

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO ACUSTIC **TECHNICAL CHARACTERISTICS OF PRODUCTS ACUSTIC**

DATI SPECIFICI

Peso Totale : Kg. 0,800 per metro quadro (38 oz per yard lineare) (+/- 7%).

Larghezza : 140 cm (nominale, Variazioni +/- 5% sono possibili previa informazione).

Resistenza al lavaggio : Resistente - Usare un sapone delicato o detersivi sciolti in acqua tiepida.

Resistenza al fuoco : ACUSTIC è altamente resistente al fuoco - euro test : B s2 d0

COMFORT ACUSTICO

ACUSTIC è un tessuto vinilico da parete strutturato in strati differenziati per ottenere il miglior comfort acustico negli ambienti. Questo consiste in un equilibrio tra assorbimento e riflessione delle onde sonore all'interno di un ambiente con eliminazione dell'effetto "eco" e con un contemporaneo isolamento da alcune frequenze sonore provenienti dall'esterno.

CORREZIONE FONICA

ACUSTIC risponde alle esigenze di riflessione dei suoni creando una migliore risonanza, perfezionando o correggendo gli effetti acustici architettonici. In particolare ACUSTIC assorbe gli effetti sgradevoli delle alte frequenze e aumenta la purezza delle frequenze udibili migliorandone la percezione. Factor alfa W : 0.40.

ISOLAMENTO ACUSTICO

ACUSTIC permette un isolamento acustico di medio-alto livello a doppio passaggio (eliminando i rumori provenienti dall'esterno e la fuoriuscita dei rumori dall'ambiente).

ASSORBIMENTO FONICO

Per l'alta capacità assorbente dello strato a muro (30-60% delle frequenze medie tra i 250 e 2000 Hz) ACUSTIC risponde alle esigenze di isolamento di alberghi, ospedali, scuole, uffici, abitazioni, dai rumori e dai disturbi provenienti dall'esterno. Per queste sue caratteristiche è anche la soluzione per isolare ambienti particolarmente rumorosi da altre zone che richiedono maggiore tranquillità. Per la capacità di riflessione dei suoni della superficie a vista (che funziona come elemento risonante per vibrazione), tale da evitare il fenomeno "eco" (lunga risonanza), ACUSTIC risponde alle esigenze di correzione acustica di tutti i locali in cui la purezza e la diffusione dei suoni sono necessari: sale cinematografiche e di audizione, sale congressi, teatri, discoteche, meeting rooms, ambienti domestici con impianti di alta fedeltà.

Anche in questo caso le caratteristiche isolanti di ACUSTIC rivestono particolare interesse eliminando disturbi provenienti dall'esterno.

SICUREZZA E IGIENICITA'

ACUSTIC è resistente al fuoco non propaga la fiamma e sviluppa un ridotto e contenuto fumo tale da rientrare secondo le norme di Classe 1 - M 1 e idoneo per locali pubblici secondo il test europeo EN 13502. (risultati: B s2 d0)

E' resistente a micro organismi e alle aggressioni chimiche e meccaniche, totalmente lavabile con acqua e comuni detersivi. Secondo gli Standard Ecologici Europei EN 1249 non presenta migrazioni di metalli pesanti o rilascio di monomeri di cloruro di vinile, nè di formaldeide.

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

Esperienze pratiche di laboratorio hanno dimostrato la resistenza ai più comuni fattori corrosivi come acidi inorganici (solfurico 10%, cloridrico 10%), basi (idrati di sodio e di potassio), liscive (ipoclorito di sodio 2%) e solventi diluiti variamente (alcol metilico, etilico, benzina, toluolo, ecc.).

ESTETICA

ACUSTIC è personalizzabile a livello grafico, a seconda delle esigenze del cliente.