



La gamma del **PANISOL PFIBER** comprende diverse densità, pesi e spessori, può essere fornito in rotoli o in Pannelli, il colore standard è verde chiaro. Per particolari esigenze estetiche forniamo anche in Bianco, Grigio e Nero, anche per applicazioni a vista

SPECIFICHE E PROPRIETA'

FORMATO	ROTOLO O PANNELLI
PESO	Da 500 a 5000 g/m ²
SPESSORE	Da 20 a 150 mm
COMPOSIZIONE	100% POLIESTERE
REAZIONE AL FUOCO	CLASSE 1
TEMPERATURA DI FUSIONE	260 °C
DENSITA'	Da 20 a 50 kg/m ³
INDICE DEL POTERE FONOISOLANTE-R'W	*54 dB
CONDUTTIVITA' TERMICA	20,00 Kg/m ³ 0,039 W/mk
CONDUTTIVITA' TERMICA	30,00 Kg/m ³ 0,037 W/mk
CONDUTTIVITA' TERMICA	40,00 Kg/m ³ 0,036 W/mk
CONDUTTIVITA' TERMICA	50,00 Kg/m ³ 0,035 W/mk

PROPRIETA' ACUSTICHE

Il **PANISOL PFIBER** è caratterizzato anche da specifiche proprietà fonoassorbenti, fonoisolanti. L'isolante è in grado di assorbire parte dell'energia Sonora che la investe e contribuiscono alla correzione Acustica della stanza. Permettono quindi di rispettare le prescrizioni sul tempo di riverberazione (T60) dei locali imposte nei capitolati e nella legislazione vigente

L'unità di misura che definisce tale proprietà è il **coefficiente di assorbimento acustico (a)** che indica la quantità di energia sonora che è in grado di assorbire il materiale.

Dire, per esempio, che il materiale ha un a di 0,74 significa in sostanza che assorbe il 74% dell'energia sonora che riceve. Il coefficiente varia in base alla frequenza che si sta considerando. **ANDROS** ha eseguito prove di laboratorio per determinare le prestazioni fonoassorbenti del **PANISOL PFIBER** (tubi di Kundt) utilizzando le indicazioni della norma ISO 10534-2. Il grafico a fianco riassume i valori ottenuti

**FIBRA DI POLIESTERE RICICLATA
PRODOTTO SPECIFICO PER L'ISOLAMENTO
TERMICO E ACUSTICO**

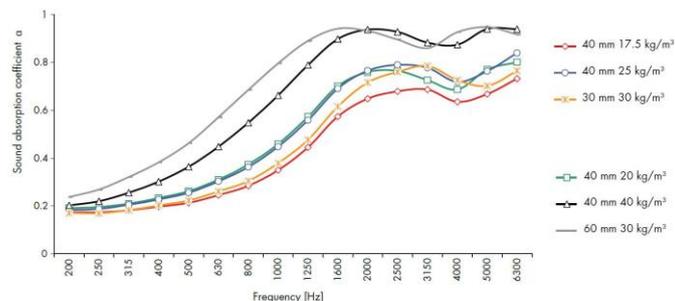
- ✓ ISOLANTE TERMICO ED ACUSTICO prodotto con fibra in poliestere riciclata. Idoneo per tutte le applicazioni in cui si desidera aumentare la resistenza termica e la capacità fonoassorbente, fonoisolante degli ambienti, è applicabile nei controsoffitti, nelle pareti in cartongesso e nei muri divisorii
- ✓ PRODOTTO DI FACILE INSTALLAZIONE imputrescibile, impermeabile anallergico inattaccabile da muffe, batteri e roditori, riciclabile ed ecologico
- ✓ PRODOTTO LEGGERO E MANEGGEVOLE non rilascia polveri o residui durante la movimentazione ed installazione
- ✓ PRODOTTO STABILE DIMENSIONALMENTE NEL TEMPO
- ✓ LE PRESTAZIONI FONOISOLANTI permettono di tagliolare la parete con l'inserimento di cavidotti per impianti di diverso genere.
- ✓ *** R'W 54 VALORE MISURATO IN OPERA SU DOPPIA PARETE LATERIZI SEMIPIENI DA 12 CM 3 INTONACI TOTALE PARETE 240 KG/MQ CIRCA**

SISTEMI APPLICATIVI

1-MURI divisorii e perimetrali 2-CONTROSOFFITTI 3-PARETI A SECCO



ALTRE: Cavedi – Isolamento falde del tetto – Sottotetti – Vani scala – Setti in CLS – Muri su vani freddi (scala e locali tecnici)



- 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

DOCUMENTAZIONE TECNICA IMMAGINI E FILMATI

ANDROS di TOZZOLA ANDREA

CONCESSIONARIA E TITOLARE LINEA PANISOL Via Belfiore 2 – 40026 IMOLA (BO)

www.androsat.it info@androsat.it

VOCE DI CAPITOLATO

Isolante, tipo PANISOL PFIBER, in fi bra di poliestere 100% termolegata, atossica, idrorepellente ed ecologica ottenuta dal recupero di bottiglie in PET. Gli isolanti saranno forniti in spessore ...mm, avranno densità ...kg/ m³ e dimensioni ... x ... e dovranno possedere le seguenti caratteristiche: Marcatura CE Dichiarazione Ambientale con marchio EPD (Environmental Product Declaration)