

Con l'uscita del D.P.C.M. 5/12/97 la normativa si è arricchita di un nuovo capitolo molto importante che riguarda i requisiti acustici da rispettare per i nuovi edifici e nella modifica di quelli esistenti. Questa legge è stata emanata al fine di garantire un ambiente di vita con basso livello di rumore e l'assenza di disturbo verso l'ambiente di vita confinante, così da scongiurare controversie legali.

**Open SIL-block®** nasce dall'esperienza professionale della **SILTE s.r.l.** che da trent'anni progetta e realizza soluzioni per l'insonorizzazione e l'acustica applicata.

**Open SIL-block®** è un silenziatore BREVETTATO, appositamente studiato per i fori di ventilazione naturale negli edifici. Questo ritrovato è la soluzione che ogni progettista ha a disposizione per realizzare il corretto isolamento acustico per la ventilazione naturale dei locali ad uso cucina, anche in caso di ristrutturazione o adeguamento di edifici esistenti, ottemperando ai requisiti di Legge.

**Open SIL-block®** è stato testato e certificato in laboratorio ottenendo un valore di isolamento acustico: **Dn,e,w = 40 dB**; conforme a quanto prescritto dalla normativa vigente.

Si ricorda che in caso di accertata omissione del rispetto dei requisiti acustici dell'edificio, con l'applicazione del DPCM 5/12/97, rispondono sia il progettista strutturale che il costruttore.



## VOCE DI CAPITOLATO:

### **Isolamento acustico dei fori di ventilazione locale cucina.**

L'isolamento acustico dei fori di ventilazione naturale dei locali adibiti a cucina sarà realizzato con un silenziatore brevettato dalla società SILTE s.r.l. denominato **Open SIL-block®**. Tale silenziatore garantisce un isolamento acustico  $D_{n,e,w} = 40$  dB come richiede la normativa vigente per gli edifici residenziali (Art. 2 del D.P.C.M. del 15/12/97); valore certificato in laboratorio secondo norma UNI EN ISO 140-10 e UNI EN ISO 717-1. Il silenziatore **Open SIL-block®** è di forma cilindrica e lunghezza 35 cm con dimensione compatibile per essere inserito nei comuni tubi di PVC di diametro 20 cm senza ulteriori opere murarie. **Open Sil-block®** può essere rimosso in qualsiasi momento per ispezione. Viene fornito completo di guarnizione acustica. La pulizia è semplice: eventuali residui polverosi presenti nell'aria vengono rimossi efficacemente con un normale aspirapolvere in occasione delle verifiche periodiche alla caldaia ed all'impianto a gas.

**Open SIL-block®** presenta due testate fonosOLANTI contrapposte che bloccano il rumore nelle basse frequenze ed un corpo centrale fonosSORBENTE, che dissipa il rumore nelle medie ed alte frequenze. Il silenziatore **Open SIL-block®** garantisce il rispetto della norma UNI 7129, ha una sezione netta libera al passaggio dell'aria superiore a 100 cm<sup>2</sup>, con un passaggio diretto, senza curve a gomito, a garanzia di una ventilazione corretta e NATURALE.