

Hoe kunnen we de m2 bepalen van luchtkanalen.

In basis worden onderstaande methodieken toegepast voor de totstandkoming van een aanneemsom voor de luchtkanalen.

Rechthoekig:

Op basis van m2 kanaalwerk.

Rond \geq 315mm

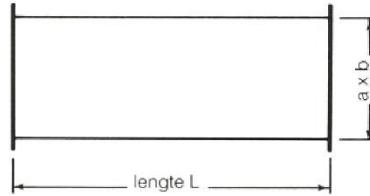
Op basis van m2 kanaalwerk.

Rond $<$ 315mm

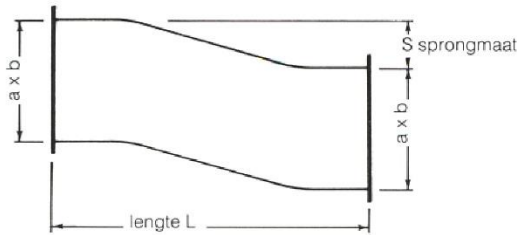
Op basis van m1 kanaalwerk waarbij een gemiddelde wordt genomen van de denkbildige diameters $<$ 315mm diameters.

Rechthoekige kanalen

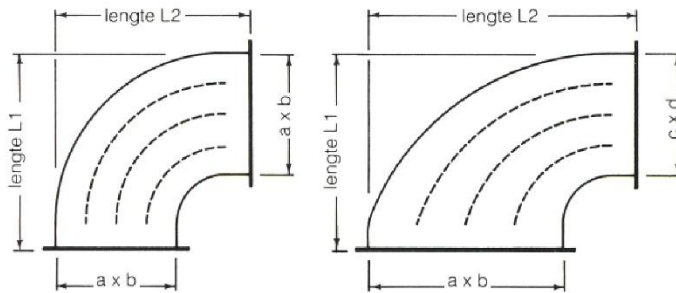
kanaaloppervlakte
 $= 2(a + b) \times L$



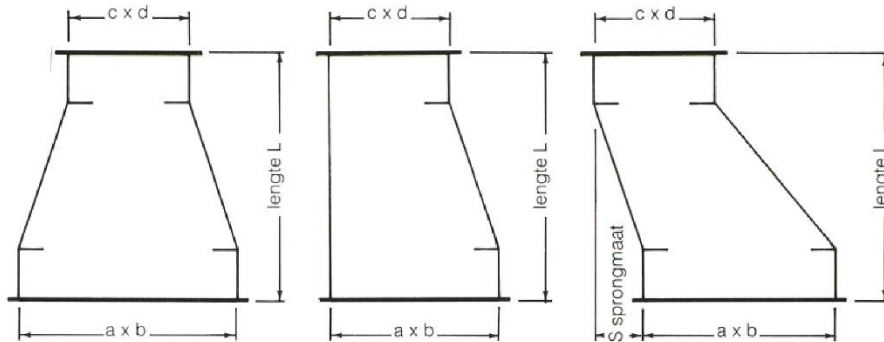
kanaaloppervlakte
 $= 2(a + b) \times (L + S)$



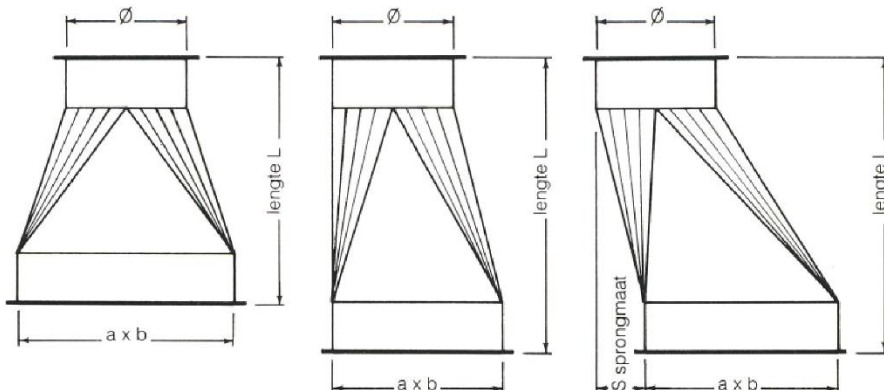
kanaaloppervlakte
 $= 2(a + b) \times (L1 + L2)$
 inclusief geleideschoepen



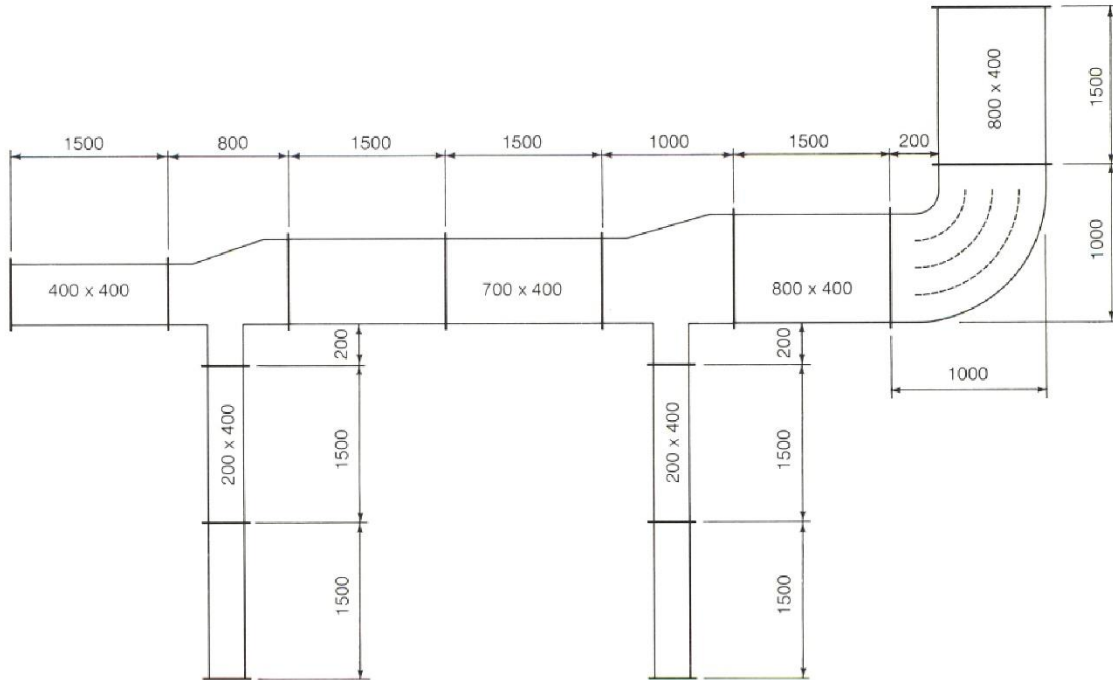
kanaaloppervlakte
 $= 2(a + b) \times (L + S)$



kanaaloppervlakte
 $= 2(a + b) \times (L + S)$



Oppervlaktebepaling **rechthoekige** luchtkanalen



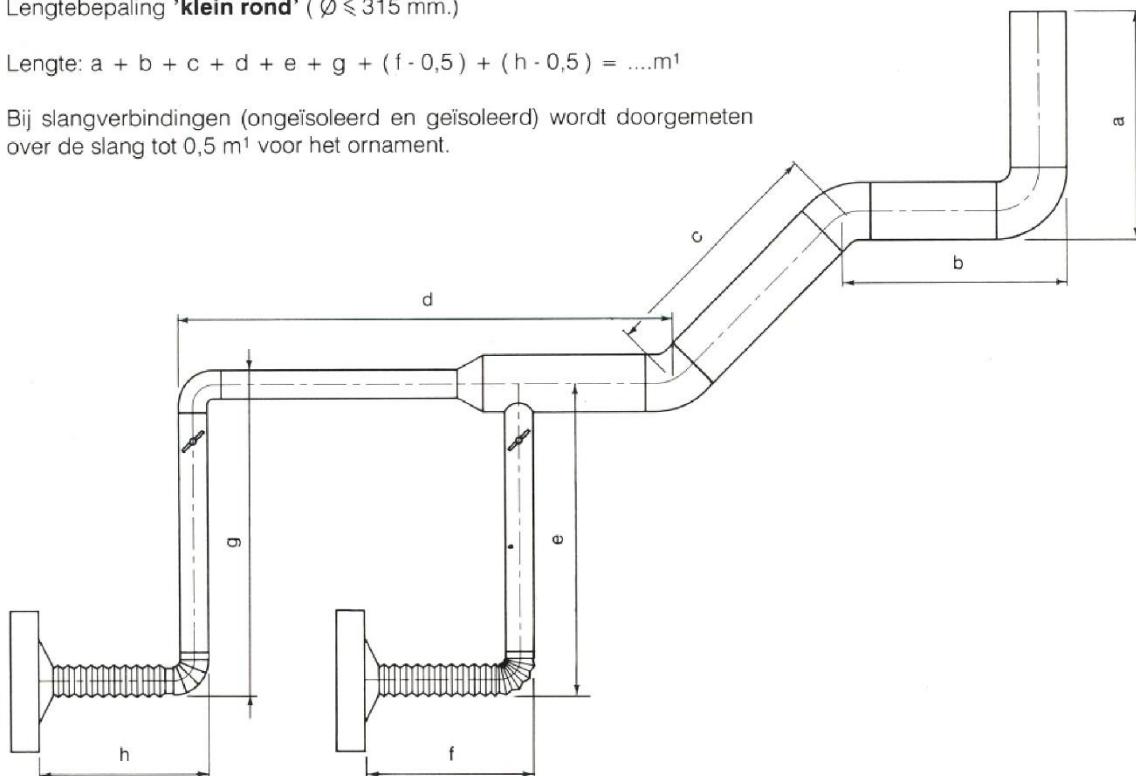
$$\begin{aligned}
 800 \times 400 : 1,5 + 1,0 + 1,0 + 1,5 + 1,0 &= 6,0 \times 2,4 = 14,4 \text{ m}^2 \\
 700 \times 400 : 1,5 + 1,5 + 0,8 &= 3,8 \times 2,2 = 8,4 \text{ m}^2 \\
 400 \times 400 : 1,5 &= 1,5 \times 1,6 = 2,4 \text{ m}^2 \\
 200 \times 400 : 0,2 + 1,5 + 1,5 + 0,2 + 1,5 + 1,5 &= 6,4 \times 1,2 = 7,7 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

kanaaloppervlakte: 32,9 m²

Lengtebepaling '**klein rond**' ($\varnothing \leq 315$ mm.)

Lengte: $a + b + c + d + e + g + (f - 0,5) + (h - 0,5) = \dots m^1$

Bij slangverbindingen (ongeisoleerd en geïsoleerd) wordt doorgemeten over de slang tot 0,5 m¹ voor het ornament.



Oppervlaktebepaling '**groot rond**' ($\varnothing > 315$ mm.)

