

Industria





La nostra storia è il futuro.

Il Gruppo Sogimi nasce nel 1951 e si specializza nel campo delle materie plastiche espanse e compatte. Materie ad alte prestazioni, che si rivelano sempre più indispensabili nei settori edilizia, industria e comunicazione.

L'innovazione, la ricerca e lo sviluppo di soluzioni create ad hoc per ogni singolo cliente sono fin da subito le chiavi del nostro successo. L'incessante spinta verso il futuro si traduce in una crescita costante dell'azienda.

Così, oggi Sogimi è presente in Italia con 14 stabilimenti che garantiscono la capillare distribuzione dei prodotti su tutto il territorio nazionale. Ogni azienda è dotata di deposito di stoccaggio e attrezzature altamente tecnologiche, in grado di trasformare sia i prodotti espansi che quelli compatti.

Grazie a questa struttura organizzativa e alla cura verso l'eccellenza che mettiamo in ogni fase del lavoro, abbiamo costruito un rapporto di fiducia e collaborazione coi maggiori produttori a livello mondiale.

Non lo consideriamo un traguardo, ma un punto di partenza.





Numeri che valgono più delle parole.

**14****STABILIMENTI**

dislocati sul territorio nazionale, ciascuno dotato di vasti depositi di stoccaggio e moderni reparti di trasformazione

**9****UFFICI**

sviluppo e progettazione

**15.000 MQ****REPARTI DI TRASFORMAZIONE****25.000 MQ****MAGAZZINI COPERTI****12.000****CLIENTI ATTIVI MOVIMENTATI ALL'ANNO**



AERSTOP®

Guarnizioni di tenuta in gomma espansa a cellule chiuse e semichiusure.



MATERIALE

Disponibili nelle tipologie EPDM - CR - SBR - NR - NBR.

Elastiche e comprimibili, con ottimo compression set, le gomme AERSTOP® sono **impermeabili e resistenti** ad agenti chimici, raggi UV, temperature. Esse assicurano una **perfetta tenuta stagna** in ogni condizione d'uso, proteggendo da acqua/aria/polvere.

Disponibile in una vasta scelta di densità e morbidezze, **la gamma AERSTOP®** include le versioni:

- Certificata EN 45545-2 e Afnor NFF 16-101 per impieghi nel settore ferroviario;
- Priva di zolfo, per applicazioni elettroniche/LED;
- Microshock con elevata capacità di assorbimento energia, ideale per protezione dagli urti.

LAVORAZIONE

Le nostre aziende possono fornire AERSTOP® in rotoli, lastre tagliate a spessore, profili a disegno - anche adesivizzati - sia per piccole che per grandi serie.





PORON®

Materiale espanso in resina uretanica a cellule calibrate semichiusure.



MATERIALE

Altamente comprimibili, le guarnizioni PORON® offrono un **eccellente ritorno elastico**: dopo la compressione tornano alla posizione iniziale senza significative perdite di spessore.

Resistente alle temperature comprese fra -40 e +90°C (con picchi intermittenti di 120°C), PORON® è disponibile in una gamma di densità da 240 a 480 kg/m³ e in spessori a partire da 0,3 mm. Alcuni spessori sono supportati da film in PET che ne aumentano stabilità, resistenza meccanica e facilità di manipolazione.

Autoestinguente, **certificato UL 94 fino alla classe V0**, PORON® è ideale per la realizzazione di **guarnizioni antivibranti e di tenuta** ad aria, polvere ed acqua nei settori:

- Elettronica e sue componenti (tastiere, monitor, interruttori);
- Apparecchiature elettromedicali;
- Illuminazione e tecnologia LED;
- Strumentazione.

La versione **PORON® XRD**, dalle eccezionali proprietà di assorbimento urti, è invece particolarmente apprezzata nel settore dell'abbigliamento protettivo e sportivo.

LAVORAZIONE

Le nostre aziende forniscono PORON® in rotoli o particolari sagomati a disegno, anche adesivi.





GAP filler e sagomati



MATERIALE

Profili riempi fuga standard o sagomati su misura.

La gamma dei profili riempitivi prevede oltre alle sezioni quadrate, rettangolari e tonde, anche la **possibilità di sagomati su specifica del cliente**.

È possibile realizzare questi utili profili con vari materiali, a seconda dell'esigenza d'uso.

Il polietilene espanso **Elastolen®** si caratterizza per la leggerezza e le proprietà d'isolamento termico, abbinate all'ottimo rapporto prezzo/qualità.

Le versioni in **AERSTOP®** (gomma espansa) sono apprezzate per le alte prestazioni meccaniche, come il ritorno elastico e la resistenza all'invecchiamento.

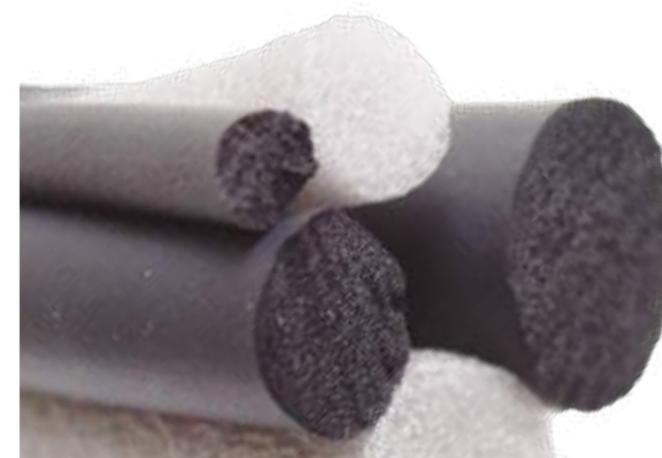
La gamma in **POLIESTIC®** (PU espanso) offre infine prodotti ultra-morbidi e a lenta espansione, che favoriscono montaggi difficili.

IMPIEGHI

Industria ed edilizia, nei casi in cui vi siano cavità da riempire e si vogliono operare sigillature.

LAVORAZIONE

Le nostre aziende possono produrre profili standard, anche in versione adesiva, o sagomati su disegno del cliente.





AERSTOP® VX5 / VX8



MATERIALE

NR-SBR a cellule chiuse ad alta densità. AERSTOP® VX5/VX8 sono stati sviluppati per realizzare **supporti in sospensione elastica ed evitare la propagazione del rumore**, inibendo la trasmissione delle vibrazioni.

Entrambi caratterizzati da elevata resistenza meccanica ed alla compressione, hanno una capacità di carico che va da media (VX5) ad elevata (VX8).

Come tutte le referenze della gamma AERSTOP®, VX5 e VX8 fungono anche da **guarnizione di tenuta acqua ed aria.**

LAVORAZIONE

Le nostre aziende possono fornire AERSTOP® VX5 e VX8 in lastre, profili e pezzi a disegno anche adesivizzati.





SYLOMER® / SYLODYN®

Espansi poliuretanici con elevate prestazioni antivibranti.



MATERIALE

Disponibili nelle gamme:

- SYLOMER®, con proprietà di **smorzamento delle vibrazioni**;
- SYLODAMP®, **shock absorber**;
- SYLODYN®, **effetto molla**. A celle chiuse combina elasticità ed assorbimento urti.

Lo **smorzamento delle vibrazioni** su costruzioni, macchinari ed impianti che si ottiene con l'impiego di SYLOMER® e SYLODYN® aumenta la resistenza strutturale, incrementa la sicurezza e il comfort acustico, protegge l'elettronica di controllo e comando, riduce disallineamento e guasti elettromeccanici e quindi i costi della manutenzione ordinaria.

Il prodotto consente **carichi statici fino a 60 kg/cm²** ed un **abbassamento delle frequenze naturali fino a 10 Hz**, attraverso appoggi puntuali e a banda e disaccoppiamento di getti, basamenti e strutture in cemento/metallo/legno.

Un supporto in SYLOMER® o SYLODYN® offre:

- Elevata capacità di smorzamento vibrazioni;
- Sovraccarico fino a 3 volte superiore al carico statico, per brevi periodi, e successivo recupero dimensionale;
- Mantenimento nel tempo delle proprietà meccaniche e fisiche;
- Elevata resistenza ad agenti chimici.

SYLOMER® FR è certificato EN 45545-2 per applicazioni antivibranti sottopavimento (ferrotranviario).

LAVORAZIONE

Le nostre aziende possono fornire lastre, profili e sagome su disegno, anche in versione adesiva.



Gli elementi **ISOTOP**, sono una soluzione pratica e performante per l'isolamento dalle vibrazioni di macchinari e impianti. Pronti da installare, consentono frequenze proprie naturali a partire da 3 Hz.



WHISPER®

Fonoassorbente e fonoisolante
a cellule chiuse in polietilene espanso.



MATERIALE

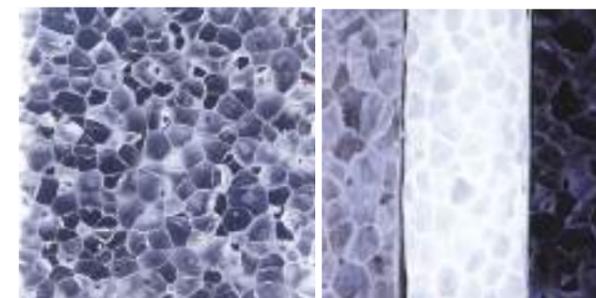
WHISPER® si pone come evoluzione dei materiali tradizionalmente impiegati per l'isolamento acustico in quanto è il solo a riassumere in un unico prodotto:

- Struttura a **cellule chiuse**;
- Fonoassorbimento **fino a classe A (ISO 11654)**;
- Mantenimento nel tempo delle proprietà acustiche e meccaniche;
- **Resistenza ad acqua** ed umidità;
- **Ottimo comportamento al fuoco**: costruzioni EN 13501 Classe B-s2-d0, ferrotranviario EN45545-2;
- Facilità di lavorazione ed installazione;
- Applicabilità a vista;
- Disponibilità di una versione **resistente ai raggi UV**, per applicazioni esterne;
- **Certificazioni specifiche per i vari settori di impiego**, tra cui ferrotranviario, automotive, elettronica, nautica, canalizzazione e condizionamento.

La struttura a cellule chiuse ne consente l'impiego anche in vani motore, intercapedini di carrozzerie, telai di macchine utensili, interspazi sottopavimento. Altra applicazione tipica è l'insonorizzazione di macchinari e generatori, attraverso la realizzazione di baffles o rivestimenti di carter.

LAVORAZIONE

Le nostre aziende possono fornire le lastre WHISPER® sagomate a misura.





Fonosphera®



MATERIALE

Gamma di compositi per l'isolamento acustico caratterizzati da uno strato di polietilene a calotte sferiche, accoppiato con altre tecnologie per offrire alte performance isolanti su tutto lo spettro sonoro.

Quando abbinato a partizioni rigide, Fonosphera® esprime l'effetto molla ottimizzando le **performance di isolamento acustico in funzione dell'intensità della pressione sonora**.

Fonosphera® è applicabile su strutture metalliche, laminati plastici, multistrati lignei, tra partizioni in cartongesso ed all'interno di vani motore e vani ausiliari.

Fonosphera® è **disponibile nelle varianti:**

- SF51 certificato al fuoco EN13501 in classe C-s2-d0;
- XB certificato al fuoco EN13501 in classe E;
- XB-20 TNT accoppiato con fibra poliestere protetta da TNT, idrorepellente e resistente agli idrocarburi;
- XB-10 AL accoppiato con fibra poliestere protetta da film in alluminio, certificato MED - IMO SOLAS (RINA) per impieghi in ambito navale. Il film in alluminio protegge dall'irradiazione termica, dai vapori di acqua ed olio, dall'umidità.

Fonosphera® viene fornito in pratici rotoli 1 x 10 m, anche adesivi.





FONITEK

Melamina espansa a cellule aperte.



MATERIALE

FONITEK abbina l'elevata capacità di **isolamento e assorbimento acustici** ad un **ottimo comportamento al fuoco**. La versione UF, classificata al fuoco B-s2-d0 (EN 13501), è utilizzabile ovunque venga richiesta un'attenta vigilanza dei rischi di incendio.

Estremamente leggero, 11 kg/m³, resiste a **temperature fino a 180° C in continuo** offrendo anche ottime prestazioni di isolamento termico.

FONITEK è disponibile in una vasta gamma di forme, tale da soddisfare le più svariate esigenze di insonorizzazione:

- Lastre piane;
- Lastre bugnate;
- Lastre piramidali.

LAVORAZIONE

FONITEK può essere fornito in particolari a disegno o in sandwich (accoppiamento con masse in PVC o EPDM, film protettivi in alluminio, ecc).





POLIESTIC®

Poliuretano espanso flessibile a cellule aperte, in qualità a base poliestere o a base polieterere.



MATERIALE

POLIESTIC® ha un **ottimo coefficiente di assorbimento acustico** ed è disponibile anche con classificazione al fuoco **UL 94 HF-1**.

L'ampia gamma di forme ed accoppiamenti, con masse e film di protezione, consente di risolvere efficacemente – con un **eccellente rapporto costi/risultati e soluzioni quasi "su misura"** – il problema della rumorosità di macchine ed impianti.

Facile da installare, POLIESTIC® può essere impiegato sia per ridurre il livello sonoro generale di un ambiente, sia per isolare acusticamente la sorgente sonora.

LAVORAZIONE

Le nostre aziende possono realizzare particolari a disegno, anche adesivi.





ZOTEK® N

Poliammide espansa reticolata.



MATERIALE

Tra le caratteristiche principali di ZOTEK® N:

- **Resistenza alle temperature** (130/160° C in applicazioni dinamiche, 160/180° C in applicazioni statiche, picco fino a 210° C);
- **Eccellente resistenza chimica**, in particolare a carburanti ed olii minerali;
- **Elevato potere termoisolante;**
- **Termoformabilità.**

Sue applicazioni tipiche sono:

- Settore automotive: nel vano motore/radiatore, sottotetto, diaframma motore/abitacolo, interno veicolo;
- Guarnizioni e supporti: boiler, stufe, forni;
- Coibentazione termica di impianti petrolchimici.

LAVORAZIONE

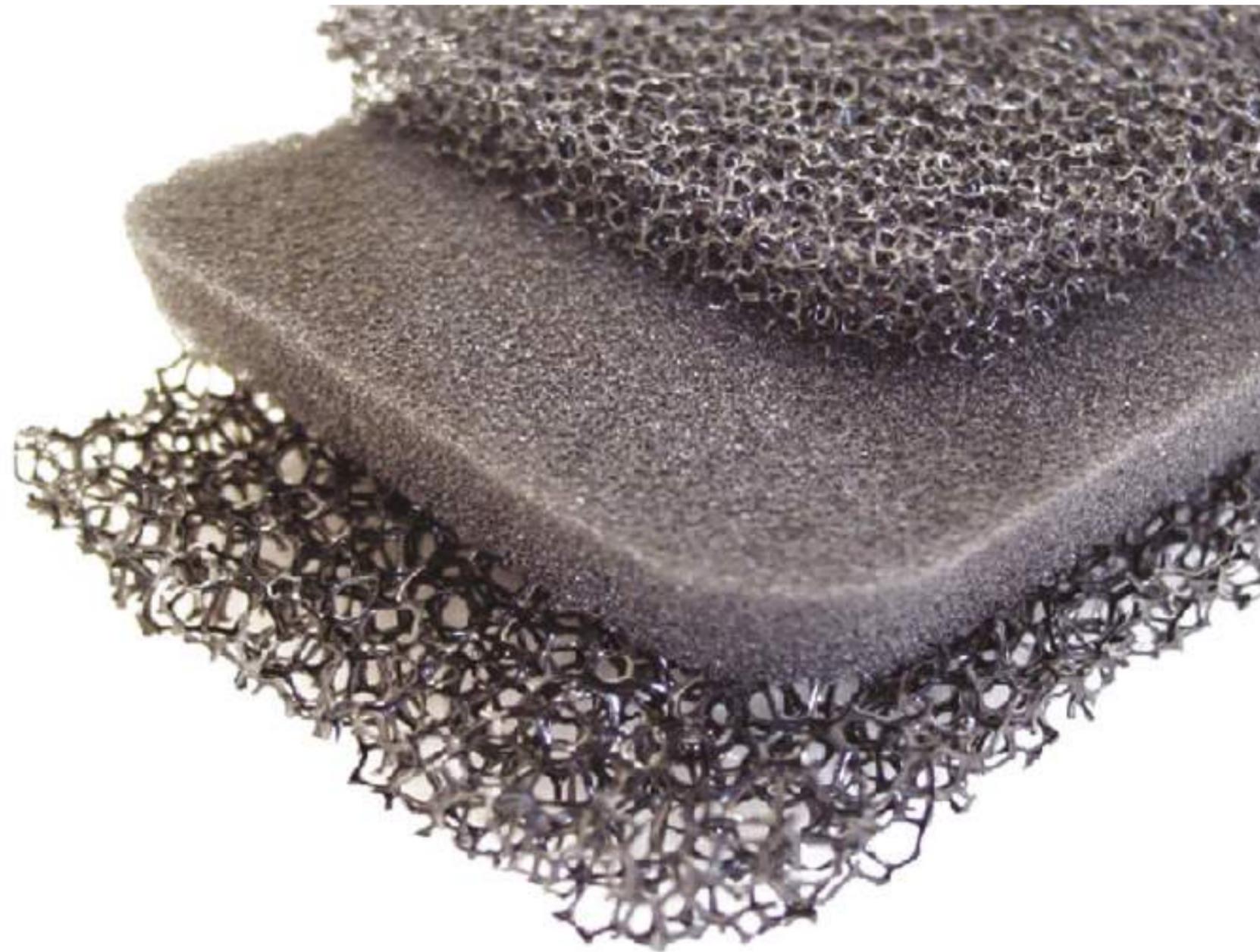
Le nostre aziende possono fornire ZOTEK® N in spessori e formati personalizzati, in versione adesiva, termoformato, sagomato a disegno.





POLIESTIC® filtri

Poliuretano reticolato a pori calibrati



MATERIALE

Poliuretano reticolato a pori calibrati. La particolare struttura cellulare, omogenea e tridimensionale, consente a POLIESTIC® filtri un'elevata **ritenzione di polveri ed impurità.**

Grazie a tali caratteristiche, è il supporto ideale per la **filtrazione di acqua ed aria.**

POLIESTIC® filtri trova largo impiego nella realizzazione di:

- Filtri: aria, condizionamento, serbatoi, elettrodomestici, acqua;
- Imbottiture traspiranti, anche per settore sanitario.

I filtri in POLIESTIC® **si puliscono facilmente** con acqua e sapone e **sono riutilizzabili.**

LAVORAZIONI

A richiesta le nostre aziende possono realizzare particolari a disegno e componenti a misura.





ZOTEK® F

PVDF (polivinildene fluoride) espanso ad alte prestazioni.



MATERIALE

Prodotto nelle formulazioni F30, F40HT e F75H, le sue principali caratteristiche sono:

- **Eccellente resistenza chimica e ai raggi UV;**
- **Ottima resistenza alle temperature** (fino a 150° nella versione ZOTEK® F75HT) e alla fiamma. Rispondenze a norme FAR 25.853 Appendice F PT (A) (II) vertical burner, PT (IV) heat release, PT (V) smoke density. ABD0031; OSU 65/65. NASA APPROVED;
- **Elevata purezza** (approvazione FDA, camera bianca FM4924, compatibile 4910);
- **Inerzia biologica** (test ASTM-G21-96);
- **Conformità ISO 10993** (USP 611) per le apparecchiature mediche;
- **Termoformabilità.**

ZOTEK® F trova **largo impiego nei settori aeronautico, spaziale, farmaceutico, medicale** per applicazioni quali:

- Rivestimenti isolanti a parete;
- Imballi protettivi;
- GAP filler;
- Componenti antivibranti;
- Vassoi e supporti di trasporto e immagazzinamento;
- Guarnizioni di tenuta;
- Contenimento di cavi, passacavi, accessori e componentistica.

LAVORAZIONE

A richiesta le nostre aziende possono fornire ZOTEK® F tagliato o sagomato a misura, in spessori personalizzati. Lavorazioni ad hoc – centri di lavorazione climatizzati a 5 assi, camera bianca, monitoraggio elettronico dei parametri ambientali – vengono effettuate per il settore aerospazio.



By courtesy of Thales Alenia Space and Orbital Science Corporation.



Silicone BISCO®

Silicone espanso e compatto ad alte prestazioni di lunga durata.



MATERIALE

I siliconi BISCO® sono disponibili in una **vasta gamma di durezza e colori**, in spessori da 0,25 a 25 mm.

Autoestinguenti, con **eccellente classificazione a fuoco e fumi tossici**, i siliconi BISCO® comprendono le tipologie:

- Certificata **EN 45545-2** per il settore ferroviario;
- Certificata **FAR 25.853, (spec. BOEING, AIRBUS)** per i settori aeronautico, aerospaziale, militare;
- Certificata **UL 94 V0** per i settori elettronico, elettrico, elettromedicale;
- Compatibile **FDA** per impieghi in ambito alimentare, medicale, farmaceutico;
- Conduttivo per schermatura **EMI**.

I siliconi BISCO® sono resistenti a:

- Temperature (da - 55° C a + 250° C);
- Raggi UV;
- Ozono;
- Agenti chimici;
- Sollecitazioni meccaniche;
- Scorrimento.

Loro applicazioni tipiche sono guarnizioni a temperatura e durevoli.

LAVORAZIONE

A richiesta le nostre aziende possono fornire il silicone BISCO® in profili e sagome a disegno, anche adesivizzati.





ETHAFOAM®

Polietilene espanso estruso non reticolato.



MATERIALE

ETHAFOAM® è un vero e proprio **materiale cuscinetto**, che mantiene le proprie caratteristiche di resistenza anche dopo impatti ripetuti. È pertanto il prodotto ideale per la realizzazione di **imballaggi protettivi**, durevoli e sicuri, progettati per resistere alle sollecitazioni più estreme.

La **facilità di lavorazione** consente di realizzare con facilità e costi contenuti imballi efficienti, che ottimizzano gli ingombri con conseguenti risparmi in termini di costi di stoccaggio e trasporto.

ETHAFOAM® è disponibile in **vari spessori e qualità**, tra cui:

- Versione antistatica, che dissipa la carica elettrostatica ed evita scariche dannose, consentendo la protezione ottimale delle componenti elettroniche;
- La versione speciale SYNERGY, caratterizzata dal bel colore nero omogeneo e per questo motivo particolarmente apprezzata nell'ambito del packaging promozionale/brand packaging;
- ETHAFOAM® 4101 FR, certificato FAR 25853 per i settori aeronautico, spaziale, militare.

LAVORAZIONE

Le nostre aziende possono realizzare lavorazioni a disegno, su misura del contenuto da preservare, anche per piccole serie.





PLASTAZOTE®

Polietilene espanso reticolato a cellule chiuse.



MATERIALE

L'espansione con l'azoto lo rende un materiale unico, **molto stabile, puro e chimicamente inerte**.

Resistente ad acqua ed agenti chimici, PLASTAZOTE® è eccezionalmente uniforme quanto a densità, dimensione cellulare, intensità del colore. Esso trova largo impiego nella produzione di imballaggi, imbottiture protettive – anche per movimentazione interna di semilavorati – e protezioni ortopediche.

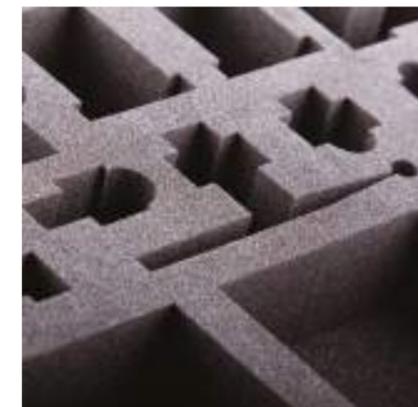
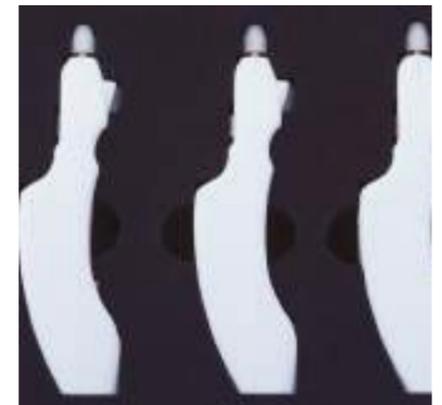
Non ossida a contatto con i metalli nobili ed è idoneo per imballi a lunghissimo termine (museali).

Disponibile in **densità che vanno da 15 a 120 kg/m³**, la gamma PLASTAZOTE® comprende le versioni:

- PLASTAZOTE®, **LDPE e HDPE**;
- Evazote®, **EVA**;
- Supazote®, **EMA**;
- **Conduttiva** e dissipativa dell'elettricità statica;
- Autoestinguento, **certificata UL 94** per impieghi nell'industria elettronica;
- Certificata **FAR 25853** per i settori aeronautico, spaziale, militare;
- **Compatibile FDA** per uso alimentare.

LAVORAZIONE

Le nostre aziende possono fornire PLASTAZOTE® tagliato a spessore, su misura, adesivizzato, termoformato e lavorato a disegno, anche per piccole serie.





PE termoformato



MATERIALE

La termoformatura è una tecnica di lavorazione alternativa ai tradizionali e onerosi processi di stampaggio. Essa consente di **realizzare anche in piccole serie e con costi contenuti le forme complesse** richieste dai vari settori dell'industria manifatturiera.

Le nostre componenti termoformate trovano largo impiego come:

- **Protezioni.** Ginocchiere, "tartarughe" per sciatori e motociclisti;
- **Imballaggio/packaging.** Su misura dell'oggetto da contenere, e perfettamente conforme ad esso, un imballo termoformato raggiunge standard non conseguibili attraverso lavorazioni meccaniche a freddo. La possibilità di accoppiamento delle componenti termoformate a rivestimenti di pregio è un plus molto apprezzato per il brand packaging;

- **Moda.** Componenti termoformate, spesso personalizzate con loghi ed accoppiate a pellami e tessuti, vengono impiegate nella realizzazione di articoli da viaggio (valigeria), borse, accessori;
- **Ortopedia.** La termoformatura consente di produrre tutori, busti, rinforzi, solette che si adattano "anatomicamente" alle parti del corpo.

LAVORAZIONE

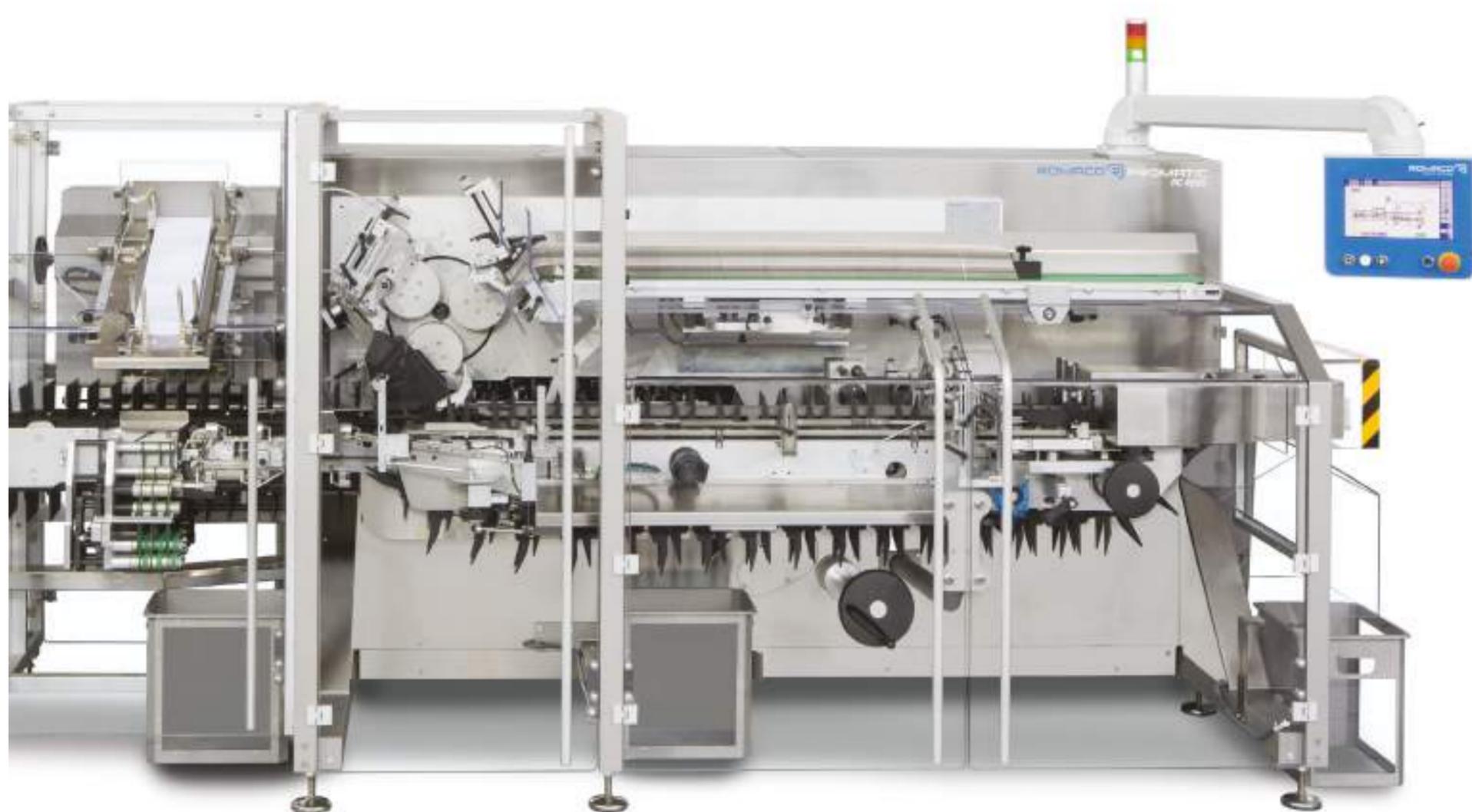
A richiesta la nostra divisione termoformatura può supportare il cliente sin dalla fase di progettazione, individuando anche eventuali accoppiamenti – con tessuti o film protettivi.





LEXAN™

Lastre in policarbonato compatto.



MATERIALE

Il policarbonato LEXAN™ è un materiale **estremamente resistente agli urti**, che non si scheggia né si frantuma, risultando pertanto ideale per la realizzazione di schermi protettivi, vetrature, coperture.

Esso abbina una **trasparenza comparabile a quella del vetro** ad un **peso significativamente inferiore**, consentendo soluzioni resistenti e sicure.

Le lastre LEXAN™ sono disponibili nelle versioni:

LEXAN™ 9030

Con ottima resistenza alle temperature, certificato al fuoco, facile da lavorare con l'ausilio dei più comuni attrezzi d'officina. Formabile a caldo.

LEXAN™ EXELL™ D

Protetto su entrambi i lati dai raggi UV, anche per impieghi in esterni. Garantito 10 anni contro l'ingiallimento, la riduzione di trasmissione luminosa e la rottura.

LEXAN™ EXTRITE

La lastra offre superiori proprietà di resistenza all'abrasione, alle intemperie, agli urti. Garantito 15 anni contro l'ingiallimento, la riduzione di trasmissione luminosa e la rottura.

LEXAN™ MARGARD™

Con esclusivo rivestimento protettivo e resistentissimo a graffi, agenti chimici, abrasione. Alcuni spessori sono classificati R1 – HL1 (EN 45545) per il settore ferroviario.

LEXAN™ CTG e CTG AF

Protette su entrambi i lati da uno speciale trattamento antiabrasione. La versione CTG AF – antifog – è resistente UV e trattata da un lato contro l'abrasione, dall'altro anti-appannamento. Applicazioni tipiche sono lenti protettive, visiere di caschi, occhiali per lo sport e da cantiere.

LAVORAZIONE

Le nostre aziende possono fornire le lastre compatte LEXAN™ lavorate secondo le vostre specifiche.



LEXAN™ CTG AF



LEXAN™ F2000

Lastra in policarbonato compatto.



MATERIALE

LEXAN™ F2000 abbina alle caratteristiche di resistenza - agli urti, agli agenti chimici - ed alle garanzie comuni a tutte le referenze LEXAN™ **un'eccellente resistenza alla fiamma e al fuoco**, certificata secondo la normativa EN45545 ed UL94 in classe V0.

Disponibile nelle versioni trasparente e opalina, offre **un'ottima qualità ottica e buone rigidità e robustezza**.

Le lastre LEXAN™ F2000 sono inoltre **certificate al fuoco e ai fumi secondo le normative UNI CEI, NF, DIN, FAR e FST** per usi nei settori aeronautico e ferroviario. Un loro impiego tipico è l'allestimento interno dei veicoli.

LAVORAZIONE

Le nostre aziende possono fornire le lastre LEXAN™ F2000 tagliate su misura o su disegno.

Coprifari





LEXAN™ film

Lastra in policarbonato a basso spessore.



MATERIALE

Trasparente e resistente alle temperature, LEXAN™ film ha **un'eccellente stabilità dimensionale** che consente tolleranze ristrette anche in caso di cicli ripetuti di riscaldamento ed essiccazione.

LEXAN™ film è disponibile in una vasta gamma di referenze, specifiche per i vari impieghi:

LEXAN™ Lucidi

Trasmissione luce compresa tra 86 e 92%.

LEXAN™ Goffrati

Superficie antiriflesso, per esigenze di controllo e diffusione luce.

LEXAN™ HP

Caratterizzato dall'eccezionale resistenza ad agenti chimici ed abrasione e particolarmente indicato per interruttori a membrana, schermi antiriflesso, display e pannelli frontali di apparecchi TV ed elettrodomestici.

LEXAN™ FR 700 dielettrico

Classificato UL, ideale per isolamento di alimentatori ad alta pressione, piastre per circuiti stampati e monitor.

LAVORAZIONE

Le nostre aziende possono fornire LEXAN™ film lavorato secondo le specifiche del cliente.



PMMA

Polimetilmetacrilato (acrilico).



MATERIALE

Le lastre acriliche sono caratterizzate da **ottime proprietà ottiche, superfici brillanti e facilità di lavorazione** – a mezzo di taglio, trapanatura, stampa, formatura sottovuoto, piegatura a caldo.

Leggere e resistenti ad agenti atmosferici, raggi UV, agenti chimici.

Un loro impiego molto diffuso in campo industriale è la realizzazione di protezioni trasparenti, di macchine od ambienti, e di schermi.

LAVORAZIONE

A richiesta le nostre aziende possono fornire acrilico PMMA tagliato a misura o lavorato secondo le specifiche del cliente.





PETG/APET

Polietilene tereftalato.



MATERIALE

Trasparenti, resistenti agli urti e agli agenti chimici aggressivi, le lastre APET e PETG sono **approvate per uso alimentare secondo le normative FDA e BGA.**

Esse trovano larga diffusione nei settori alimentare e sanitario. La versione con trattamento di protezione ai raggi UV viene utilizzata nella produzione di pannelli luminosi, displays, vetrate.

APET e PETG sono facilmente trasformabili. In particolare, PETG grazie alle ottime doti di termoformabilità non necessita di pre-essiccazione, consentendo un ciclo produttivo più rapido rispetto ad altre materie plastiche trasparenti.

LAVORAZIONE

Le nostre aziende possono fornire APET e PETG in lastre, a richiesta tagliate a misura e su disegno del cliente.





ESLON® DC antistatico

Lastre antistatiche in PVC, acrilico PMMA e policarbonato.



MATERIALE

Grazie alle **proprietà dissipative antistatiche**, le lastre ESLON® DC consentono di controllare le scariche elettrostatiche che altrimenti danneggerebbero circuiti stampati o contatti di semiconduttori.

LAVORAZIONE

Le nostre aziende possono fornire ESLON® DC in lastre, a richiesta tagliate a misura e su disegno del cliente.

Il rivestimento conduttivo su entrambi i lati non compromette la trasparenza delle lastre e conferisce loro una resistenza superficiale di 10⁶-10⁷ Ohm, facendole rientrare tra i materiali statici dissipativi.

Ciò spiega il vasto utilizzo di ESLON® DC in microelettronica per applicazioni quali vetrature di camere bianche e dispositivi test per circuiti elettronici, protezioni di sicurezza per macchine o postazioni lavoro ESD.

Le lastre sono **certificate al fuoco secondo la normativa UL94**.





ALUCOBOND®

Pannello composito costituito da due lamine di alluminio accoppiate ad un nucleo minerale.



MATERIALE

Apprezzato per la **perfetta planarità**, ALUCOBOND® è trasformabile anche a mezzo di semplice fresatura seguita da piegatura a mano. Tale tecnica di lavorazione consente di ottenere facilmente e senza costi di impianto sagome e pannellature tridimensionali.

La speciale composizione conferisce ad ALUCOBOND® **stabilità e al tempo stesso leggerezza**, la **verniciatura PVDF** resistenza delle colorazioni ad agenti atmosferici e raggi UV.

Il tutto in **massima sicurezza**: classificate nelle versioni standard B-s1-d0 al fuoco, le lastre ALUCOBOND® possono essere fornite in versione A2, non infiammabile.

L'estrema duttilità del materiale ne permette svariati usi. Largo è il suo impiego per la realizzazione di **carterature e protezioni di macchinari**, dove vengono particolarmente apprezzate le proprietà di isolamento acustico.

LAVORAZIONE

Le nostre aziende possono fornire le lastre ALUCOBOND® lavorate e pronte per l'installazione.





DIBOND®

Pannello composto da due lamine in alluminio e nucleo in polietilene.



MATERIALE

Leggero ed al tempo stesso estremamente planare, DIBOND® è facile da lavorare. L'esclusiva tecnica di sagomatura mediante fresatura sul dorso e piegatura manuale a freddo consente di realizzare forme tridimensionali con precisione e bassi costi di attrezzature.

La plasmabilità rende DIBOND® un materiale **ideale per la carteratura di macchine, l'isolamento di ambienti, la creazione di schermi e supporti per macchine.**

Quando accoppiato a materiali espansi - quali FONITEK, POLIESTIC®, STRATOCELL® WHISPER, Fonosphera® - esso garantisce eccellenti fonoassorbimento e fonoisolamento.

Disponibile anche in versione DIBOND® FR, con nucleo minerale e classificata **"difficilmente infiammabile"**.

LAVORAZIONE

Le nostre aziende possono fornire i pannelli DIBOND® lavorati e pronti per l'installazione.





ALUCORE®

Pannello composito a nido d'ape in alluminio.



MATERIALE

Leggero, rigido, con ottimo comportamento al fuoco e inalterabile nel tempo, ALUCORE® offre una **resistenza alla delaminazione** 5 volte superiore a quella dei comuni pannelli a nido d'ape.

Entrambi i lati del pannello sono trattati con verniciatura a forno in poliesteri, a massima garanzia della resistenza delle superfici. ALUCORE® è anche un ottimo supporto per lavori di sopravverniciatura, laminazione, serigrafia.

L'abbinamento tra **elevata capacità di carico e leggerezza** ne fa il candidato ideale per applicazioni quali: piani per macchine serigrafiche, pareti divisorie,

pedane, contenitori leggeri, cabine di macchinari, compartimenti nel settore nautico, piattaforme di sollevamento ed ascensori, ponteggi, palchi.

Classificate al fuoco B-s1-d0 (EN 13501-1/NF), le lastre ALUCORE® sono resistenti agli UV, alla rottura.

LAVORAZIONE

A richiesta le nostre aziende possono fornire le lastre ALUCORE® tagliate a misura.





LEXAN™ F6000

Lastra opaca in policarbonato.



MATERIALE

Con **ottimo comportamento al fuoco e bassa tossicità dei fumi**, LEXAN™ F 6000 è estremamente **resistente agli urti, leggero, termoformabile**. Offre anche un'eccellente stabilità dimensionale.

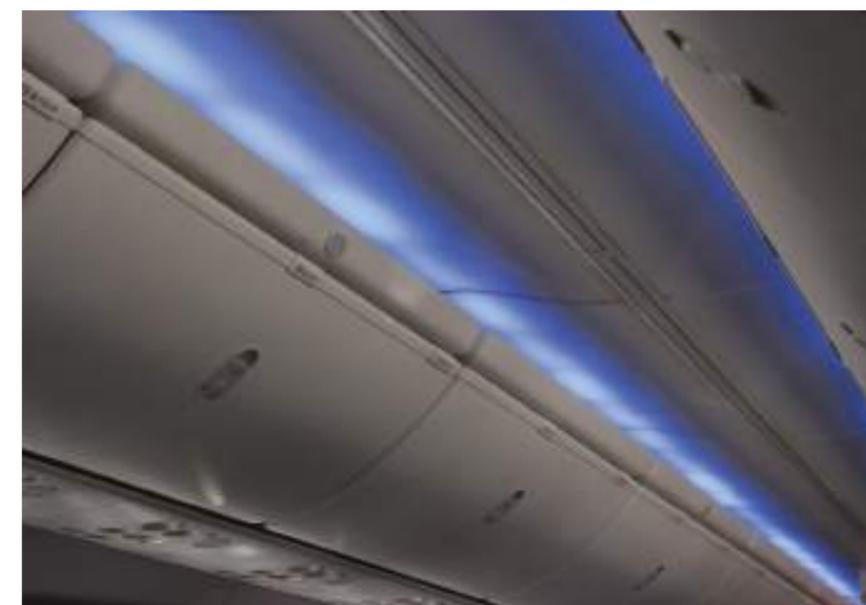
LAVORAZIONE

A richiesta le nostre aziende possono fornire le lastre LEXAN™ F 6000 tagliate a misura e su disegno del cliente.

LEXAN™ F 6000 trova largo impiego nei settori aeronautico, ferroviario e automotive, soprattutto per la realizzazione di **carterature di sedili e porte di emergenza**.

Comportamento al fuoco

- Conforme alle normative UNI CEI 11170, NF P92-505, NF F 16-101, DIN 5510 Part 2, FAR 25853 e ABD0031 FST (Flame, Smoke, Toxicity) per impieghi nei **settori aeronautico e ferroviario**;
- Classificato V0 (UL94) per applicazioni nel **settore elettrico**.





GEPAX®

Lastra opaca in policarbonato.



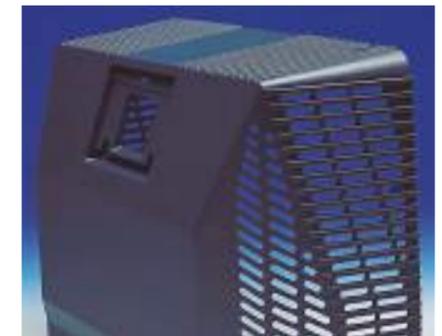
MATERIALE

Le lastre GEPAX® garantiscono **eccellenti prestazioni antiurto e di resistenza alle temperature.**

Caratterizzate da **elevata rigidità**, sono al tempo stesso **facilmente termoformabili**. Disponibili in una vasta scelta di colori e goffrature superficiali, loro applicazioni tipiche sono: supporti per vendor machines, sportelli bancomat, distributori automatici.

LAVORAZIONE

Le nostre aziende possono fornire le lastre LEXAN™ GEPAX® tagliate a misura e su disegno del cliente.





KAPA® tech

Pannello composito con nucleo in poliuretano espanso (PUR) e lamine di alluminio.



MATERIALE

L'innovativa composizione di KAPA® tech garantisce al tempo stesso **estrema leggerezza e rigidità**.

La certificazione al fuoco - **B-s2-d0, "difficilmente infiammabile" (EN13501); EN45545-2 per R1 HL1-3** nel settore ferroviario - la lavorabilità e le buone proprietà di isolamento rendono KAPA® tech il candidato ideale per svariate applicazioni, tra cui soluzioni per isolamento, controsoffitti, allestimenti interni di treni e imbarcazioni, cabine ascensore, condotte dell'aria.

La lastra, **sagomabile e piegabile con**

facilità, può essere trasformata con l'ausilio dei più comuni utensili per legno e metallo.

LAVORAZIONE

A richiesta le nostre aziende possono fornire le lastre KAPA® tech tagliate a misura e su disegno del cliente.





FOREX®

Lastra in PVC espanso rigido.



MATERIALE

Materiale estremamente **leggero e rigido**, adatto anche in presenza di acqua in quanto **imputrescibile**.

LAVORAZIONE

A richiesta le nostre aziende possono fornire le lastre FOREX® tagliate a misura su disegno del cliente.

Termoformabili e facilmente lavorabili con utensili per metallo e legno, le lastre FOREX® sono disponibili in versione certificata Classe 1 al fuoco.

FOREX® trova largo impiego nella realizzazione di pannellature, anche in ambito nautico.





via dei Castelli Romani 52A
00071 Pomezia (RM)

Tel. +39.06.726431
info@sogimi.com
www.sogimi.com



Emilia Romagna
Tel. 051.803608
Marche
Tel. 071.9162254
—
info@aercel.sogimi.com



Toscana, Umbria (Perugia)
Tel. 0574.584950
—
info@isopad.sogimi.com



Lombardia
Tel. 039.2753626
—
info@pigomma.sogimi.com



Lazio, Umbria (Terni)
Tel. 06.9123981
Abruzzo, Molise
Tel. 085.8509154
Puglia, Basilicata (Matera)
Tel. 080.5358915
Campania, Basilicata (Potenza), Calabria
Tel. 0823.422461
Sardegna
Tel. 070.7333140
—
info@tecma.sogimi.com



Valle d'Aosta, Piemonte
Tel. 011.5503166
Liguria
Tel. 010.8356236
Sicilia
Tel. 095.6145451
—
info@tekspan.sogimi.com



Veneto, Friuli Venezia Giulia
Tel. 041.5952448
Trentino Alto Adige
Tel. 0461.534112
Mantova
Tel. 0461.534112
—
info@unitec.sogimi.com