



PROSOUND-JACKET

Il tuo partner contro il rumore

Prosound-Jacket è un prodotto della linea «*Flexible Jacketing*»

PERCHÉ PROSOUND-JACKET

Prosound-Jacket è un manufatto tessile progettato con materiali assorbenti ed una speciale barriera acustica per diminuire la rumorosità in impianto data da apparecchiature industriali.

Il nostro obiettivo è quello di abbattere direttamente il rumore alla sorgente avvolgendo la fonte di rumore stazionaria mediante materassini flessibili; il tutto quale vera alternativa al più classico sistema che prevede una struttura metallica montata a pavimento e circondata da pannelli isolanti.

I nostri materassini Prosound-Jacket sono appositamente progettati per essere facilmente installati, rimossi e sostituiti facilitando la manutenzione e le riparazioni sulle apparecchiature.



Caratteristiche peculiari:

- Realizzabile praticamente in qualsiasi forma
- Facile da installare
- Veloce da disinstallare e reinstallare durante le manutenzioni
- Durevole nel tempo
- Resistente alle intemperie

TECNOLOGIA

Dal punto di vista tecnico, il vero valore aggiunto di Prosound-Jacket è però quello di fornire una doppia soluzione nel medesimo prodotto: isolamento acustico e termico contemporaneamente in un materassino flessibile, leggero, perfettamente adattabile a qualsiasi geometria e forma.

Questo vantaggio si traduce in:

- Risparmio economico dato dal non dover acquistare 2 soluzioni separatamente
- Successivo risparmio economico dato dal non dover installare le 2 soluzioni
- Minori spazi di installazione richiesti
- Minor tempo di posa



TECNOLOGIA

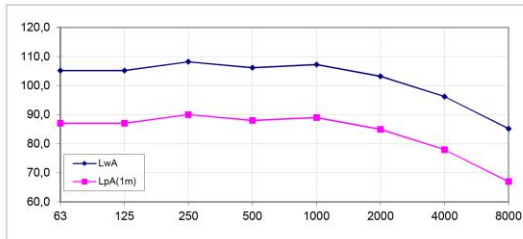
Partendo dallo spettro di frequenze emesse dalla sorgente, un software dedicato ci permette di simulare diversi scenari, studiando al meglio la situazione; successivamente i nostri tecnici elaborano una stratificazione “ad hoc” sulla base dei risultati ottenuti al fine di ridurre ogni frequenza elevata al livello di decibel desiderato.

FAN NOISE DATA

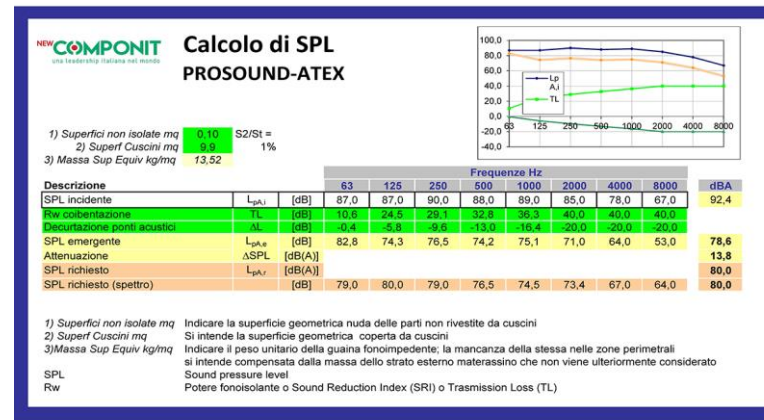
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _w [dB]	L _{wA} [dB(A)]
L _{wA} [dB]	105,2	105,2	108,2	106,2	107,2	103,2	96,2	85,2	114,0	110,6
L _{pA} (1m) [dB]	87,0	87,0	90,0	88,0	89,0	85,0	78,0	67,0	95,8	92,4

Measurement surface		a1	a2	a3
Calculate by noise	66,1 [m2]			
Calculate by geometry	65,5 [m2]	4	3,9	3,16 [m]

Reference box	I1	I2	I3
Calculate by geometry	2,0	1,9	2,16 [m]
By drawings	2,0	1,9	2,16 [m]



NEW **COMPONIT**



NEW **COMPONIT**

SICUREZZA

Altro aspetto fondamentale: l'isolamento acustico sta entrando di diritto tra quegli investimenti che un'azienda deve intraprendere per salvaguardare la salute dei propri dipendenti e collaboratori. Essi stessi sono oggi esposti ad una varietà sempre crescente di rumori; ne sono causa i compressori, le turbine, i ventilatori, le pompe e le valvole...

Una significativa riduzione di rumorosità in impianto comporta:

- Miglioramento del livello di salute generale
- Maggior sicurezza
- Tutela ambientale



Prosound-Jacket è stato studiato in accordo alle vigenti normative ISO 15665:2003 in merito alla protezione di Classe A, B e C per flange, valvole e tubazioni.

PERFORMANCE

“In ambito industriale il rumore può provenire da una varietà di fonti differenti: apparati meccanici, ventilazione, flussi di liquidi in pressione, gas ed altro ancora... tutte, hanno però caratteristiche acustiche diverse ed è importante conoscerle e capirle per essere poi in grado di risolvere il problema”

*Ing. Simone Balbi
Chief Operating Officer - New Composit*

