



## GAMMA 40

**MANTO RESILIENTE SPECIFICO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO AL CALPESTIO**

### PROPRIETA' FISICHE

**S't**



Rigidità Dinamica APPARENTE

**S'**



Rigidità Dinamica EFFETTIVA

**S': 60 MN/m<sup>3</sup>**

UNI EN ISO 29052-1

- ✓ TAPPETO IN POLIETILENE ESPANSO FISICAMENTE NON RETICOLATO realizzato in materiale espanso a celle chiuse
- ✓ PRODOTTO ACCOPPIATO (P5L) sulla parte superiore con speciale pellicola antilacerazione gofrata, a richiesta accoppiato con strato metallizzato riflettente
- ✓ L'ALTA DENSITA' E LA STRUTTURA A CELLE FINISSIME permette di lasciare inalterate le caratteristiche nel tempo
- ✓ PANISOL P5L è un prodotto maneggevole, leggero con un buon grado di elasticità
- NEI MATERIALI A CELLE CHIUSE la rigidità dinamica apparente S't coincide con la rigidità dinamica effettiva S'
- **Si suggerisce al progettista di valutare attentamente il valore effettivo del S' dichiarato nelle schede tecniche** Alcune aziende omettono volutamente il valore "t" lasciando solo quello del valore S' per creare un vantaggio nel calcolo previsionale (UNI EN 12453-2 -UNI/TR 11175). I CERTIFICATI DI LABORATORIO SPECIFICANO CHIARAMENTE SIA IL VALORE DEL S' CHE QUELLO DEL S't, IN MODO TALE DA DETERMINARE LA RIGIDITA' DINAMICA REALE EFFETTIVA (UNI EN ISO 29052-1) **Richiedeteci i certificati di laboratorio**
- PRODOTTO DI ALTA DENSITA' 40 KG/ m<sup>3</sup> +/- 2 KG AL m<sup>3</sup> che lo rende estremamente resistente alla compressione e alla trazione meccanica.
- CREEP: DETERMINAZIONE DELLO SCORRIMENTO VISCOSO A COMPRESSIONE
- CALCOLI E COLLAUDI IN OPERA riferiti a solaio in laterocemento 20+4 290kg/mq, alleggerito 10cm 300 Kg/m<sup>3</sup>, massetto 5 cm 1800 Kg/mc.
- NORMA DI CALCOLO ISO 140-7 IN SOSTITUZIONE DAL 2016 CON ISO 16.283-2: 2014
- INDICE DI VALUTAZIONE RELATIVO ALLA RIDUZIONE DEI RUMORI DA CALPESTIO DOVUTO ALLA PRESENZA DI MASSETTO GALLEGGIANTE (dB)
- Il valore varia in base alla massa del solaio e lo riteniamo **SECONDARIO** alla rigidità dinamica per eseguire calcoli previsionali



RIDUZIONE DELLO SPESSORE SOTTO CARICO NEL TEMPO

**≤ 5%**

CREEP: UNI EN 1606



INDICE DI ISOLAMENTO ACUSTICO A CALPESTIO L'n,w

**58 dB**

UNI EN ISO 140-7



INDICE RUMORE DA CALPESTIO ΔL (Lnwo-Lnw)

**25 dB**

ISO 717/82 UNI 8270/7



CONDUTTIVITA' TERMICA

$\lambda$

**0,040 W/mk**

UNI EN 12667

Rt = 0,125 m<sup>2</sup> k/w



COEFFICIENTE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE

$\mu$

**$\mu > 2000$**

UNI EN 12086

### FORMATO E CONFEZIONE



SPESSORE 5 MM

ALTEZZA 1250 MM

LUNGHEZZA 80,00 ML

LARGHEZZA 680 MM

SVILUPPO ROTOLO 100 Mq

PESO +/- 5% 20 Kg

CONFEZIONE SACCO PE BIANCO



- PANISOL è classificato come materiale non pericoloso assimilato a rifiuto urbano e pertanto completamente riciclabile
- POLIETILENI RETICOLATI - GOMME RICICLATE E NON - AGGLOMERATI DI POLIURETANO - LANE MINERALI - ACCOPPIATI CON PIOMBO E NON - SONO CLASSIFICATI RIFIUTI SPECIALI DIR. CEE 88/739 67/548 E ADEGUAMENTI

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- FACILITA' DI POSA LEGGERO E MANEGGEVOLE
- IMPUTRESCIBILE DA ACQUA E AGENTI ORGANICI
- NON PERDE LE CARATTERISTICHE NEL TEMPO
- NON RILASCIA POLVERI DURANTE LA MOVIMENTAZIONE

### VOCE DI CAPITOLATO

Tappeto acustico anticalpestio in polietilene espanso fisicamente non reticolato a celle completamente chiuse, materiale eco-compatibile, riciclabile al 100%, tipo PANISOL P5, spessore nominale 5mm, densità 40 Kg/mc. Il tappeto acustico anticalpestio avrà un indice di riduzione dello spessore sotto carico nel tempo (CREEP) ≤ 5% e una conducibilità termica di 0,040 W/mk

DOCUMENTAZIONE TECNICA IMMAGINI FILMATI

**ANDROS di TOZZOLA ANDREA**

CONCESSIONARIA E TITOLARE LINEA PANISOL

Via Belfiore 2 - 40026 IMOLA (BO)

[www.androsat.it](http://www.androsat.it) [info@androsat.it](mailto:info@androsat.it)



Per il montaggio è consigliato l'uso di questa attrezzatura: CUTTER

