

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

GESS FON STAR® è un pannello fonoimpedente e fonoassorbente formato dall'accoppiamento di una lastra di cartongesso RB 13, una massa plastomerica ed un polietilene reticolato fisicamente di densità 30 Kg/m³. L'accoppiamento tra materiali di diversa composizione e densità è una soluzione ideale per l'isolamento acustico. Spessore totale pannello 19 mm nominale. La massa plastomerica e il polietilene reticolato possono essere accoppiati anche ad una lastra di gessofibra della densità di 1150 Kg/m³.

FORMATI

DIMENSIONI	2000/3000x1200 mm
SPESSORE PANNELLO	19 mm nominale
IMBALLO	m ² 60 per pallet

INFORMAZIONI TECNICHE

PESO PANNELLO:	18,5 kg/m ² nominale
MASSA PLASTOMERICA AUTOPORTANTE	7,5 kg/m ² nominale
RESISTENZA TERMICA POLIETILENE "R" UNI EN ISO 6946	3 mm - 0,258 m ² K/W
TRASMITTANZA TERMICA POLIETILENE "U" UNI EN ISO 6946	3 mm - 3,87 W/m ² K

PROVA DI LABORATORIO N° 00468/DC/ACU/15_5

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 massa plastomerica da 7,5 kg/m² spessore 5 mm nominale
- 3 polietilene espanso reticolato densità 30 kg/m³ spessore 3 mm.

Spessore pannello 19 mm nominale.

Esito della prova:

Rw=37dB



CERTIFICATO N° 162 DEL 17-05-2004 FACOLTA' DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' DI PADOVA

Determinazione del potere fonoisolante di un elemento di edificio in laboratorio

Descrizione dell'elemento di prova:

- 1 lastra in cartongesso 12,5 mm
- 2 **GESS FON STAR®**
- 3 struttura per cartongesso 50 mm
- 4 pannello in lana di roccia da 50 mm
- 5 mattone semipieno da 12 cm
- 6 struttura per cartongesso 50 mm
- 7 **GESS FON STAR®**
- 8 lastra in cartongesso 12,5 mm
- 9 ACUSTIC BAND G
- 10 ISORUBBER FASCIA 0,5 cm.

Esito della prova:

indice di valutazione secondo
la norma UNI EN ISO 717-1

Rw=67dB



VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento acustico delle pareti, contropareti, controsoffitti, pilastri, verrà realizzato mediante fissaggio meccanico di **GESS FON STAR®**: pannello fonoimpedente e fonoassorbente formato dall'accoppiamento di una lastra di cartongesso 12 mm o una lastra di gessofibra della densità di 1150 Kg/m³, una massa plastomerica ed un polietilene reticolato fisicamente di densità 30 Kg/m³.