

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**GESS FON I**® è un pannello composto dall'accoppiamento di una lastra in cartongesso RB 13 e un polietilene espanso reticolato fisicamente spessore 5 o 10 mm. **GESS FON I**® trova utilizzo in parecchie applicazioni tra le quali contropareti, controsoffitti, pareti divisorie e perimetrali, visto che il polietilene assicura buone prestazioni acustiche e termiche.

**FORMATI**

DIMENSIONI	2000/3000x1200 mm
SPESSORE PANNELLO	12+5/10 mm nominale

**INFORMAZIONI TECNICHE**

PESO PANNELLO:	±12/13,4 kg/m <sup>2</sup> nominale
CONDUTTIVITA' TERMICA POLIETILENE λ	0,040 W/mK
RESISTENZA TERMICA POLIETILENE "R" UNI EN ISO 6946	5 mm - 0,317 m <sup>2</sup> K/W 10 mm - 0,464 m <sup>2</sup> K/W
TRASMITTANZA TERMICA POLIETILENE "U" UNI EN ISO 6946	5 mm - 3,15 W/m <sup>2</sup> K 10 mm - 2,15 W/m <sup>2</sup> K

**PROVA DI LABORATORIO N° 00468/DC/ACU/15\_7 DEL 21/09/2015**

LABORATORIO DI FISICA TECNICA/ACUSTICA "CSI"

Misura del potere fonoisolante R secondo la metodologia UNI EN ISO 140-3 e valutazione dell'indice Rw secondo UNI EN ISO 717-1.

**Descrizione dell'elemento di prova:**

- 1 cartongesso RB 13
- 2 FONOROLL F 10 mm

Spessore campione 22 mm nominale.

Esito della prova:

**Rw=31dB**

**VOCE DI CAPITOLATO**

L'isolamento acustico delle pareti, contropareti, controsoffitti, pilastri, verrà realizzato mediante fissaggio meccanico di **GESS FON I**®. Pannello composto dall'accoppiamento di una lastra in cartongesso RB 13 e un polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente spessore 5 o 10 mm. Spessore totale pannello 17/22 mm nominale.