

**MISURAZIONE DELLA
TENUTA D'ARIA
BLOWER DOOR TEST**

**DELL' EDIFICIO A PONZANO "ALTEA" DI CREMA
CLAUDIO**

BLOWER DOOR TEST

RISULTATO DELLA DETERMINAZIONE DELLE FESSURE

Per i test l'apparecchio è stato inserito nel piano terra in una finestra esterna.



BLOWER DOOR TEST

CONCLUSIONE

L'edificio ha un'ottima tenuta d'aria. Ci sono pochissime fessure.

Il valore n_{50} misurato in depressione è pari a 0,31/h con metodo A.

L'unica fessura era una perdita d'aria attraverso un tubo di scarico verso l'appartamento sottostante.

Il valore limite della permeabilità all'aria secondo l'Agenzia CasaClima è:

Per la classe CasaClima C: $n_{50} \leq 2.0$ 1/h (+0,2)
Con ventilazione meccanica $n_{50} \leq 1.5$ 1/h

Per la classe CasaClima B: $n_{50} \leq 2.0$ 1/h (+0,2)
Con ventilazione meccanica $n_{50} \leq 1.5$ 1/h

Per la classe CasaClima A: $n_{50} \leq 1.0$ 1/h (+0,1)

Per la classe CasaClima Gold/Oro: $n_{50} \leq 0.6$ 1/h (+0,1)

Il valore limite della permeabilità all'aria secondo l'istituto Passivhaus è:

$$n_{50} \leq 0.6 \text{ 1/h}$$

Ruben Erlacher



Chiusa, 2011-05-18

