

Bollettino tecnico nr. 4/2015

Supercoppella isolante ANC G90

Zingonia, 19 gennaio 2015

L'aspetto tecnico riferito all'**isolamento termico dei camini**, in particolare quelli realizzati in acciaio Inox monoparete, è **particolarmente importante** e delicato quando si parla di camini al servizio di impianti alimentati da combustibile liquido o **biocombustibile solido (legna, pellet, cippato ecc...)**, impianti fumari nei quali le temperature possono arrivare a valori elevati.

Quando si utilizza un **monoparete da coibentare in opera**, le metodologie operative sono fondamentalmente di due tipi:

a) **CAMINO COMPOSITO** – Si realizza in opera la coibentazione dei tubi con prodotti, come materassini e/o coppelle, che hanno una **classificazione di temperatura idonea** all'utilizzo ma che non **sono certificati in abbinamento alla tubazione isolata** (EN 15287).

b) **CAMINO SISTEMA** – Si utilizza **isolante testato insieme** alla tipologia di tubazione da coibentare e di conseguenza **classificato e certificato in abbinamento con il prodotto camino** isolato (EN 1856-1).

Nel caso di **CAMINO COMPOSITO**, il calcolo della distanza di sicurezza (Gxx) è di competenza e **responsabilità a carico dell'installatore**.

Per il **CAMINO SISTEMA** la distanza di sicurezza dai materiali combustibili (Gxx) è determinata da test in laboratorio e la **responsabilità è a carico del fornitore**.

AN CAMINI S.r.l. propone ai propri clienti la **SUPERCOPPELLA ISOLANTE ANC G90**, realizzata con **materassino agugliato di ridotto spessore (13 mm.)** rivestita con alluminio retinato, specificatamente studiata per isolare l'acciaio inox monoparete, testata in laboratorio (EN 1859) e **certificata secondo EN 1856-1**.

La **SUPERCOPPELLA ISOLANTE ANC G90** è estremamente performante in termini di isolamento termico, sia nel caso di **utilizzo in continuo del camino**, sia durante l'eventuale **incendio di fuliggine interno**.

La conformazione tubolare della coppella rende **particolarmente veloce e agevole l'inserimento delle tubazioni** inox monoparete all'interno della coppella stessa permettendo di **ridurre notevolmente i tempi di esecuzione del lavoro** di isolamento in opera di un camino.

Gli **ottimi risultati ottenuti** con il **test in aria libera, eseguito in laboratorio** secondo le norme UNI EN 1859:2009, hanno permesso di classificare, l'insieme formato dalla **SUPERCOPPELLA ISOLANTE ANC G90** e dalla tubazione inox monoparete, **secondo la UNI EN 1856-1 ai massimi livelli del settore**.

Classificazione secondo UNI EN 1856-1 : T600 N1 G90 (distanza da materiale combustibile di soli 90 mm.)

La **SUPERCOPPELLA ISOLANTE ANC G90** è disponibile per **diametri da 80 mm. fino a 300 mm.** con lunghezza per singolo di 1 mt. ed è **venduta in confezioni complete**.

In allagato la scheda prodotto

AN CAMINI SRL

Sede legale e operativa : 24049 ZINGONIA di VERDELLINO (BG) - VIA VIENNA, 16

Tel. 035/872144 / Fax. 035/872177 www.ancamini.it - anc@ancamini.it

Capitale sociale € 50.000,00 I.V. - R.E.A. BG 344148 - Reg. Impr. MI. - P. Iva / C. Fisc. 03888950965



Scheda tecnica prodotto

Supercoppella isolante ANC G90

RESISTENTE ALLO SHOCK TERMICO

La nuova **SUPERCOPPELLA ISOLANTE ANC G90**, rivestita con alluminio retinato è ricavata da un **materassino agugliato** di **spessore 13 mm.** in due strati accoppiati, uno di HT-GLASS da 6 mm. e l'altro di E-GLASS di 7 mm.

E' una coppella **studiata e provata in aria libera per l'isolamento** di canne fumarie/condotti/canali da fumo metallici in **acciaio inox MONOPARETE** al servizio di apparecchi a **combustione liquida o solida** (legna, pellets, cippato, carbone ecc...) dove la normativa prevede un materiale isolante che **resista all'incendio di fuliggine (test di 30 minuti a 1000° C.)**

Diametri disponibili : da 80 mm. a 300 mm.

Lunghezza singolo elemento : 1000 mm.

Spessore : 13 mm.

Temperatura di utilizzo : 850° C.

Temperatura di punta : 1000° C.



SUGGERIMENTI per L'INSTALLAZIONE

- Far aderire perfettamente una coppella con l'altra per non lasciare scoperte parti di tubo e fermare il tutto con nastro adesivo di alluminio
- Coprire con l'isolamento anche la fascetta di giunzione delle tubazioni
- Mettere le staffe di ancoraggio all'esterno della coppella
- Necessita di schermi protettivi dove sia possibile il contatto umano accidentale

CARATTERISTICHE del MATERIALE

- Resistente alle vibrazioni
- Non subisce alterazioni in caso di formazione di condensa
- Buona funzione di isolamento acustico

CONDUCIBILITA' TERMICA EN 12667

Temperatura media °C	100	200	300	400
Valore Lambda λ (W / mK)	0,043	0,055	0,070	0,075

Spessore mm.	Diametro mm.	Lunghezza mm.	Confezione Pz.	Bancale completo m.
13	80	1,00	12	216
	100		10	180
	120		8	144
	130		8	144
	150		7	126
	180		6	108
	200		6	108
	250		6	108
	300		4	72

AN CAMINI SRL

Sede legale e operativa : 24049 ZINGONIA di VERDELLINO (BG) - VIA VIENNA, 16

Tel. 035/872144 / Fax. 035/872177 www.ancamini.it - anc@ancamini.it

Capitale sociale € 50.000,00 I.V. - R.E.A. BG 344148 - Reg. Impr. MI. - P. Iva / C. Fisc. 03888950965