



## 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.

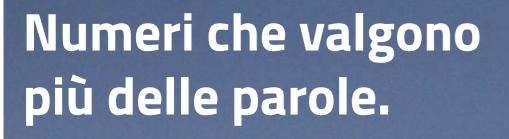
Così, oggi Sogimi è presente in Italia con 14 stabilimenti che garantiscono la capillare distribuzione dei prodotti su tutto il territorio nazionale. Ogni azienda è dotata di deposito di stoccaggio e attrezzature altamente tecnologiche, in grado di trasformare sia i prodotti espansi che quelli compatti.

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.











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

Sede della Holding, Pomezia (RM)

GUARNIZIONI TENUTA	
AERSTOP <sup>®</sup>	
PORON*	1
GAP filler e sagomati	1
ANTIVIBRANTI	
AERSTOP® VX5 / VX8	1
SYLOMER® / SYLODYN®	1
ISOLANTI ACUSTICI	
WHISPER®	1
Fonosphera®	_
FONITEK	2
POLIESTIC®	2 2 2 2
POLICATIO	· ·
ISOLANTI TERMICI	
ZOTEK <sup>®</sup> N	2
ZOTEK II	
FILTRI	
POLIESTIC® filtri	2
HIGH PERFORMANCE FOAMS	
ZOTEK® F	3
Silicone BISCO®	3
SOLUZIONI PER L'IMBALLAGGIO	
ETHAFOAM <sup>®</sup>	3
PLASTAZOTE <sup>®</sup>	3
POLIETILENI TERMOFORMATI	
PE termoformato	3
PROTEZIONI TRASPARENTI	
LEXAN™	4
LEXAN™ F2000 LEXAN™ Film	
PMMA	<u> </u>
PETG/APET	
ESLON® DC antistatico	5
ESECTIV De artistatico	
LASTRE PER CARTERATURE E RIVESTIMENTI	
ALUCOBOND <sup>®</sup>	-
DIBOND*	5
ALUCORE®	
LEXAN™ F6000	
GEPAX*	
KAPA® tech	$\epsilon$
FOREX®	-



## **AERSTOP®**

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



### **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 ferrotranviario;
- 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 semichiuse.



### MATERIALE

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

Resistente alle temperature comprese Le nostre aziende forniscono PORON® fra -40 e +90°C (con picchi intermittenti di 120°C), PORON° è disponibile in una anche adesivi. 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 VO**, PORON® è ideale per la realizzazione di **guarnizioni antivibranti** e di tenuta ad aria, polvere ed acqua nei

- 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

### LAVORAZIONE

in rotoli o particolari sagomati a disegno,







## 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 cliente. 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.

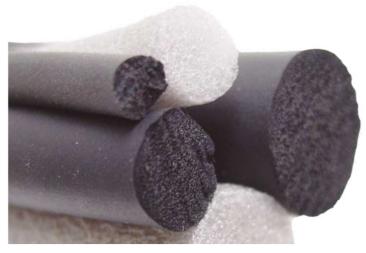
La gamma in **POLIESTIC**® (PU espanso) offre infine prodotti ultra-morbidi e a lenta espansione, che favoriscono montaggi difficili.

### **IMPIEGHI**

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



Disponibili nelle gamme:

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

Lo smorzamento delle vibrazioni su costruzioni, macchinari ed impianti che si ottiene con l'impiego di SYLOMER® e SYLODYN® aumenta la resistenza **SYLOMER® FR** è certificato EN 45545-2 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®

- 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.

per applicazioni antivibranti sottopavimento (ferrotranviario).

### LAVORAZIONE

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

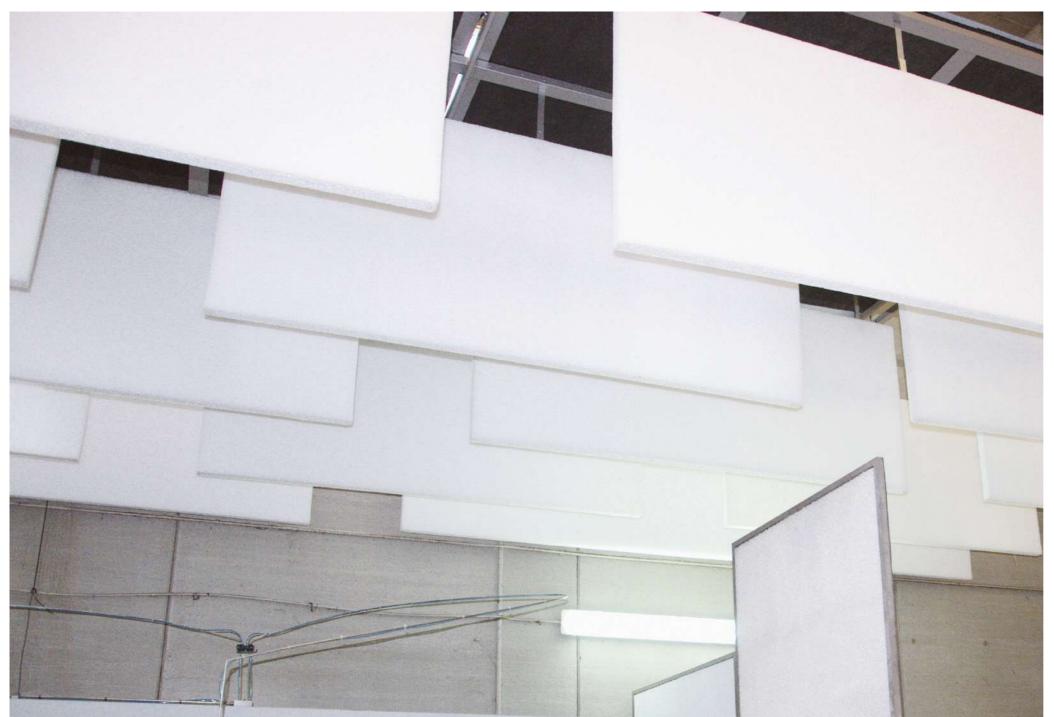


Gli elementi **ISOTOP**, sono una soluzione pratica e performante per l'isolamento dalle vibrazioni di macchinari e impianti. Pronti da installare, consentono frequenze proprie naturali a partire da 3 Hz.



## **WHISPER®**

Fonoassorbente e fonoisolante a cellule chiuse in polietilene espanso.



### MATERIAL

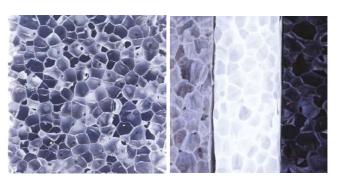
WHISPER® si pone come evoluzione dei materiali tradizionalmente impiegati per l'isolamento acustico in quanto è il solo a riassumere in un unico prodotto:

- 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®



Gamma di compositi per l'isolamento Fonosphera® è disponibile nelle varianti: acustico caratterizzati da uno strato di SF51 certificato al fuoco EN13501 in polietilene a calotte sferiche, accoppiato con altre tecnologie per offrire alte • XB certificato al fuoco EN13501 in 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.

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

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







## **FONITEK**

Melammina espansa a cellule aperte.



FONITEK abbina l'elevata capacità di **iso**lamento e assorbimento acustici ad un lari a disegno o in sandwich (accoppiaottimo comportamento al fuoco. La vermento con masse in PVC o EPDM, film sione 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 particoprotettivi in alluminio, ecc).





## **POLIESTIC®**

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



### MATERIALE

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

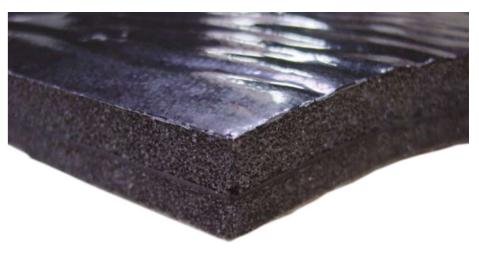
L'ampia gamma di forme ed accoppiamenti, con masse e film di protezione, consente di risolvere efficacemente – con un **eccellente rapporto costi/risultati e soluzioni quasi "su misura"** – il problema della rumorosità di macchine ed impianti.

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.



Tra le caratteristiche principali di ZOTEK®

- 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,
- Coibentazione termica di impianti petrolchimici.

### LAVORAZIONE

Le nostre aziende possono fornire ZOTEK® N in spessori e formati perso-• Resistenza alle temperature (130/ nalizzati, in versione adesiva, termoformato, sagomato a disegno.





## **POLIESTIC®** filtri

Poliuretano reticolato a pori calibrati



Poliuretano reticolato a pori calibrati. A richiesta le nostre aziende possono La particolare struttura cellulare, omo- realizzare particolari a disegno e compogenea e tridimensionale, consente a nenti a misura. 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





### **ZOTEK®** F

PVDF (polivinildene fluoride) espanso ad alte prestazioni.



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

- Eccellente resistenza chimica e ai raggi UV;
- (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
- 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, Ottima resistenza **alle temperature** monitoraggio elettronico dei parametri ambientali – vengono effettuate per il settore aerospazio.

By courtesy of Thales Alenia Space and Orbital Science



## Silicone BISCO®

Silicone espanso e compatto ad alte prestazioni di lunga durata.



I siliconi BISCO® sono disponibili in una Loro applicazioni tipiche sono guarnizioni vasta gamma di durezze e colori, in a temperatura e durevoli. 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 ferrotranviario;
- Certificata FAR 25.853, (spec. BOEING, AIRBUS) per i settori aeronautico, aerospaziale, militare;
- Certificata **UL 94 VO** 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.

### 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.



L'espansione con l'azoto lo rende un materiale unico, **molto stabile, puro e** PLASTAZOTE® tagliato a spessore, su chimicamente inerte.

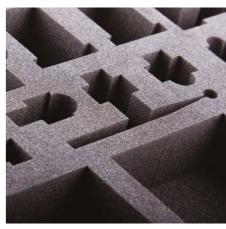
### Resistente ad acqua ed agenti chimici, serie.

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 no**bili** ed è idoneo per imballi a lunghissimo termine (museali).

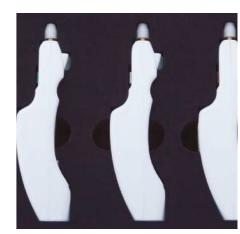
Disponibile in **densità che vanno da 15** a 120 kg/m³, la gamma PLASTAZOTE® comprende le versioni:

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



### LAVORAZIONE

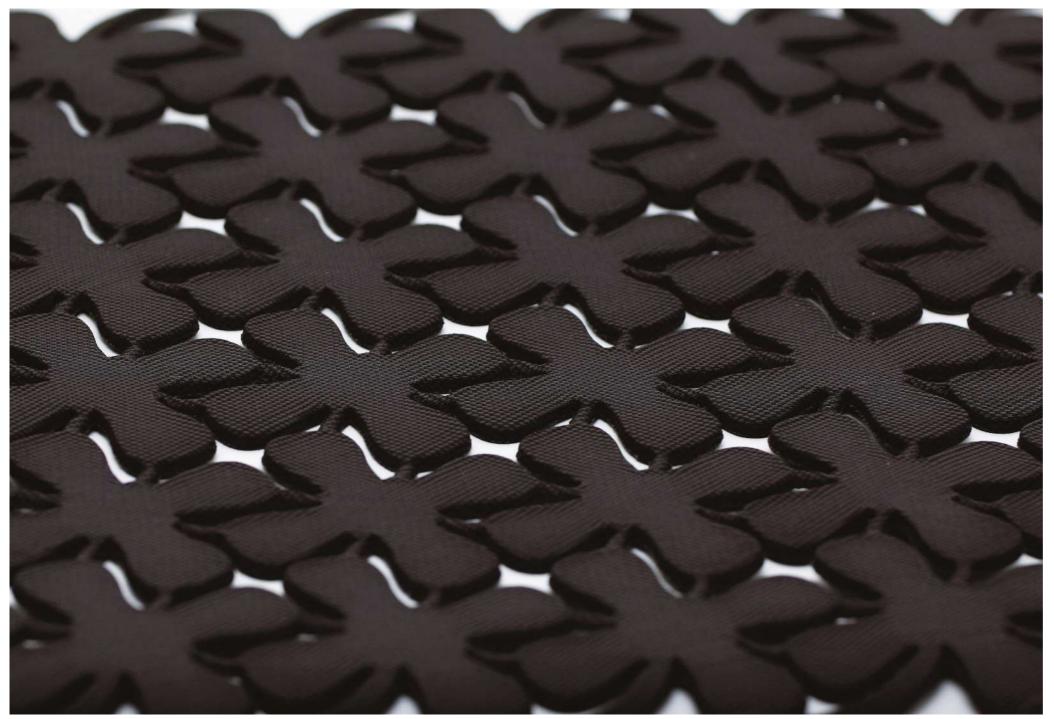
Le nostre aziende possono fornire misura, adesivizzato, termoformato e lavorato a disegno, anche per piccole







### **PE termoformato**



La termoformatura è una tecnica di • Moda. Componenti termoformate, 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;
- dell'oggetto da contenere, e perfettatermoformato 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;

- 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.

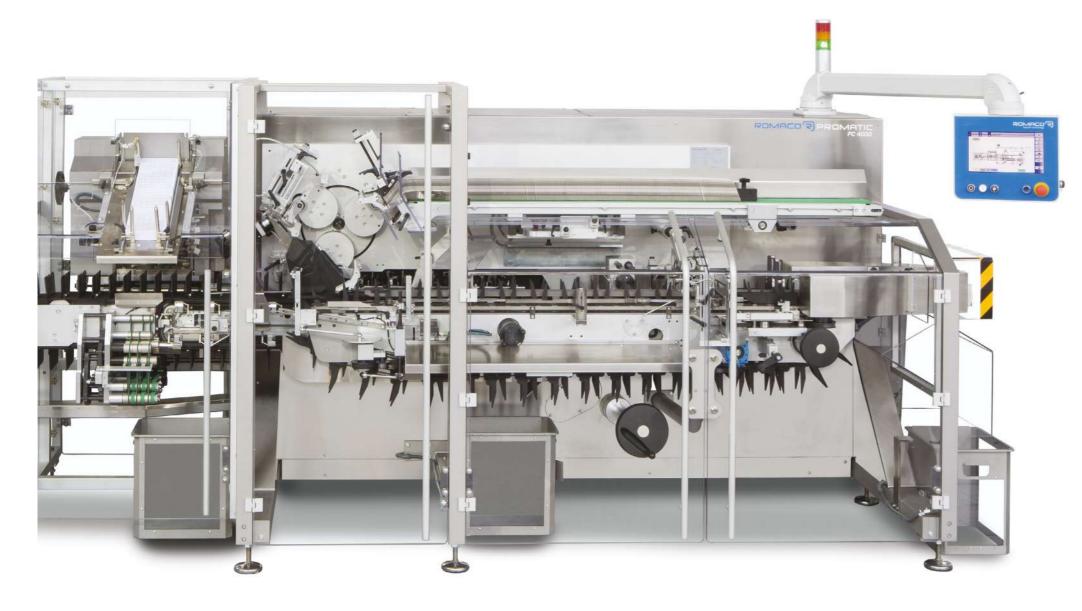
### LAVORAZIONE

A richiesta la nostra divisione termofor-• Imballaggio/packaging. Su misura matura può supportare il cliente sin dalla fase di progettazione, individuando anche mente conforme ad esso, un imballo eventuali accoppiamenti – con tessuti o film protettivi.



### **LEXAN**<sup>™</sup>

Lastre in policarbonato compatto.



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 compara**bile 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. condo le vostre specifiche.

### **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 se-







## LEXAN<sup>™</sup> F2000

Lastra in policarbonato compatto.



LEXAN™ F2000 abbina alle caratteristiche di resistenza - agli urti, agli agenti stre LEXAN™ F2000 tagliate su misura chimici - ed alle garanzie comuni a tutte le referenze LEXAN™ **un'eccellente re**sistenza 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 ferrotranviario. Un loro impiego tipico è l'allestimento interno dei veicoli.

### LAVORAZIONE

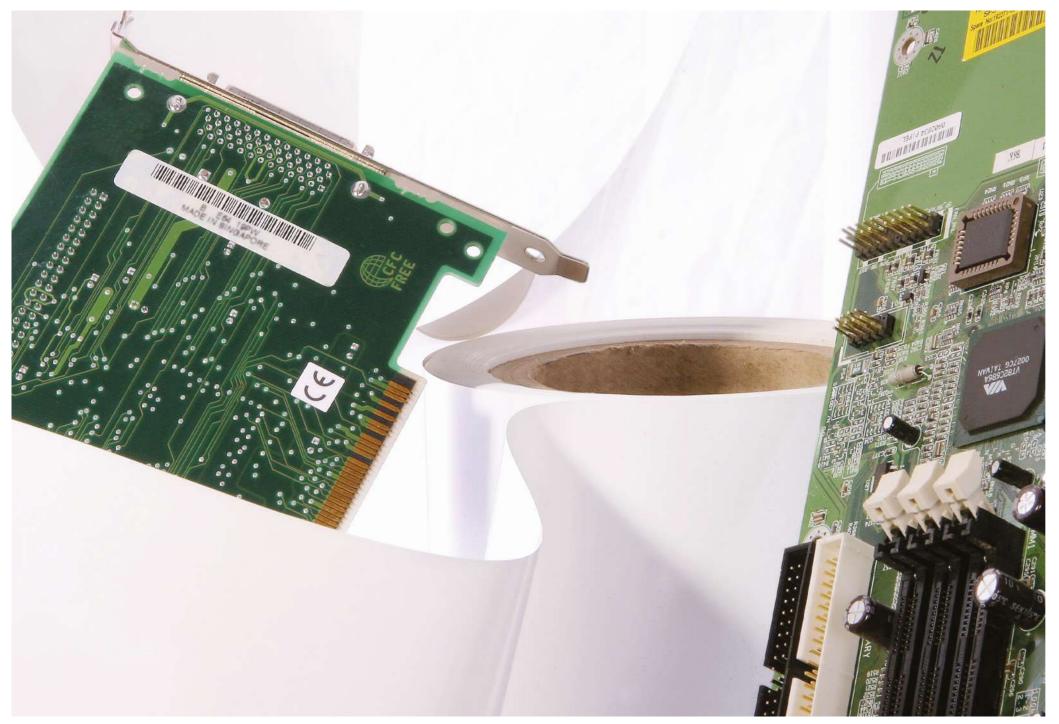
Le nostre aziende possono fornire le lao su disegno.





## **LEXAN**<sup>™</sup> film

Lastra in policarbonato a basso spessore.



Trasparente e resistente alle temperatu- Le nostre aziende possono fornire re, LEXAN™ film ha **un'eccellente stabili-** LEXAN™ film lavorato secondo le speci**tà dimensionale** che consente tolleranze fiche del cliente. 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



## **PMMA**

Polimetilmetacrilato (acrilico).



Le lastre acriliche sono caratterizzate da A richiesta le nostre aziende possono 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

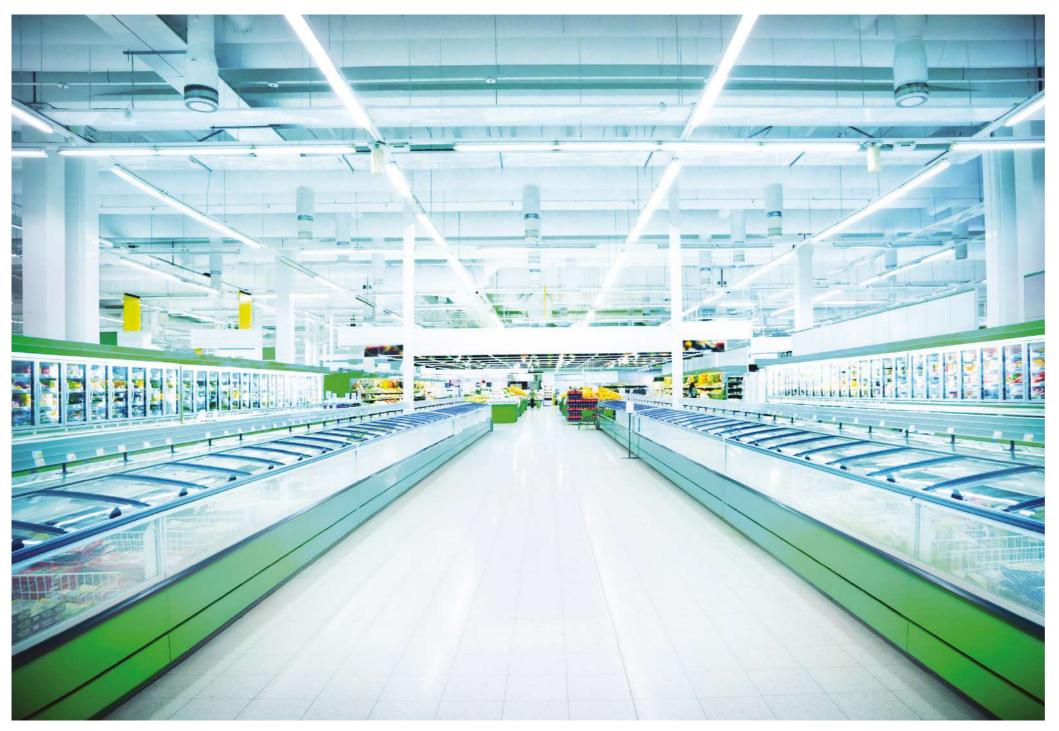
fornire acrilico PMMA tagliato a misu-





## **PETG/APET**

Polietilene tereftalato.



agenti chimici aggressivi, le lastre APET e e PETG in lastre, a richiesta tagliate a PETG sono **approvate per uso alimenta-** misura e su disegno del cliente. re 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

**Trasparenti, resistenti** agli urti e agli Le nostre aziende possono fornire APET



## **ESLON®** DC antistatico

Lastre antistatiche in PVC, acrilico PMMA e policarbonato.



Grazie alle proprietà dissipative antista**tiche**, le lastre ESLON® DC consentono ESLON® DC in lastre, a richiesta tagliate di controllare le scariche elettrostatiche a misura e su disegno del cliente. che altrimenti danneggerebbero circuiti stampati o contatti di semiconduttori.

Il rivestimento conduttivo su entrambi i lati non compromette la trasparenza delle lastre e conferisce loro una resistività 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

Le lastre sono certificate al fuoco secondo la normativa UL94.

### LAVORAZIONE

Le nostre aziende possono fornire





## **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.

### **AVORAZIONE**

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®, STRATO-CELL® 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.



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.

con verniciatura a forno in poliestere, a massima garanzia della resistenza delle superfici. ALUCORE® è anche un ottimo LAVORAZIONE supporto per lavori di sopraverniciatura, 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 Entrambi i lati del pannello sono trattati 13501-1/NF), le lastre ALUCORE® sono resistenti agli UV, alla rottura.

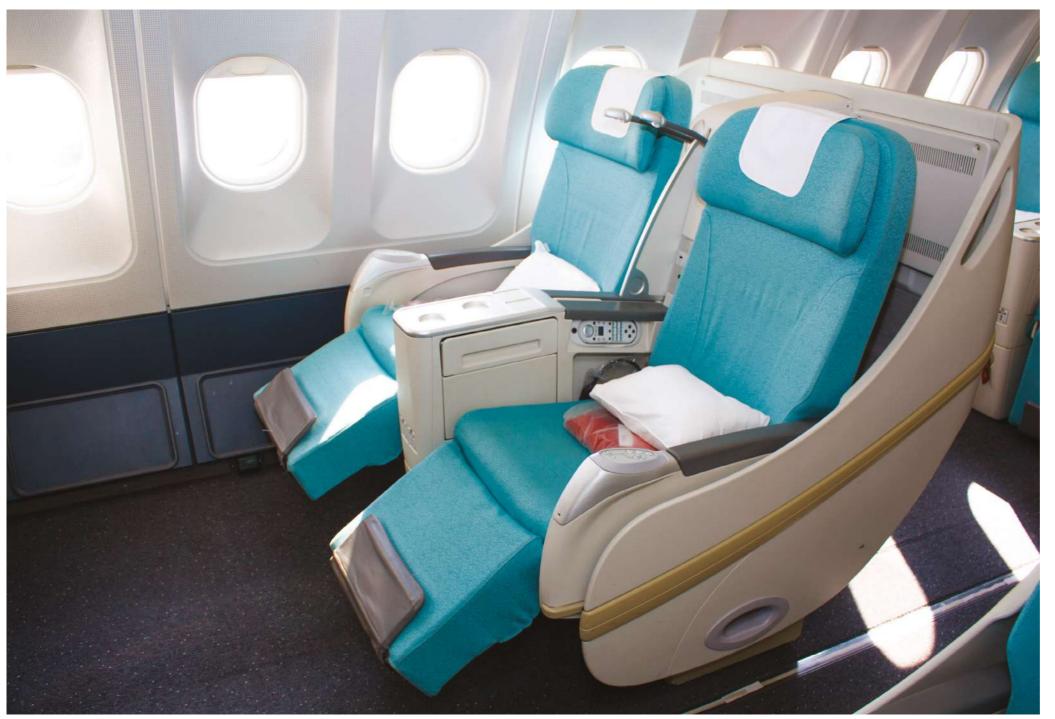
A richiesta le nostre aziende possono fornire le lastre ALUCORE® tagliate a misura.





## **LEXAN™ F6000**

Lastra opaca in policarbonato.



Con ottimo comportamento al fuoco A richiesta le nostre aziende possono fore bassa tossicità dei fumi, LEXAN™ F 6000 è estremamente **resistente agli** urti, leggero, termoformabile. Offre anche un'eccellente stabilità dimensionale.

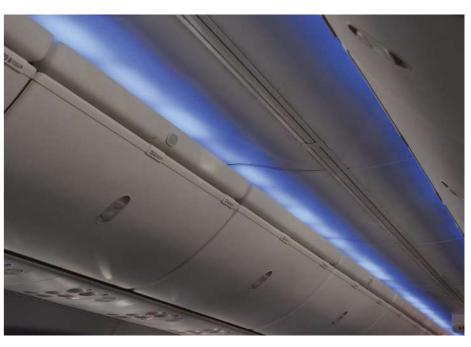
LEXAN™ F 6000 trova largo impiego nei settori aeronautico, ferroviario e automotive, soprattutto per la realizzazione di carterature di sedili e porte di emer-

### Comportamento al fuoco

- Conforme alle normative UNI CEI 11170, NFP 92-505, NFF 16-101, DIN 5510 Part 2, FAR 25853 e ABD0031 FST (Flame, Smoke, Toxicity) per impieghi nei **settori aeronautico e ferrotran**-
- Classificato VO (UL94) per applicazioni nel **settore elettrico.**

### LAVORAZIONE

nire le lastre LEXAN™ F 6000 tagliate a misura e su disegno del cliente.







Lastra opaca in policarbonato.



### MATERIAL

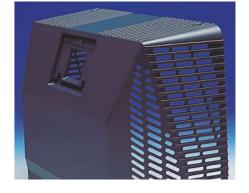
Le lastre GEPAX® garantiscono **eccellenti prestazioni antiurto e di resistenza alle temperature.** 

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.



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

La certificazione al fuoco - **B-s2-d0, "dif-** LAVORAZIONE ficilmente infiammabile" (EN13501); A richiesta le nostre aziende possono **EN45545-2 per R1 HL1-3** nel settore- fornire le lastre KAPA® tech tagliate a ferrotranviario - la lavorabilità e le buone misura e su disegno del cliente. 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.





## **FOREX**®

Lastra in PVC espanso rigido.



### MATERIALE

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

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.

### LAVORAZIONE

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











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

info@tecma.sogimi.com



Valle d'Aosta, Piemonte Tel. 011.5503166

Liguria

Tel. 010.8356236

**Sardegna** Tel. 070.7333140

Sicilia

Tel. 095.6145451

info@tekspan.sogimi.com



**Veneto, Friuli Venezia Giulia** Tel. 041.5952448

Trentino Alto Adige Tel. 0461.534112

Mantova Tel. 0461.534<u>112</u>

info@unitec.sogimi.com