

Isolamento acustico

Per un isolamento acustico efficace, è fondamentale combinare materiali fonoisolanti e fonoassorbenti. I fonoisolanti riducono la trasmissione del suono attraverso le strutture, mentre i fonoassorbenti assorbono l'energia sonora, riducendo il riverbero e migliorando la qualità acustica. La combinazione di entrambi crea un sistema acustico bilanciato, in grado di isolare efficacemente il suono e controllare la diffusione delle onde sonore all'interno di uno spazio.

Settori di applicazione



Hvacr



**Automotive -
navale**



Energia



Edilizia



Osiofelt Dump

È un materiale laminato a base di bitume, elastomeri e riempitivi, progettato per ridurre il rumore trasmesso per via strutturale smorzando le vibrazioni nelle superfici metalliche sottili. Grazie alle sue proprietà viscoelastiche, assorbe e dissipa l'energia meccanica convertendola in calore, contribuendo a migliorare le prestazioni acustiche complessive. Ideale per applicazioni in ambito automotive, industriale e impiantistico, può essere accoppiato a materiali fonoassorbenti per ridurre risonanze e riverberi.

Rivestimenti



**Alluminio
liscio**



**Alluminio
goffrato**



**Tessuto
di vetro***



Film PU



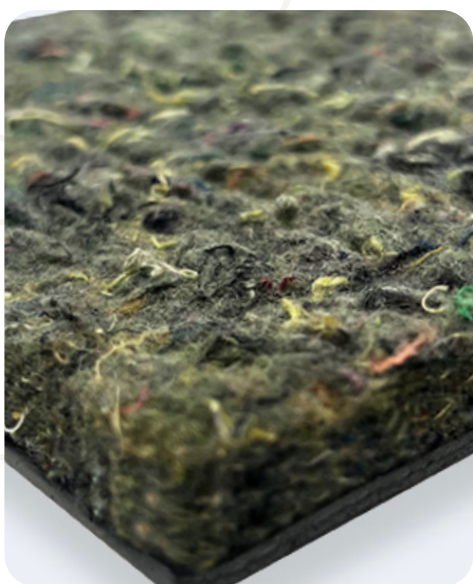
Film PE



TNT*



Adesivi



Osiofelt Gum

È un materiale per isolamento acustico composto da un doppio strato: feltro in fibre tessili riciclate legate con resina fenolica e una massa polimerica pesante a bassissimo contenuto di COV. Progettato per ridurre sia il rumore aereo sia quello da impatto, offre prestazioni elevate in diverse applicazioni. Adatto all'insonorizzazione di macchinari, impianti HVAC, gruppi elettrogeni e ambienti tecnici, può essere fornito in vari spessori e configurazioni per rispondere a specifiche esigenze progettuali.

Rivestimenti



**Alluminio
liscio**



**Alluminio
goffrato**



**Tessuto
di vetro**



Film PU



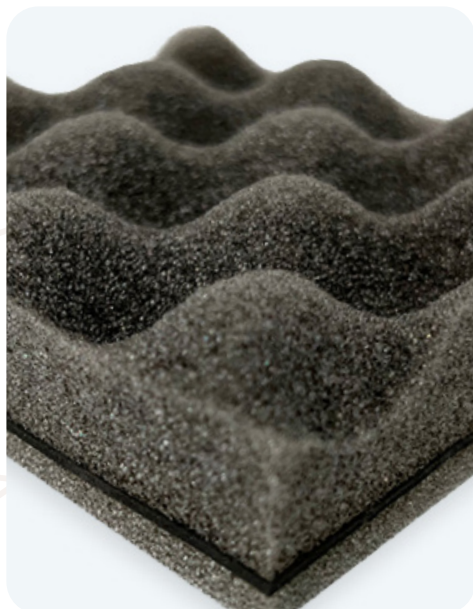
Film PE



TNT



Adesivi

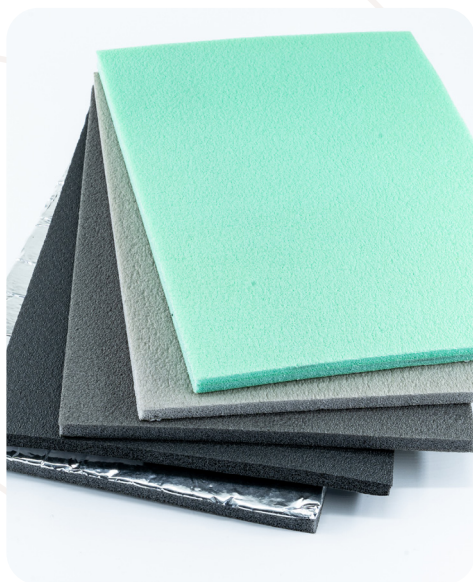


Osiofon Gum

È una membrana acustica a massa pesante, flessibile e priva di cloro e plastificanti, progettata per ridurre la trasmissione del suono aereo. Garantisce elevata adesione e prestazioni affidabili, contribuendo al comfort acustico degli ambienti. È ideale per applicazioni su pareti, pavimenti e soffitti, oltre che per l'isolamento di macchinari e impianti. In abbinamento a materiali fonoassorbenti, permette di ottenere performance acustiche ancora più efficaci.

Rivestimenti

 Alluminio liscio	 Alluminio gofrato	 Tessuto di vetro
 Film PU	 Film PE	 TNT
 Adesivi	 Finta pelle	



Osiocell / Zetacell

È un isolante termico in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse, progettato per migliorare l'efficienza energetica di ambienti e macchinari industriali. Grazie all'elevata resistenza meccanica e alla struttura a celle chiuse, garantisce prestazioni costanti nel tempo, ottimo isolamento termico e controllo della condensa. Ideale per massetti e pavimenti galleggianti contro i rumori da calpestio, trova applicazione anche nel settore HVACR per l'isolamento di macchine per la climatizzazione e il trattamento aria.

Rivestimenti

 Alluminio liscio	 Alluminio gofrato	 Tessuto di vetro
 Film PU	 Film PE	 TNT
 Adesivi	 Finta pelle	



Osiocell Impact

È un isolante termoacustico ad alte prestazioni in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse, accoppiato a feltro in fibra di poliestere riciclato. Garantisce eccellente isolamento dai rumori da calpestio, elevata resistenza alla compressione e prestazioni durature nel tempo. Ideale per massetti e pavimenti galleggianti, unisce comfort acustico ed efficienza termica in un'unica soluzione per l'edilizia moderna.

Rivestimenti

 Alluminio liscio	 Alluminio gofrato	 Tessuto di vetro
 Film PU	 Film PE	 TNT
 Adesivi	 Finta pelle	



Osiofiber Gum

È un materiale fonoisolante e fonoassorbente composto da fibra di poliestere termolegata a celle aperte accoppiata a uno strato di massa pesante polimerica. Progettato per garantire elevate prestazioni acustiche, è realizzato con fibre riciclate, prive di resine e sostanze nocive, per una soluzione sicura e sostenibile.

Ideale per l'insonorizzazione di macchinari, impianti HVAC, studi di registrazione e ambienti ad alta frequentazione, contribuisce a migliorare il comfort acustico riducendo efficacemente il rumore.

Rivestimenti

— Alluminio
liscio

≡ Alluminio
gofrato

≡≡≡ Tessuto
di vetro

||||| Film PU

//// Film PE

◇◇◇◇ TNT

≡≡ Adesivi

Certificazioni

Euroclass 13501-1

FSSVM302/ISO3795

UL 94

UL 94 - 5VA

M1

UV

CE

Accoppiamenti personalizzati

Studio e fattibilità per l'accoppiamento di materiali multistrato su specifica richiesta del cliente per materiali che devono assolvere specifiche caratteristiche termo acustiche.