

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Pannello fonoassorbente e fonoisolante, "ISO FIBER GUM®", formato dall'accoppiamento di ISO FIBER®, densità 30 kg/m³ spessore 20 mm con ACUSTIC GUM® 4 Kg/m² nominale spessore 2 mm.

FORMATI

DIMENSIONI	1400x600 mm
SPESSORE PANNELLO	22 mm nominale

INFORMAZIONI TECNICHE

DENSITA' ACUSTIC GUM® 2 mm	4 kg/m ² nominale
DENSITA' PANNELLO ACUSTIC FIBER	30 kg/m ³ nominale
CONDUCIBILITA' TERMICA	λ 0,038 W/mK
CALORE SPECIFICO	C=1200 J/KgK
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE VAPORE ACQUEO	μ = 3,1
POTERE CALORIFICO INFERIORE EN ISO 1716	MS/Kg 24,05
REAZIONE AL FUOCO UNI EN 13501-1	Bs2,do
REAZIONE AL FUOCO UNI 9177	Classe 1
PROTEZIONE AL FUOCO NEI VEICOLI FERROTRANVIERI-LIMITI ACCETTABILITA'	CONFORMI A TUTTI I LIVELLI COMP. RA
GOCCIOLAMENTO	ASSENTE
CLASSE FUMO NF F 16-101.1998	F1
DETERMINAZIONE FUMI E GAS TOSSICI ATS 1000.001 ISSUE 4	ENTRO I LIMITI

Descrizione dell'elemento di prova:

- 1 ACUSTIC GUM® 4 kg/m² nominale
- 2 ACUSTIC FIBER® 20 mm

Spessore pannello 22 mm nominale.

Esito della prova:

R_w=28dB



Descrizione dell'elemento di prova secondo studio previsionale

Descrizione dell'elemento di prova:

- 1 cartongesso RB 13.
- 2 cartongesso RB 13.
- 3 struttura metallica spessore 30 mm
con pannello **ISOFIBER GUM**[®] spessore 22 mm
- 4 intonaco 1,5 cm
- 5 Muratura da 120 mm.
- 6 intonaco 1,5 cm

Rw=54dB



VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento acustico delle pareti, contropareti, controsoffitti, vani ascensore, pilastri verrà realizzato mediante la posa di **ISOFIBER GUM**[®]. Pannello fonoassorbente e fonoisolante di nuova concezione, costituito da **ISOFIBER** pannelli in fibra poliestere esenti da qualsiasi sostanza allergica o dannosa alla salute, inattaccabile da muffe, privo di qualsiasi sostanza e trattamento chimico e privo di resine e/o collanti in genere di densità 30 kg/m³ spessore 20 mm con **ACUSTIC GUM**[®] isolante acustico costituito da gomma a miscela speciale con cariche minerali, rivestito su entrambi i lati con tessuto non tessuto 4 Kg/m² nominale spessore 2 mm.