

DW



Dubbelwandig geïsoleerde inox

Het Opsinox® DW assortiment is geschikt voor rookgasafvoer van alle kachels en haarden die werken met **verbranding van hout, stookolie, gas**,... Meer concreet is het DW gamma toepasbaar voor alle toestellen die werken met open of gesloten verbranding in onderdruk (= natuurlijke trek). Voor intensieve verbranding van kolen wordt het DW64 type aanbevolen.

Het rookkanaal is samengesteld uit een **dubbele inox wand** waarvan de tussenwand is ingespoten met minerale **isolatiewol** onder hoge druk. De binnenbuis is vervaardigd uit inox 316, de buitenbuis uit inox 304. Door deze samenstelling kan het dubbelwandig materiaal zowel binnen- als buitenhuis gebruikt worden.

Kenmerkend zijn de **connectorstukken** boven en onderaan elk element, die vochtindringing verhinderen en een eenvoudige montage toelaten, samen met de steeds bijgeleverde **spanringen** die door middel van een eenvoudig kliksysteem gesloten worden. Daarnaast is het DW gamma perfect compatibel met het Opsinox EW assortiment.



AANDACHTSPUNTEN

Het is belangrijk steeds de op de buis vermelde **afstand tot brandbare materialen** (in mm, tussen haakjes) te respecteren, aangegeven volgens uitstoottemperatuur van de kachel (Txxx). Bij muur-, plafond- en dakdoorgangen is het noodzakelijk de ruimte tussen buis en brandbare materialen op te vullen met brandwerende isolatie (rotswol, bv. Rockwool®). Indien het rookkanaal omkast wordt, dient de omkasting van **ventilatieopeningen** voorzien te zijn zodat de opgebouwde warmte kan ontsnappen.

De rookkanalen moeten in de **richting van de op de buis aangebrachte pijl** gemonteerd worden (vrouwelijke zijde bovenaan). Alle rechte elementen dienen bevestigd te worden dmv een muurbeugel. Bij condenserende toepassingen (CV ketels,...) dienen horizontale delen steeds afwaterend (3%) gemonteerd te worden en moet de schouw onderaan voorzien zijn van een condensafvoer.

Om een **optimale trek** te bekomen, dient het aantal bochten beperkt te worden. De hoek met een verticaal gedeelte van het schouwkanaal mag niet groter zijn dan 45°, enkel voor de verbinding met de kachel is een hoek van 90° toegelaten.

Buitenopstellingen dienen steeds **dubbelwandig** uitgevoerd te worden, zodat de rookgassen zo lang mogelijk hun temperatuur behouden en er geen terugval ontstaat richting kachel en woonkamer.

OPSINOX®

