

Scheda tecnica

ECOMOUSSE

Il pannello fonoisolante in granuli di gomma espansa a cellule chiuse, con rigidità dinamica $s' = 45 \text{ NM/m}^3$ (test eseguito su spessore di 5 mm, presso Laboratorio di Acustica istituto Giordano, secondo norma UNI EN 29052-1 1993).

Materiale

L' **ECOMOUSSE** è composto da granuli di gomma EPDM a celle chiuse vulcanizzati a densità di 300 kg/mc.

ECOMOUSSE ha una buona resistenza meccanica, termica, chimica, all'umidità, agli olii, ha inoltre una ottima stabilità dimensionale.

L'**ECOMOUSSE** è imputrescibile e non pulverulento, resiste a batteri e agli agenti atmosferici con una buona resistenza alle dilatazioni termiche (circa 1% nell'intervallo - 25°C + 70°C).

Dimensioni Standard

Lastre sottomassetto

- Larghezza: 1.000 mm
- Lunghezza: 2.000 mm

Rotoli sottomassetto

- Larghezza: 1 m.
- Lunghezza: 16 m.

Strisce per sottotramezze

- Larghezza: 50 - 75 - 100 - 150 - 200 mm
- Lunghezza: 1.000 mm
- Spessore: 5 mm
- Peso: 1,50 kg/mq



Caratteristiche Fisiche	
Colore	Nero
Conducibilità termica	0,113 W/mc
Densità	da 300 kg/mc
Resistenza termica	- 60 + 200° C

Performas isolanti (Uni En 12354)	
Rigidità dinamica	● ● ● ○ ○
Resistenza alla compressione	● ● ● ○ ○
Memoria elastica	● ● ● ● ○
Resistenza meccanica	● ● ● ● ○

Campi di Applicazione

L'**ECOMOUSSE** è un eccellente antivibrante e fonoisolante da utilizzare come sottomassetto nei pavimenti in genere. Viene inoltre fornito in strisce autoadesive (solo da un lato) da interporre sotto le tramezze in cartongesso ad evitare eventuali ponti sonori. Adatto all'edilizia abitativa, commerciale ed industriale.

Messa in Opera

Per i pavimenti la lastra **ECOMOUSSE** viene installata a secco sotto il massetto, il quale va rinforzato con rete elettrosaldata. Per le tramezze in cartongesso le strisce autoadesive vengono interposte sotto i profili di ancoraggio.

● **rigidità dinamica $s' = 45 \text{ NM/m}^3$** ●

Dal coefficiente di rigidità dinamica del sottopavimento (MN/m^3) e la massa dei soprastanti manufatti (Kg/m^2), è possibile calcolare la riduzione della rumorosità di calpestio (ΔL_w).