



ISOLMEC S.R.L.
FUMISTERIA

**Nuova Gamma
coppelle
Rockconfort**

T Rock G10

T Rock Plus 1000

T Rock 580

T Rock Pipe T600



Coppelle

T Rock G10

T Rock Plus 1000

T Rock 580

T Rock Pipe T600

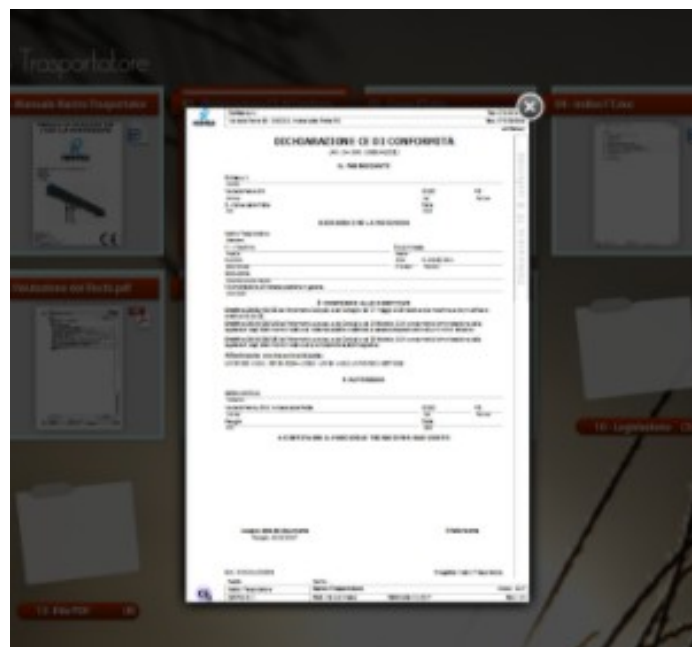


Normativa a obblighi

Regolamento

Dal 27 marzo 2008, data di entrata in vigore del decreto su tutte le canne fumarie deve essere rilasciata la dichiarazione di conformità.

Nel rispetto del principio che la canna fumaria è componente dell'impianto e non mera opera edilizia. La Dico va redatta a fine lavori e rilasciata dalla ditta installatrice a firma del responsabile tecnico. E' bene precisare che un camino esistente, indipendentemente dalla presenza o meno della dichiarazione di conformità, se sottoposto a ristrutturazione o rifacimento necessita della redazione di una nuova dichiarazione.



Per le canne fumarie asservite ad impianti di potenza inferiori ai 50kW e quindi solitamente i casi più frequenti, è sufficiente lo schema di impianto. Il progetto invece è necessario per impianti superiori ai 50 kW e deve essere redatto da un professionista iscritto agli albi professionali. Necessario anche nei casi di canne fumarie collettive ramificate

L'installatore responsabile tecnico dell'impresa dovrà realizzare:

- lo schema del camino;
- la relazione tecnica con la tipologia dei materiali e componenti utilizzati
- la descrizione della funzionalità dell'impianto canna fumaria

Una copia va rilasciata al committente e una copia rimane alla ditta che ha realizzato il manufatto. Nei casi di richiesta agibilità bisognerà assolvere agli obblighi specifici.

Coppelle

T Rock G10

T Rock Plus 1000

T Rock 580

T Rock Pipe T600



Perché i tetti bruciano

Se si prescindono dalle cause di imprudenza o negligenza dell'uomo, le cause principali di incendio nelle abitazioni derivano da fenomeni elettrici, come cortocircuiti, sovraccarichi elettrici, ecc. seguiti subito dopo dagli impianti termici, di cui una parte rilevante spetta ai camini ed ai condotti fumari in generale.

Quando si parla di incendi di camini, canne fumarie o di condotti fumari in generale, è necessario fare una netta distinzione tra un incendio che avviene all'interno del condotto fumario (incendio da fuliggine) e quello che invece avviene all'esterno (strutture in legno surriscaldate) dello stesso: di solito ben più pericoloso.



Talvolta le canne fumarie sono in adiacenza a travi in legno o sono molto prossime a solai in legno e quindi non è difficile che il calore provochi un principio di incendio non sempre e prontamente rilevabile.

I fumi che scorrono nei condotti fumari hanno una temperatura piuttosto elevata (180° ÷ 300 °C ed anche più) per combustibili come legna, carbone, gasolio, ecc..

Il legno è formato essenzialmente da cellulosa, lignite, resine (pino, abete), tannino (castagno, quercia), acqua. È un materiale in grado di bruciare con fiamma viva come senza fiamma, come di carbonizzarsi.

Coppelle

T Rock G10

T Rock Plus 1000

T Rock 580

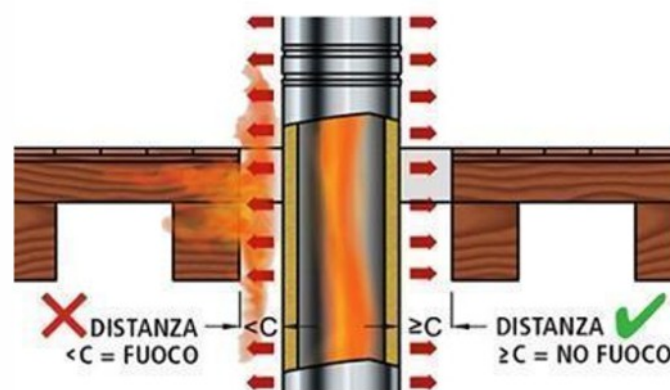
T Rock Pipe T600



Parametri essenziali

Una delle caratteristiche principali che risulta necessaria per definire la realizzazione di un impianto è accertare la temperatura d'esercizio del camino. E' un dato indispensabile, poiché ci permette di comprendere la tipologia di materiale isolante che si può utilizzare per coibentare la canna fumaria, dopo di che ci permette di DEFINIRE LO SPESSORE che occorre per calcolare la distanza da rispettare tra la canna fumaria coibentata e le strutture combustibili adiacenti.

Nelle canne fumarie certificate (**nel nostro caso lo abbiamo già testato sul singolo isolante**) viene indicata la distanza da rispettare con la denominazione G - Se troviamo la dicitura G90 significa che la distanza/fuoco di sicurezza dalla canna fumaria è di 90 mm.



In assenza di queste informazioni da parte del produttore di canne fumarie o del fornitore del materiale isolante, sarà compito dell'installatore o del progettista calcolare (quindi assumendosi la responsabilità) la distanza tra l'impianto realizzato in proprio e strutture combustibili quali tetti in legno, assiti in legno, ecc ecc.

Coppelle

T Rock G10

T Rock Plus 1000

T Rock 580

T Rock Pipe T600



Coppelle certificate

Nell'ottica di garantire le prestazioni tecniche dei prodotti destinati all'isolamento delle canne fumarie, ISOLMEC ha effettuato alcuni test termici presso il laboratorio KIWA Gastec, con l'intento di raggiungere uno standard di prestazione certificato per l'impiego ad alte temperature nelle canne fumarie.

Da questa serie di test i nostri prodotti hanno ottenuto una eccellente classificazione, in grado di garantire una prestazione certa e documentata, che possa rispondere alle richieste normative per camini o impianti fumari.



Coppelle

T Rock G10

T Rock Plus 1000

T Rock 580

T Rock Pipe T600



La nuova T Rock G10

La nuova coppella T ROCK G10 nasce dall'esigenza di garantire la miglior prestazione termica possibile per una canna fumaria doppia parete.

Il test di laboratorio effettuato ha asseverato la prestazione di esercizio a T600 (per canne fumarie fino a 600 °C di utilizzo) e l'ottenimento del coefficiente G10 (la distanza tra canna fumaria coibentata e struttura combustibile) per la prova di incendio da fuliggine come previsto dalla normativa a 1000 °C, permettendo quindi il passaggio del sistema camino quasi a contatto con strutture in legno o quant'altro può essere definito combustibile.



G10

T600

tested by 

Spessore: 30 mm
Altezza: 1000 mm
Diametri: da 80 a 350 mm
Temperatura d'esercizio: 600 °C (T600)
Prova incendio da fuliggine: test superato
Distanza da materiale combustibile: 1 cm (G10)
su canna fumaria doppia parete

coppella Rockconfort T Rock G10

Coppelle

T Rock G10

T Rock Plus 1000

T Rock 580

T Rock Pipe T600



La nuova T Rock Pipe T600

La nuova coppella T ROCK PIPE T600, ottenuta da blocco in lana di roccia rivestita con alluminio speciale, si inserisce in un contesto più ampio.

L'esigenza era quella di rispondere ai tanti quesiti che gli applicatori sottopongono ai rivenditori di prodotti per fumisteria, con lo scopo di ottenere valori di prestazione termica certificati e non dovendo più basarsi solo su teorie di calcolo.

Il test di laboratorio ha stabilito un parametro di tutto rispetto, un T600 (per canne fumarie fino a 600 °C di utilizzo) su canne fumarie monoparete inox.

Il campo di applicazione è molto ampio, soddisfacendo il comparto fumisteria a bassa e alta temperatura, nonché impianti industriali che richiedono un range di temperature medio alte.



T600

tested by 

Spessore: 25 mm
Altezza: 1000 mm
Diametri: da 80 a 350 mm
Temperatura d'esercizio: 600 °C (T600)

su canna fumaria mono parete

coppella T Rock Pipe T600

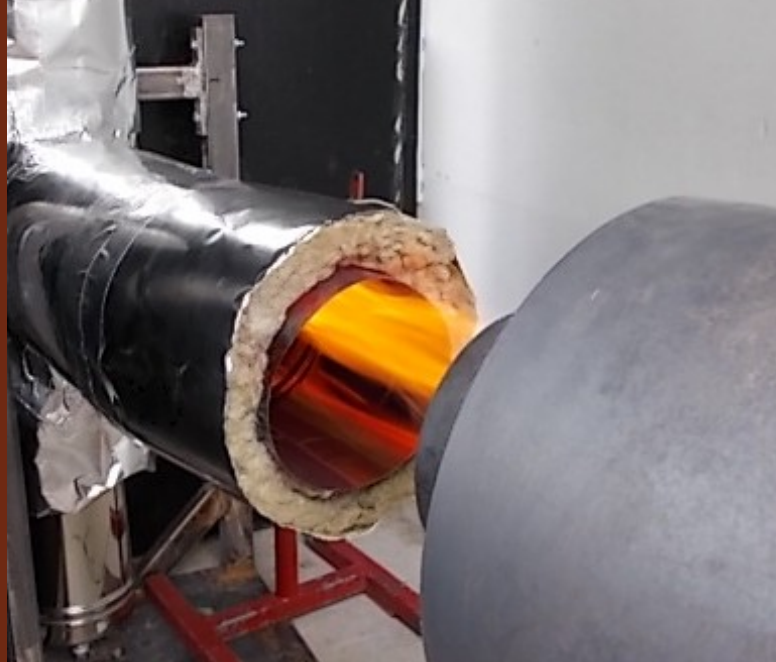
Coppelle

T Rock G10

T Rock Plus 1000

T Rock 580

T Rock Pipe T600



Coppelle certificate

Per la coppella Piana Rockconfort T ROCK 580 si è riusciti a superare la prova per temperature d'esercizio a 400 °C (T400) quindi l'ottimale per intervenire su canne fumarie monoparete che non vengono impiegate a prestazioni superiori.

Lo sviluppo di un prodotto più performante, più precisamente la coppella rockconfort T ROCK PLUS, ci ha permesso non solo di migliorare la temperatura garantita d'esercizio (T600 - per canne fumarie fino a 600 °C di utilizzo) ma anche offrire un valore G90 (la distanza tra canna fumaria coibentata e struttura combustibile), che significa poter posizionare una canna fumaria coibentata con la coppella Rockconfort T ROCK PLUS a 9 cm di distanza da una struttura di legno.

tested by **kiwa**

T600
G90



Spessore: 30 mm
Altezza: 1000 mm
Diametri: da 80 a 350 mm
Temperatura d'esercizio: 600 °C (T600)
Prova incendio da fuliggine: test superato
Distanza da materiale combustibile: 9 cm (G90)

coppella Rockconfort T Rock PLUS

tested by **kiwa**

T400



Spessore: 30 mm
Altezza: 1200 mm
Diametri: da 80 a 350 mm
Temp. d'esercizio: 400 °C (T400)

coppella Rockconfort T Rock 580

Coppelle

T Rock G10

T Rock Plus 1000

T Rock 580

T Rock Pipe T600



ISOLMEC S.R.L.

FUMISTERIA

Ufficio tecnico:
areatecnica@isolmec.com
339/8935863

ISOLMEC Srl
Via Regina, 42
22073 - FINO MORNASCO / COMO

tel. +39 031 564656
fax +39 031 564666

preventivi@isolmec.com
ordini@isolmec.com
info@isolmec.com

www.isolmec.com

