



# Montagehandleiding EW6

## 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 EW6 – EN 1856-1 – T450 – N1 – W – Vm – L50060 – O – (200)

OPSINOX EW6	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)
060	Dikte binnenbuis (1/100mm)
O	Niet bestand tegen schouwbrand
(200)	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 : 200mm van de buis).

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.

De montagerichting van elk element is met de kant van de verwijde diameter naar boven gericht. De niet-verwijde kant is bij montage steeds naar beneden gericht en wordt dus van boven naar beneden in het onderliggende element geschoven.

De buizen worden in elkaar gemonteerd met de lasnaden in een rechte lijn onder elkaar.

Bij plaatsing van een regelbare buis moeten de bovenliggende elementen afzonderlijk afgesteund worden; de regelbare buis kan en mag geen belasting opnemen.

## 4. RICHTINGSVERANDERINGEN

Met bochten van 30° en 45° kunnen schuine stukken gerealiseerd worden. Elk van deze delen moet afzonderlijk gesteund worden.

Met een T-stuk (45° of 90°) kan de verbindingsleiding vanaf de stookketel aangesloten worden.

## 5. MUURBEUGELS

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 afwerkingskegel of een eindstuk met kap geplaatst worden .

Alle elementen die boven het dak uitsteken (de kap dus altijd, maar ook eventuele rechte elementen) moeten vastgezet worden met een spanband. Als alternatief kunnen de elementen ook vastgezet worden met inox parkervijzen of zelftappende metaalschroeven; per verbinding worden er 3 stuks aangebracht die gelijkmatig verdeeld worden over de buitenomtrek van het element. Als de totale hoogte boven het dak meer dan 1,5 meter bedraagt moeten spankabels, of evenwaardige voorzieningen, aangebracht 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 aansluitleidingen 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.