

PANNELLI FONOASSORBENTI RIFINITI IN TESSUTO ROSTAGNO

VOCE DI CAPITOLATO

Pannelli fonoassorbenti Rostagno – Arredare il suono o simili rivestiti in tessuto fonoassorbente con predisposizione di bordi velcrati o simili che consentano un'agevole sfoderabilità per un'efficace pulizia e igienizzazione.

I pannelli devono essere costituiti da una struttura rigida, possibilmente in MDF ignifugo, con all'interno una stratigrafia di più materiali fonoassorbenti a densità differenziata. Ciascun materiale fonoassorbente deve avere una densità min. 30 kg/mc, ed essere privo di FAV (fibre artificiali vetrose) ed essere imputrescibile, inattaccabile da muffe, batteri e roditori, anallergico, ecologico, riciclabile, stabile nel tempo. La struttura così composta deve essere foderata da un tessuto interposto in modo che il pannello sia ben rifinito e non presenti strutture grezze a vista, quando il tessuto viene rimosso.

Il Tessuto di rivestimento può essere in tinta unita, ma deve avere almeno la possibilità di scelta tra due diverse tipologie di tessuto e con una gamma di 25 colori cad. Inoltre ci deve essere la possibilità di foderare il pannello con tessuto con immagini personalizzate.

I pannelli fonoassorbenti devono essere disponibili in diverse dimensioni standard ma devono poter essere anche realizzati a misura.

Il range di dimensioni standard disponibili è:

- spessore: 5 ÷ 9 cm
- altezza: 50 ÷ 130 cm
- larghezza: 50 ÷ 250 cm

I pannelli fonoassorbenti devono essere comprensivi dei sistemi di fissaggio ed essere predisposto per le seguenti tipologie di montaggio:

- a soffitto in aderenza con sistema meccanico o magnetico
- a soffitto integrato nella struttura di un controsoffitto
- a soffitto in sospensione con morsetti o cavi d'acciaio
- a parete in modalità quadro fonoassorbente
- a parete con cavi di acciaio ancorati a soffitto

CERTIFICAZIONI

Reazione al fuoco:

- Rivestimento a parete: Classe 1 ai sensi del Art.8 del D.M. 26.06.84 e del Art.1 del D.M. 03.09.01 e s.m.i. in conformità alla norma UNI 9177,
- Altre tipologie di installazione: Classe B-s2, d0 ai sensi del D.M. 10.03.2005 e s.m.i. (in conformità alle norme UNI 103823:2010; UNI EN 13501-1:2009;11925-2:2010)
- Installazione a soffitto: Marcatura CE (UNI EN 13961:2014)

Assorbimento acustico:

- Posa in aderenza: Coefficiente di assorbimento acustico ponderato $a_w > 0,8$
- Posa con intercapedine: Coefficiente di assorbimento acustico ponderato $a_w > 0,9$