## Lastenboekomschrijving

# Ubbink Kombitube

# Multifunctionele prefab schoorsteen in aluminium

**Fabrikant** Ubbink

**Handelsmerk**  Kombitube

**Omschrijving**

De Ubbink Kombitube is een **multifunctionele** prefab **schoorsteen** die verschillende aan- en afvoermogelijkheden in **één** **systeem** combineert.

**Systeem**

De Kombitube bestaat uit **verschillende** **niveaus** met elk een specifieke functie. De functies worden van elkaar gescheiden door een horizontale afdekplaat.

De mogelijke functies op de Kombitube zijn:

* de rookgasafvoer van condenserende gaswandketels in diameter 60 of 80
* de luchttoevoer voor condenserende gaswandketels in diameter 80, 100 of 125
* de luchtafvoer voor natuurlijke of mechanische ventilatiesystemen
* de luchtafvoer van dampkappen en droogkasten
* de afvoer van rioolontluchting in diameter 110 mm
* de hulsdoorvoer voor een CLV-schouw
* de hulsdoorvoer voor een inox schouw
* de ontluchting van de koker
* de aanvoer van een mechanisch ventilatiesysteem via een doorvoer in het inspectieniveau (enkel bij plat dak of kofferdeksel versie mogelijk – doorvoer te verlengen)

Het **rookgasafvoer**- en **rioolontluchtingskanaal** monden bovenaan uit met een kunststof kapje. De **luchttoevoer** van de **condenserende** ketel wordt genomen vanuit het onderste niveau. De **ventilatielucht** wordt afgevoerd op de tussenliggende niveaus. In de Kombitube kan onderaan **optioneel** een apart niveau toegevoegd worden, voorzien van **ventilatieroosters**. Dit is het **inspectieniveau** en geeft de mogelijkheid om de onderliggende koker te verluchten.

De Kombitube bestaat uit 2 delen: de **prefab schoorsteen** en de **dakopstand**.

**De prefab schoorsteen**

De Kombitube prefab schoorsteen is vervaardigd uit aluminium 1S 1/2H, behandeld met Actral 3338L voor ontvetting en voorzien van polyester poedercoating. De standaard kleur is RAL9005. Andere RAL-kleuren zijn mogelijk mits meerprijs.   
De Kombitube wordt op maat gemaakt, binnen de volgende afmetingen: lengte vanaf 300mm tot 1650mm in stappen van 150mm; breedte vanaf 300mm tot 1350mm in stappen van 150mm.

De Kombitube is geschikt voor de volgende dakopstanden

* op een hellend dakvlak met loodslab onderaan
* op een hellend dakvlak met loodslab rondom
* op de nok van een hellend dakvlak met loodslab onderaan
* op een plat dak met behulp van een aluminium flens rondom
* op een bestaande koker of schoorsteen = versie kofferdeksel
* op een zinken dak ter plaatste gemaakt door de dakdekker

**De dakopstanden**

* Lood onderaan   
  Aan de onderzijde is het indekstuk voorzien van een loodslab   
  (15 ponds/m²) 300mm en langs beide zijkanten 250mm uitstekend.

Aan de zijkanten en de bovenkant is het indekstuk voorzien van een aluminiumplaat 150mm breed met ril en aan de 2 zijkanten ook van een aluminium spijkerplaat (1S 1/2H) van 150mm breed om de opstand met de dakconstructie te verbinden.

De binnenzijde is geïsoleerd met 12mm polyethyleen isolatieschuim. De warmtegeleidingscoëfficiënt (lambda-waarde) van 0,037 W/mK bij 10°C en 0.0395 W/mK bij 40°C.

* Lood rondom

Het indekstuk is voorzien van een loodslab rondom (15 ponds/m²). De afmetingen zijn aan de onderzijde 300mm; langs beide zijkanten 250mm en aan de bovenzijde 200mm uitstekend.   
De 2 zijkanten zijn voorzien van 2 spijkerstrips om de opstand met de dakconstructie te verbinden.   
De binnenzijde is geïsoleerd met 12mm polyethyleen isolatieschuim. De warmtegeleidingscoëfficiënt (lambda-waarde) van 0,037 W/mK bij 10°C en 0.0395 W/mK bij 40°C.

* Nok-uitvoering

Aan de onderzijde is het indekstuk voorzien van een loodslab   
(15 ponds/m²) 300mm en langs beide zijkanten 250mm uitstekend.

Aan de zijkanten is het indekstuk voorzien van een aluminiumplaat 150mm breed met ril en aan de 2 zijkanten van een aluminium spijkerplaat (1S 1/2H) van 150mm breed om de opstand met de dakconstructie te verbinden.   
De binnenzijde is geïsoleerd met 12mm polyethyleen isolatieschuim. De warmtegeleidingscoëfficiënt (lambda-waarde) van 0,037 W/mK bij 10°C en 0.0395 W/mK bij 40°C.

* Plat dak

De opstand voor platdak is voorzien van aluminium flens (1S 1/2H) van 100 mm die aan het plat dak kan bevestigd worden en het indekken mogelijk maakt.   
De binnenzijde is geïsoleerd met 12mm polyethyleen isolatieschuim. De warmtegeleidingscoëfficiënt (lambda-waarde) van 0,037 W/mK bij 10°C en 0.0395 W/mK bij 40°C.

* Kofferdeksel

De kofferdeksel-uitvoering sluit aan op de bestaande schoorsteen of bovendaks gemetste koker. De dekplaat in aluminium (1S 1/2H) sluit de koffer waterdicht af en is voorzien van een basis waarop de Kombitube gemonteerd wordt. De dekplaat is aan de onderzijde geïsoleerd met 12,7mm polyethyleen isolatieschuim.   
De binnenzijde is geïsoleerd met 12mm polyethyleen isolatieschuim. De warmtegeleidingscoëfficiënt (lambda-waarde) van 0,037 W/mK bij 10°C en 0.0395 W/mK bij 40°C.

* Zinken dak

De opstand voor een zinken dak wordt volgens detailplan af te leveren aan de architect ter goedkeuring, ter plaatste door de dakdekker gemaakt. In de opstand moet versteviging voorzien worden om het gewicht van de Kombitube te kunnen dragen en te bevestigen. Tussen de opstand (zink) en de Kombitube (aluminium) moet een EPDM strip voorzien worden om elk direct contact te vermijden dat aanleiding geeft tot galvanische corrosie.

**Montage**

Alle kanalen worden geplaatst volgens de aanduidingen op de plannen.   
Alle aansluitkanalen steken aan de onderzijde van de Kombitube 50mm uit. Hierop kunnen probleemloos de meest gangbare leidingen aangesloten worden.

De montage van de dakdoorvoer en opstand gebeurd op het dak.   
Alle aansluitingen en hulpstukken zijn op elkaar afgestemd en vormen bij de verwerking één geheel.

**Certificaat**

De Kombitube is conform de Europese norm EN 1856-1.

**Toepassing**

De Kombitube wordt toegepast in woningbouw en utiliteitsbouw.