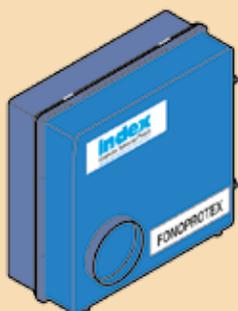


FONOPROTEX

GEDÄMMTE LUFTZUFUHR-VORRICHTUNG MIT HOHEM SCHALLDÄMMMASS FÜR DIE BELÜFTUNGSÖFFNUNGEN VON KÜCHEN



1 AUFGABENSTELLUNG

Die italienische Bestimmung im Bereich der Sicherheit (UNI CIG 7129/92) sieht für die Küchenräume, in denen Geräte mit offener Gasflamme, Gasöfen oder Gasherde benutzt werden, die Realisierung von Lüftungsöffnungen in den Gebäudefassaden vor, die den für die Verbrennung erforderlichen Luftzufluss garantieren.

Die in den Außenwänden hergestellten Öffnungen müssen einen Querschnitt von 6 cm² pro kW der installierten thermischen Leistung mit einer Mindestfläche von 100 cm² aufweisen.

Diese Öffnungen, die den Luftdurchfluss begünstigen, übertragen die Außengeräusche ins Innere der Wohnungen und beeinträchtigen somit die Schalldämmleistung der Gebäudefassaden.

2 LÖSUNG

Um die Exposition des Menschen gegenüber dem Lärm zu vermindern, wurde durch das Rahmengesetz zur Lärmbelästigung (447/95) und das spätere DPCM 5/12/97 (Dekret des Präsidenten des Ministerrates) über die Anforderungen des passiven Schallschutzes von Gebäuden die Einhaltung eines Mindestschalldämmungswertes für die Außenwände der Bauwerke festgelegt (eine Anforderung, die von der Kategorie der Nutzungsbestimmung desselben Gebäudes abhängig ist).

Um somit einen angemessenen Komfortpegel zu erhalten und den gesetzlichen Anforderungen nachzukommen, muss eine gedämmte Luftzufuhr-Vorrichtung in den Außenwänden der Küche realisiert werden, die die Lärmübertragung auch bei einer Freifläche von 100 cm² einschränkt.

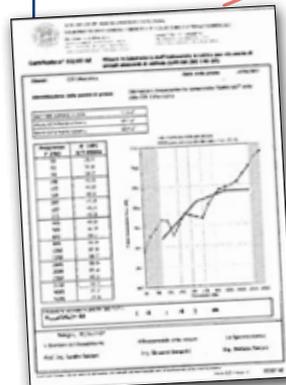
FONOPROTEX ist der Schalldämpfer für Luftzufuhröffnungen, der die von der gültigen Richtlinie geforderten Schalldämmmaße von Fassaden (D_{2m,nT,w}) garantiert. Die gedämmte Luftzufuhr-Vorrichtung **FONOPROTEX** wird aus Kunststoffmaterial hergestellt und ist, dank ihrer geringen Größe und ihrer gleichmäßigen geometrischen Form, leicht und schnell einzubauen.

FONOPROTEX ist auf der Innenseite mit unbrennbarem (UL94), wasserabweisendem und unschädlichem (hinterlässt keine Fasern und staubt nicht) Polyurethanschaum (mit offenen Zellen auf Polyesterbasis) von beachtlicher Flexibilität beschichtet. Das hohe Dämmvermögen von **FONOPROTEX** wird in dem Labor der Universität Bologna (Dienca) zertifiziert, wobei die Prüfung im Sinne der Richtlinien UNI EN ISO 7171-1 und ISO 140-10 das Schalldämmmaß D_{n,e,w} = 53 dB ergab. **FONOPROTEX** ist der kleinste Schalldämpfer mit dem höchsten zertifizierten Schalldämmmaß! **FONOPROTEX** kann je nach bautechnischen Anforderungen sowohl vertikal als auch horizontal eingebaut werden. Die gedämmte Luftzufuhr-Vorrichtung **FONOPROTEX** vermindert, dank ihrer geringen Größe, den Wärmeverlust

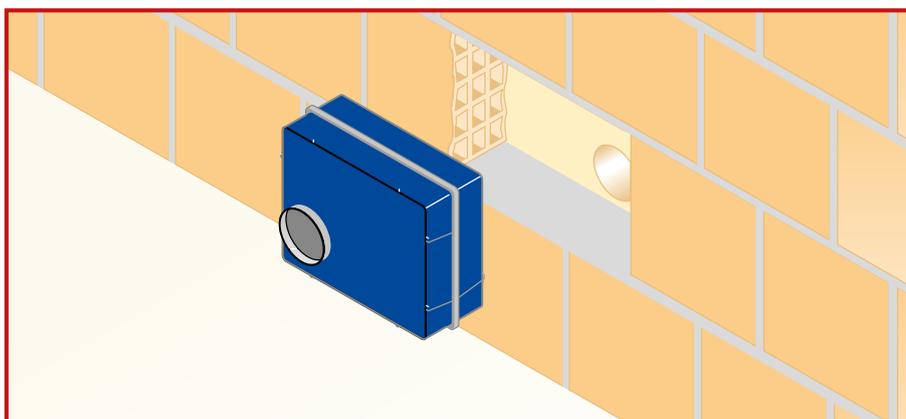
der Außenwände (die ausgesprochen geringe Tiefe von nur 15 cm ermöglicht einen einfachen und schnellen Einbau, wobei bei Fassaden aus Ein- und Zweischalenmauerwerk eine für den Wärmeschutz ausreichende Dicke zur Außenseite hin bestehen bleibt).

**Zertifizierung Universität Bologna – Dienca
Nr. 02A-12**

SCHALLDÄMM-MAß
D_{n,e,w} = 53 dB



ANWENDUNG UND HINWEISE



Die Anschnitte der Löcher von **FONOPROTEX** zeigen auf beiden Seiten nach außen und weisen einen Außendurchmesser von ø 120 mm auf, um in ein Loch von ø 120 oder in das Rohr von ø 125 eingesetzt zu werden.

Bei allen Installationen sowie in den Küchen mit gasbetriebenen Geräten kann **FONOPROTEX** sowohl in horizontale als auch vertikale Öffnungen eingebaut werden, da die Belüftung ausschließlich den für die Verbrennung und den Luftaustausch nötigen Luftzufluss garantieren muss.



2. ABTEILUNG
2. PRODUKTLINE



5. ABTEILUNG
2. PRODUKTLINE

index
Construction Systems and Products

FONOPROTEX

- Größe
- Höhe
 - Länge
 - Tiefe
 - Größe der Lüftungslöcher

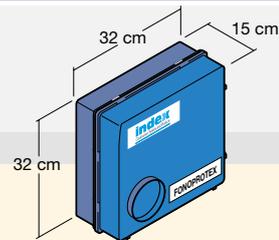
32 cm
32 cm
15 cm
ø 12 cm

Luftdurchfluss

100 cm²

Zertifizierung

Labors „Dienca“ der Universität Bologna



und der Verwendungszwecke des Produkts verfasst worden. Aufgrund der zahlreichen Verwendungsmöglichkeiten und der möglichen Interferenz mit von uns unabhängigen Teilen übernehmen wir keine Haftung hinsichtlich der Ergebnisse. Der Käufer ist gehalten, unter seiner eigenen Verantwortung die Eignung des Produkts zu dem vorgesehenen Zweck festzustellen.

Die aufgeführten Daten sind durchschnittliche Richtwerte zur derzeitigen Produktion, die von der Firma INDEX jederzeit ohne Vorankündigung und nach Belieben geändert werden dürfen. Die Vorschläge und technischen Informationen sind nach unserem besten Wissen bezüglich der Eigenschaften.

• FÜR EINE KORREKTE NUTZUNG UNSERER PRODUKTE, LESEN SIE IN DEN TECHNISCHEM INDEX-KAPITELN NACH • FÜR WEITERE INFORMATIONEN ODER BESONDERE ANWENDUNGEN KONTAKTIEREN SIE UNSEREN TECHNISCHEM KUNDENDIENST •

 <p>Construction Systems and Products</p> <p>Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67 T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390</p>	<p>Internet: www.indexspa.it Informazioni Tecniche Commerciali tecom@indexspa.it Verwaltung und Sekretariat: index@indexspa.it Index Export Dept.: index.export@indexspa.it</p>	 <p>UNI EN ISO 9001</p>	 <p>UNI EN ISO 14001</p>	 <p>index "GBC Italia" Associated</p>	 <p>ANIT Mitglied</p>
---	--	---	---	--	--