

antiphon® LA prodotti fonoassorbenti per rumori aerei
antiphon® La è una serie di materiali fonoassorbenti in schiuma a celle aperte disponibile in diverse qualità atte ad ottimizzare le proprietà acustiche per diverse applicazioni. antiphon® LA è conforme con diverse norme antincendio ed è inoltre disponibile in diverse dimensioni e finiture.



antiphon LA

antiphon® LA fonoassorbenti aerei

antiphon® LA è una serie di materiali fonoassorbenti in schiuma a celle aperte disponibile in diverse qualità atte ad ottimizzare le proprietà acustiche per diverse applicazioni. antiphon® LA è conforme con diverse norme antincendio ed è inoltre disponibile in diverse dimensioni e finiture. I prodotti sono a disposizione con vari tipi di film protettivi che conferiscono una superficie resistente e sono conformi alle esigenze estetiche per gli scomparti delle cabine dei conducenti ecc.

Altri prodotti antiphon® LA sono materiali con schiuma in plastica a celle chiuse per guarnizioni e dispositivi di tenuta ed inoltre si compone di un assorbente composto da fibra di vetro impregnata con resina modellata, ricoperta con una foglia di alluminio rinforzata per esigenze elevate in materia antincendio. E' possibile ordinare i prodotti senza adesivo.

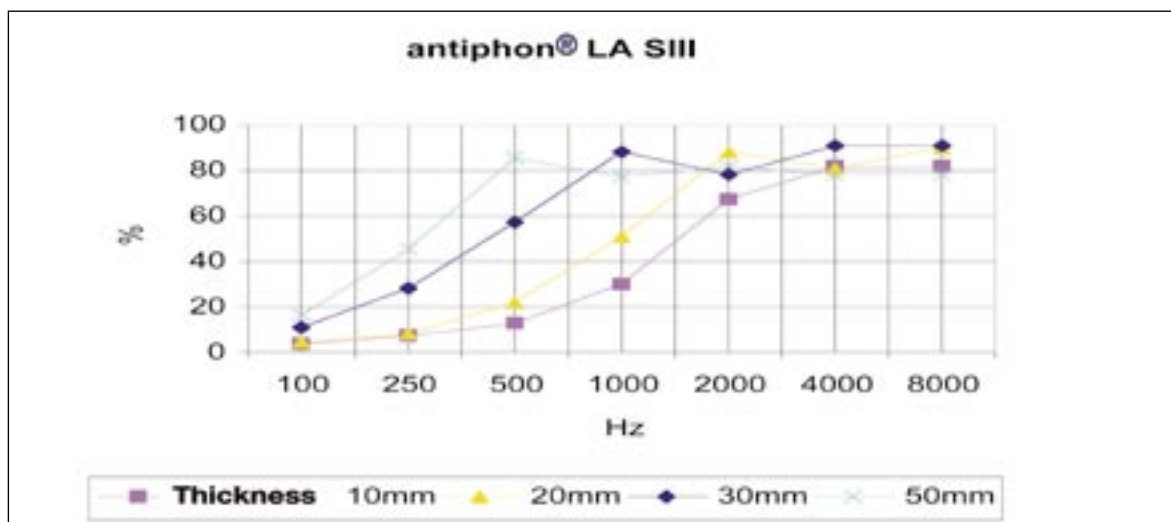
CARATTERISTICHE ACUSTICHE

L'assorbimento dipende dallo spessore e dalla frequenza

La capacità del materiale fonoassorbente di assorbire il rumore aereo dipende dallo spessore del materiale stesso. Il cosiddetto fattore fonoassorbente aereo α , un numero adimensionale che fa riferimento al grado di energia assorbita rispetto all'energia incidente al materiale fonoassorbente, si utilizza per misurare le proprietà fonoassorbenti del materiale. Il fattore può in teoria essere tra 0 e 1, il che corrisponde a nessun o al totale assorbimento. In tutti i materiali fonoassorbenti, cambia con la frequenza del suono.

Sotto nel grafico è rappresentato un esempio di come le proprietà fonoassorbenti di una delle nostre schiume fonoassorbenti antiphon® LA SIII, varia con lo spessore e la frequenza.

Questo materiale fonoassorbente è stato sviluppato in particolare per essere conforme ai requisiti antincendio. Questa particolare schiuma è conforme con i requisiti della UL 94 HF-1. L'Associazione nazionale antincendio - National Fire Protection Association (NFPA) esige che tutto il materiale nei macchinari d'ufficio debbano essere conformi a detti requisiti.



APPLICAZIONI

Per assorbire il rumore aereo, si mette il dispositivo di tenuta tra le diverse apparecchiature o per evitare schiacciamenti, come ad esempio in automobili, camion e macchinari nei cantieri. A casa e nei contenitori degli attrezzi di macchinari, compressori, computer, stampanti, interruttori elettrici, ventole, motori elettrici ecc.

METODO DI APPLICAZIONE

antiphon® LA il materiale fonoassorbente aereo può essere tagliato o punzonato in pezzi di dimensioni secondo necessità prima di rimuovere la carta di protezione. Prima dell'applicazione controllare che sul substrato non ci sia grasso,



polvere, vapore o altre sostanze. L'applicazione è più facile se il materiale fonoassorbente viene piegato e fissato sulla parte più corta.

È necessario premere con cura i prodotti con adesivi sensibili alla pressione in modo tale che l'adesivo abbia la possibilità di aderire al substrato. Durante l'applicazione l'antiphon® LA ed il substrato devono essere a temperatura ambiente.

PRODOTTI COMBINATI

antiphon® LA il materiale per l'assorbimento del rumore aereo può essere laminato per imbottiture destinate ad assorbimenti dei rumori che passano attraverso le strutture per conferire al prodotto una prestazione acustica maggiore. Un esempio di detti prodotti combinati è il l'antiphon® LDA.

DISPONIBILE NEI SEGUENTI FORMATI

Fogli di schiuma di circa 500 x 1000 mm o 1200 x 1500 mm, ma le misure possono variare in base al prodotto. Spessori da 1 e più mm. Su richiesta forniamo altre dimensioni, spessori e componenti punzonati.





antiphon

S-670 40 ÅMOTFORS Svezia
Tel. +46 (0)571 318 00

www.antiphon.se
info@antiphon.se