



CALOR - SRL

Echipamente Termice / Climatizare

Str. Progresului 30-40, Sector 5, Bucuresti

Tel/Fax:(+40 21) 411.44.44 / 411.36.14 - 0744.338.231 / 0722.508.162

<http://www.calor.ro> <http://www.calorserv.ro> - E-mail: calor@calor.ro

J40/13176/1991 - Cod fiscal RO 3004724

ING BANK - RO28INGB001001141358911

COS DE FUM OTEL INOX - dublu izolat SPECIFICATII TEHNICE

Cosurile de fum din inox sunt destinate evacuării gazelor arse de la instalațiile de ardere individuale sau comune cu respectarea normativelor I - 5 și I - 13 .

Sunt realizate cosuri de fum cu pereți dubli și izolație din vată minerală de 40 mm grosime, densitate de 55kg/m³ caserată în folie de aluminiu.

Cosurile se execută din tablă de inox austenitic la piesele în contact cu gazele de ardere și din inox feromartensitic lucios la piesele exterioare.

REZISTENȚA ȘI STABILITATEA

Realizarea cosurilor de fum din tablă de oțel inoxidabil le conferă acestora rezistență anticorozivă la atacul agenților chimici prezenți în gazele de ardere activati de prezența apei de condensare.

Aceste cosuri asigură performanțe termice mai ridicate decât construcțiile tradiționale din cărămidă sau prefabricate pe baza de siliciți.

Cosurile de fum din inox se execută de regulă cu susținere prin asociere la construcția pe care o deserveste instalația de încălzire. Există, de asemenea, și o variantă autoportantă cu susținere prin hobane rigide dar aceasta se aplică diferențiat, propriu fiecărei aplicații, cu garantarea stabilității.

Indiferent de modul de susținere, cosurile de fum din inox rezistă la un vânt de 30m/s(103km/h)și la o accelerație seismică de 1 6m/s², simultan.

SIGURANȚA LA FOC

Siguranța la foc este garantată prin rezistența cosului la o temperatură permanentă de 160 grade C și ocazional cel mult o oră, la maximum 250 grade C .

Grosimea și calitatea izolației asigură menținerea temperaturii pe mantaua exterioară la maximum 50 grade C în spații închise.

PRESIUNEA DE UTILIZARE

Presiunea interioară maxim admisă accidental este de 2000N/m²..

COMPONENTA COS / MATERIALE

Interiorul unui cos de fum din inox se va execută din inox austenitic W430i (AISI 304) cu grosimea de 0.7 mm. Izolația unui cos de fum din inox se va execută cu vată minerală, de înaltă densitate, tip Rockwool, import, cu grosimea de 40 mm. Vată este pe suport din folie de aluminiu.

Exteriorul unui cos de fum din inox se va execută din inox feritic lucios W 4016 (AISI 430) cu grosimea de 0.5 mm.

Tronsoanele de interior și exterior se vor realiza prin sudare în plasmă – pe generatoare.

Aceste cosuri de fum de inox vor avea configurația din schița beneficiarului și se va livra în furnitură completă:

- ◆tronsoane lineare cos de inox,
- ◆tronsoanel de bază cos inox (care are inclus sistemul de captare și eliminare condens, placă de bază pentru așezarea și prinderea de fundație a cosului din inox, gura de vizitare care are și rol de clapetă de explozie, teul înspre cazan),
- ◆coturile cosului de fum de inox,
- ◆elementul terminal al cosului din inox,
- ◆colierele și bridele de prindere de pereții clădirii a cosului din inox.

Indiferent de modul de susținere, cosurile de fum din inox rezistă la un vânt de 30m/s(103km/h)și la o accelerație seismică de 1 6m/s², simultan.