

\* Bepaal de plaats en zorg voor een brandvrije omgeving rondom de Open Haard.

\* **Zorg voor de benodigde toevoer van lucht.**  
Een vuistregel voor het bepalen van het luchtverbruik is hoogte x breedte van de vuuropening x 600 m<sup>3</sup>/uur. Uitkomst is het verbruik in m<sup>3</sup>/uur.

\* Plaats de achterwand koud op een beluchtungsframe of op een brandvrije ondergrond.

\* Tussen de muur (geen hout) en de vuurvaste achterwand dient min. 4 à 5 cm ruimte te zijn. Deze ruimte is bestemd voor isolatie.

\* Plaats op de achterwand, het ondersteuningsijzer en de rookvangkap. Deze dienen koud op elkaar gezet te worden i.v.m. uitzetting.

\* Sluit, alvorens met de ombouw te beginnen, het geïsoleerde schoorsteenkanaal aan en controleer of deze lek dicht is. De uitgang van de Open Haard (toestel) is bepalend voor de diameter van het kanaal.

\* N.B. Het is aan te bevelen voor een schoorsteenkanaal één soort materiaal te gebruiken. (Bijv. Dubbelwandig RVS)

\* Start met de bouw tot een hoogte van ca. 10 a 15 cm boven de rookvangaansluiting en breng vervolgens het isolatiemateriaal aan.

\* Aan te bevelen als isolatie zijn vermiculite/perlitekorrels vermengd met cement en water. (Verhouding 10 delen Vermiculite/perlite, 1 deel cement en water, zodat het geheel een handvochtige massa wordt).

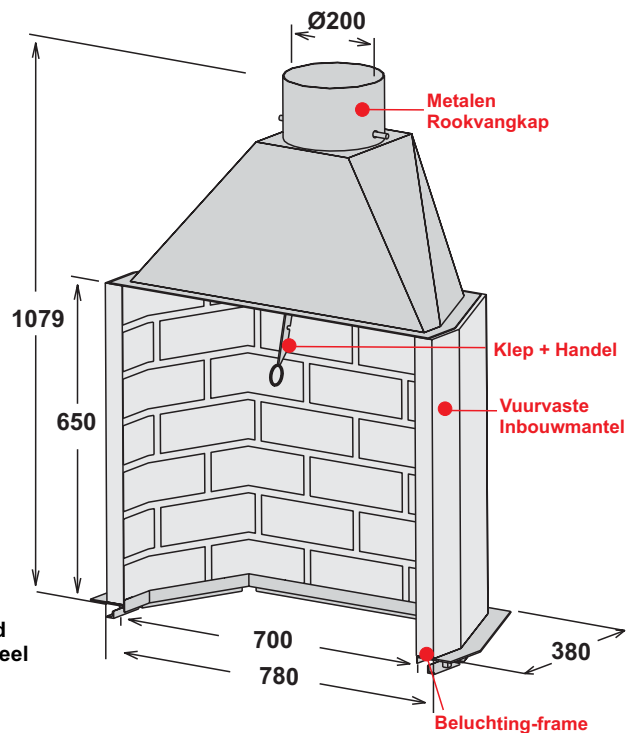
\* Daarna kan de Open Haard afgebouwd worden.

\* Plaats de vuurkorf en aslade of de stookstenen in de vuuropening en volg goed de stooktips op.

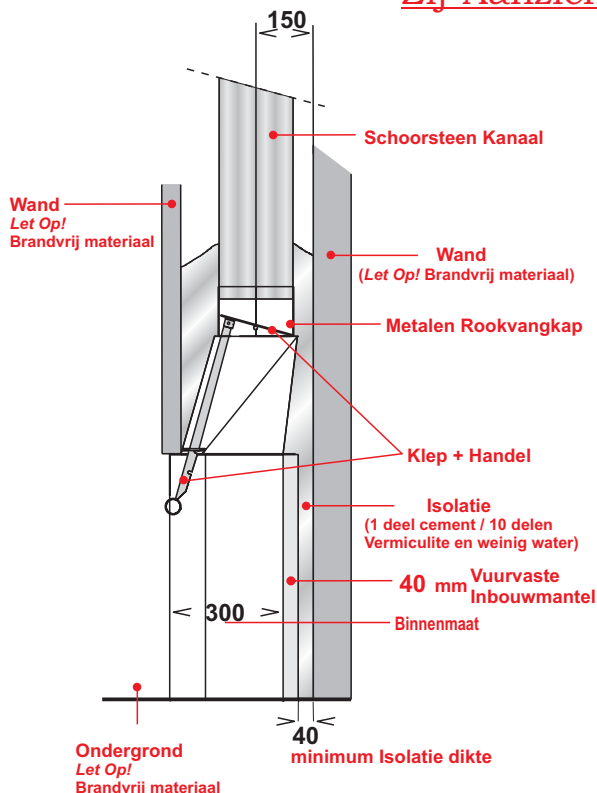
\* Alvorens te gaan stoken dient men ca. 6 weken te wachten om het vocht op een natuurlijke wijze te laten opdrogen.

\* De achterwand zal na verhitting kleine haarscheurtjes vertonen, dit is inherent aan het vuurvaste materiaal.

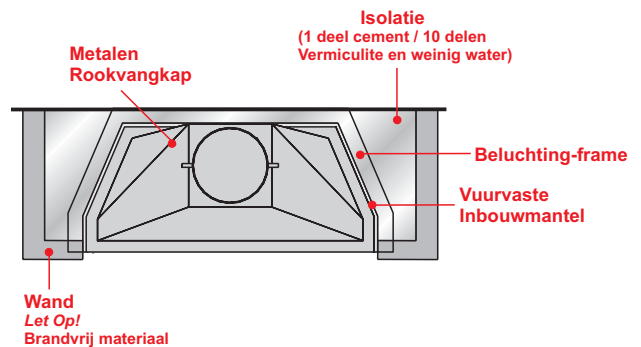
## 3D-Aanzicht



## Hart maat wand - uitgang Ø Zij-Aanzicht



## Boven-Aanzicht



## Wat is verbranden?

Verbranden is het toevoegen van zuurstof aan de brandstof.

De gebruikte brandstof is een vast gegeven, waarop geen invloed uitgeoefend kan worden. (stook uitsluitend ongeverfd, gedroogd en gekleefd hout.)

Het enige wat te regelen valt, is de aanvoer van benodigde zuurstof, waardoor een zo optimaal mogelijke verbranding verkregen kan worden. (hoe vollediger de verbranding des te minder emissie.) Milieu bewust! Gezien de huidige isolatie normen en de toepassing van mechanische luchtafvoer is het noodzakelijk dat in de woning extra lucht wordt toegevoegd omdat in vele gevallen reeds onderdruk in de woning of vertrek heerst.

Een Open Haard verbruikt voor de verbranding en ballastlucht (voor de afvoer van de rookgassen) ca. 300 tot 500 m<sup>3</sup>/uur, de grootte van de vuuropening is hierbij bepalend.

De omstandigheden ter plaatse, zoals luchttoetreding, goed schoorsteenkanaal en uitmonding bovendaks zijn bepalend voor het goed functioneren van de Open Haard.

**Aanbeveling:** Wie zonder overlast wil stoken zorgt dat bij het inbouwen voorzieningen zijn getroffen, zodat extra lucht bij de Open Haard wordt gebracht.  
Op welke manier dit gedaan wordt is afhankelijk van de situatie.

## Stooktips!

Wanneer U een Open Haard heeft met vuurvaste achterwand dient U ca. 6 weken te wachten voordat U kan stoken. (dit komt, doordat er bij de productie en bij de inbouw een hoeveelheid water is gebruikt, die op een natuurlijke wijze moet verdampen)

Als die zes weken voorbij zijn kunt U een begin maken met het “**Instoken**” van de Open Haard. D.w.z.

U maakt een aantal dagen een klein vuurtje van droog wit hout.

Stook dit vuurtje niet langer dan ±15 à 20 minuten.

Hierdoor kan het vocht op een beheerste manier verdampen.

Na het instoken dient U het vuur altijd geleidelijk op te voeren zodat het kanaal goed warm gestookt wordt.

Als U een langere tijd niet gestookt heeft dient U met een klein vuurtje te beginnen en weer geleidelijk aan op te voeren.

Er zijn een aantal factoren waarmee U rekening dient te houden, die het stoken van de Open Haard kunnen beïnvloeden:

- \* Weersomstandigheden. (Bij mist en laag hangende bewolking geven wij U het advies om niet te stoken)
- \* De beluchting dient geopend te zijn. (onderdruk in de woning zorgt voor rook terugslag en een slechte verbranding)
- \* Stook geen nat (15% vocht) of geverfd hout, maar goed gedroogd en schoon gekleefd hout. (hout op stam droogt ± 2,5 cm per jaar in, dus door dit te kloven wordt dit proces versneld)
- \* Zet de rook afvoerklep altijd open voordat U gaat stoken
- \* Vermijd het stoten met een pook tegen de vuurvaste achterwand.

In de achterwand of stookmantel ontstaan door warmte en uitzetting “haar en krimpscheuren”, ook wel het Craquelé effect genoemd. Dit is geen fabricage fout maar een natuurlijk verschijnsel dat behoort tot het stookproces.

## Onderhoud van Uw Open Haard:

- \* Wanneer U een aslade heeft, leeg deze dan regelmatig.
- \* Het is noodzakelijk, afhankelijk van hoe intensief U de Open Haard stookt, het schoorsteenkanaal minimaal 1 keer per jaar te laten vegen door een erkend ABSP schoorsteenveger.