

## 1. Toepassingsgebied

Toepassingscode volgens Europese norm EN 1856-1.

De exacte code van de artikels, evenals de diameters, staan aangegeven op de verpakking.

*Bijvoorbeeld:*

OPSINOX DW44 – EN 1856-1 – T450 – N1 – W – Vm – L50040 – G – (80)

OPSINOX DW44	Productnaam
EN 1856-1	Nummer Europese norm
T450	Continu gebruik tot T °C (hier 450°C)
N1	Onderdruktoepassingen met een lektheid beter dan 2 l/s.m <sup>2</sup> bij 40 Pa
W	Ook voor vochtige / condenserende rookgassen
Vm	Corrosieweerstandsklasse
L50	Inox 316L (X2CrNiMo 17-12-2)
040	Dikte binnenbuis (1/100mm)
G	Weerstand tegen schouwbrand
(80)	De te respecteren afstand tot brandbare materialen (in mm)

## 2. Algemene opmerkingen

- OPGELET ! De randen van de inox componenten zijn zeer scherp; het is dus absoluut nodig om de juiste beschermingsmiddelen te gebruiken.
- Schouwen in inox mogen niet geplaatst worden in ruimtes waar halogenen aanwezig zijn in de lucht (stomerijen, kapsalons, enz...).
- Indien een schoorsteen in een gesloten koker opgebouwd wordt (of na plaatsing omkast wordt), moet deze koker voldoende verlucht worden om de afgegeven warmte af te voeren; er moeten ook de nodige toegangen behouden worden voor onderhoud en inspectie.
- Indien de schoorsteen "toevallig" kan aangeraakt worden bestaat er ook gevaar voor brandwonden op personen; in dit geval dient de schoorsteen afgeschermd te worden tegen toevallige aanraking, bijvoorbeeld met een gaasdraad.
- Speciale aandacht dient besteed te worden aan het respecteren van de afstand tot brandbare materialen (hier : 80mm van de buitenbuis).
- Bij het installeren van de schoorsteen moeten de plaatselijke normen en wetten gevolgd worden.
- In het bijzonder dient er op gelet te worden dat de uitmonding boven op het dak niet in een turbulente of overdrukzone gelegen is. De terzake geldende normen dienen gerespecteerd te worden (in België o.a. NBN B 61 – 001 en 002).

## 3. Montage en assemblage

- De montagerichting moet gerespecteerd worden zoals aangeduid volgens de pijl op het etiket van het product. De pijl wijst in de richting van de rookgassen.
- Op elke verbinding tussen 2 elementen moet de meegeleverde spanring aangebracht worden en moet de hendel erop dicht-geklikt worden; de hendel komt over een metalen lip met een gaatje waarin een borgpen kan aangebracht worden.
- Bij plaatsing van een regelbare buis moeten de bovenliggende elementen afzonderlijk afgesteund worden; de regelbare buis kan en mag geen belasting opnemen. De regelbare buis bestaat uit 2 delen die volledig geïsoleerd zijn. Ze worden geleverd op een lengte van 450mm en kan ingekort worden tot 300mm. Door middel van 4 schroeven wordt de op lengte gebrachte buis vastgezet. Opgepast, de regelbare buis kan niet opnieuw langer gemaakt worden. Wij kunnen niet garanderen dat de samengedrukte isolatie zich niet terug ontspant.

## 4. Richtingsveranderingen

- Met bochten van 15°, 30° en 45° kunnen schuine en horizontale stukken gerealiseerd worden. Elk van deze delen moeten afzonderlijk gesteund worden.
- Met een T-stuk (45° of 90°) kan de verbindingsleiding vanaf de stookketel aangesloten worden.

## 5. Ondersteuning

- De muursteen of grondsteen wordt onderaan de schouw geplaatst. In verticale opstelling mogen tot 10 meterbuizen op elkaar geplaatst worden, dan pas is er opnieuw een steunelement nodig.
- Muurbeugels, die nooit verticale lasten opnemen, dienen om de schoorsteen zijdelings vast te houden. Ze worden geplaatst om de 2 meter op de verticale delen die buiten opgesteld staan en om de 3 meter voor binnenopstellingen.

## 6. Bovendakse delen

- Een dakdoorgang, specifiek voor schoorstenen, moet geplaatst worden door een gekwalificeerd vakman en waterdicht afgewerkt. Bij een vlakke dakdoorgang moet de roofing opgetrokken worden tot op de bovenste helft van de schuine opstand.
- Rond de schouw wordt een stormkraag aangebracht die over de dakdoorgang naar beneden geschoven wordt; tussen de stormkraag en de schouw wordt een elastische siliconepasta aangebracht om deze aansluitnaad volledig waterdicht te maken.
- Bovenaan de schouw moet een afweringskegel of een eindstuk met kap geplaatst worden .
- De vrije hoogte van de schouw boven het hoogste bevestigingspunt bedraagt max. 1,8 meter. Tussen 1,8 en 2,8 meter moet de schouw gesteund worden door spankabels (bevestigingspunt op ca. 2 meter hoogte). Bij nog hogere schouwuiteinden moet een speciale steun gemaakt worden.

## 7. Condenserende toepassingen

- Bij condenserende rookgassen, of als het in de schouw kan inregenen, moet er een wateraftappunt voorzien worden; de afvoer van het water gebeurt naar de riolering met tussenplaatsing van een sifon. In geval van horizontale leidingen moeten deze afwaterend (3%) gemonteerd worden.

## 8. Onderhoud en inspectie

- Schoorsteenvegen moet gebeuren met een nylonborstel of inoxborstel ( nooit gewoon staal gebruiken ! ); onderhoud moet gebeuren volgens de ter plaatse geldende regelgeving.
- De schouw zelf zal minstens éénmaal per jaar nagezien worden ( binnen – en buitenkant ) door een erkend vakman.
- Het wordt geadviseerd om het product etiket te bewaren in het kader van naspeurbaarheid.