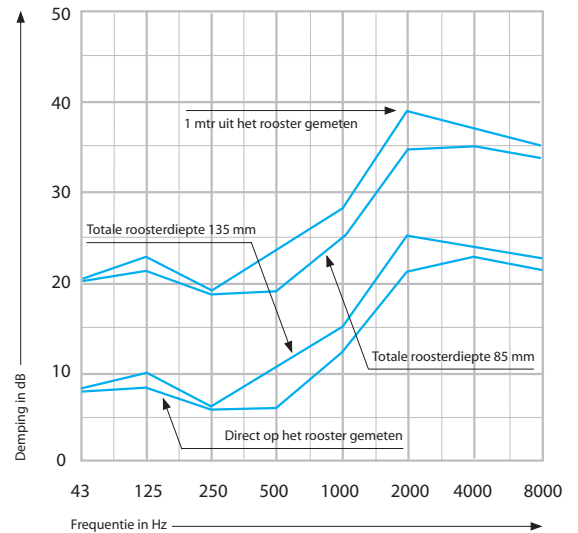
In de hiernaast staande grafiek van de KDD klankdichte doorvoerroosters komt duidelijk de geluiddemping als functie van de frequentie naar voren.

De geluiddemping komt ongeveer overeen met een 40 mm dikke gesloten standaard-deur.

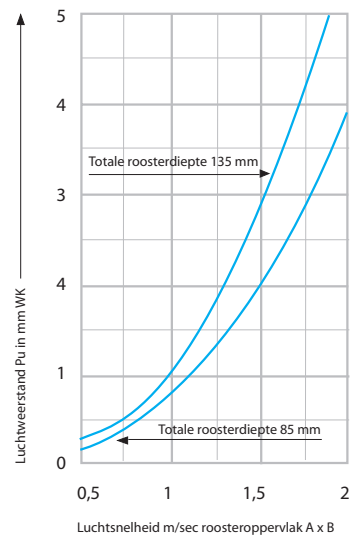
De metingen van de geluidsisolatie vond plaats tussen twee meetruimten die ten opzichte van elkaar een gemiddelde luchtgeluidsisolatie bezitten van 55 dB.

Om de geluiddemping van de roosters te bepalen werden beide meetruimten succesievelijk met elkaar verbonden via een opening van 500 x 500 mm en via het te meten klankdicht doorvoerrooster. Om de invloed van staande golven te elimineren werden de metingen verricht op verschillende plaatsen in de ontvangkamer, tevens werden de metingen in beide richtingen uitgevoerd.

Klankdichtheid



Weerstand



Montageaanwijzing:

Roosters altijd zo dicht mogelijk boven de vloer of onder het plafond aanbrengen. Inbouwmaat: minimaal 15 mm groter dan de roosterdagmaat A x B.

