



MODALITA' PROVA E RISULTATI

TENUTA AI GAS (punto 6.3 - UNI EN 1856-2:2006)

La prova è stata condotta secondo le modalità indicate al punto 4.4 della norma UNI EN 1859:2007, aumentando il flusso d'aria fino al raggiungimento della pressione di 40 Pa all'interno della canna fumaria. La prova è stata eseguita dopo le determinazioni della resistenza al fuoco.

	<i>pressione (Pa)</i>	<i>perdita (L/s*m2)</i>	<i>limite (L/s*m²)</i>
dopo prova a 1000 °C	40	0,58	<2,0

Per la canna fumaria tipo HT 1000 DN250, la classificazione relativamente alla tenuta ai gas corrisponde dunque alla classe di pressione N1.

RESISTENZA AL FUOCO DI FULIGGINE (punto 6.2.1 - UNI EN 1856-2:2006)

PROVA a 1000°C

La prova è stata condotta alla temperatura del gas caldo di 1000 °C secondo il metodo di prova di resistenza a shock termico descritto al punto 4.5.3.2 della norma UNI EN 1859:2007.

Sono state inoltre rilevate le seguenti temperature, espresse in °C

T ambiente zona A	35,9
T ambiente zona B	23,7
T gas caldo a 50 mm prima dell'entrata del camino	1003,7
T gas caldo a 1 m sopra l'entrata del camino	682
T gas caldo a 2 m sopra l'entrata del camino	604
T pareti esterne a 1 m sopra l'entrata del camino	420,1
T pareti esterne a 2 m sopra l'entrata del camino	331,2
T ambiente a 1 m sopra l'entrata del camino	29,5
T ambiente a 2 m sopra l'entrata del camino	21,8
T ambiente a 3 m sopra l'entrata del camino	17,9

*NOTA: i valori indicano le temperature massime raggiunte in ogni posizione.
le denominazioni delle varie posizioni sono quelle previste dalla norma UNI EN 1859:2007.*