

SCHEMA TECNICA

Descrizione:

Sandwich fonoisolante, fonoassorbente e con proprietà di isolamento termico, composto da uno strato di polietilene reticolato sagomato a calotte sferiche e da una massa a basso modulo meccanico costituita da una base polimerica con carica minerale, accoppiata ad uno strato di fibra di poliestere di spessore iniziale di 20 mm e rivestita di tessuto TNT nero (idro-olio-gasolio repellente).

Caratteristiche principali e utilizzo:

- Elevato isolamento acustico per via aerea
- Elevato assorbimento acustico
- Elevate caratteristiche antivibranti
- Resistente allo sporco, trucioli di lavorazione, umidità, vapori di olio
- Ecocompatibile, non contiene bitume, alogeni, fosfati, piombo, pvc
- Disponibile in rotoli da 1 x 10 metri rifilati sui bordi, anche in versione adesiva (dal lato sfere)
- Flessibile, si applica con facilità su materiali rigidi e superfici non piane

Ideale per accoppiamenti su strutture in metallo, in vetroresina, laminati plastici e legno, nei vani motore, nelle carterature di macchine utensili, nelle sale musicali ed in edilizia in genere.

Caratteristiche tecniche

<i>Denominazione</i>	fonosphera® XB-20TNT
<i>Spessore sandwich</i>	20 mm +/- 10% di tolleranza
<i>Peso sandwich</i>	2,7 kg/m ²
<i>Conduttività termica polietilene</i>	0,038 W/M°K
<i>Conduttività termica fibra poliestere</i>	0,035 W/M°K
<i>Temperatura di utilizzo</i>	-40 + 90°C
<i>Resistenza al fuoco massa + polietilene a sfere</i>	Euroclasse EN 13501 Classe E al fuoco
<i>Resistenza al fuoco fibra poliestere</i>	Autoestinguento ISO3795 velocità ≤ 100mm/min
	Euroclasse EN 13501 Classe B al fuoco, s1 ai fumi, d0 al gocciolamento
<i>Isolamento acustico Rw (fonosphera® XB)</i>	34dB (in accoppiamento con lamiera da 2 mm)