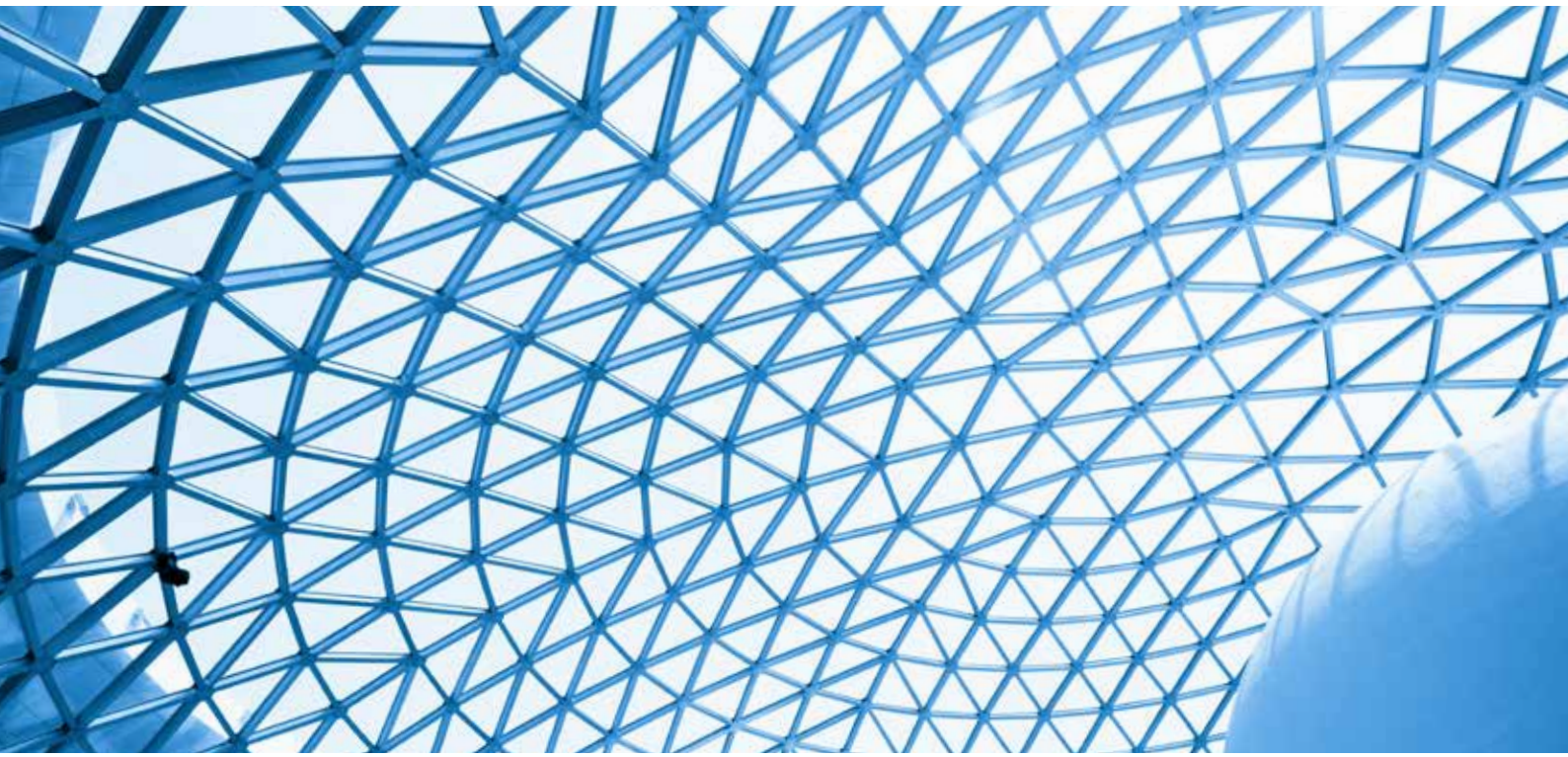
exolon GROUP



Lastre compatte Exolon®.

Molto più che un semplice materiale.

exolon®

LEADERSHIP NELLE LASTRE TERMOPLASTICHE.

STRONG, CLEAR, FLEXIBLE.

GOING BEYOND

sales@exolongroup.com
www.exolongroup.com

Shanghai Expo 2010, padiglione della Germania
"Floating Flakes", lastre compatte formate tridimensionali
Foto: © Ausstellung Milla & Partner, Architetti Schmidhuber + Kaindl



GOING BEYOND.

OLTRE LO STANDARD.

Conosciamo lo standard, ci impegniamo al massimo e lo rendiamo realtà. Che si tratti di meccatronica, architettura, fiere o allestimento di punti vendita, Exolon Group offre lastre in materiale plastico mirate a possibilità di utilizzo pressoché illimitate.

Lastre compatte in policarbonato **Exolon®** – scoprite il potenziale di una plastica straordinaria.





BRILLANTEZZA CHE ISPIRA.

EXOLON GROUP.

UN PRODOTTO DI SUCCESSO NON NASCE A CASO

In Exolon Group si combinano esperienza pluriennale, competenza e know-how nello sviluppo, nella produzione e nella distribuzione di lastre in policarbonato di alta qualità.

Con il marchio **Exolon®** i nostri clienti ricevono soluzioni per pannelli conformi allo standard di qualità più elevato, conformi alla norma EN ISO 9001, ecosostenibili, intelligenti e durevoli.

Oltre alle nostre lastre compatte e alveolari trasparenti e traslucide in policarbonato del marchio **Exolon®**, continuiamo a fornire lastre in poliestere del marchio **Axpet®** e lastre in co-poliestere dei marchi Vivak®, Curvalite® e **Inspria®**, nonché materiale per lastre opaco dei marchi **Exolon® GP B** e **Vivak® GP B**.

Il nostro punto di forza risiede nell'estrusione: dalla selezione accurata delle materie prime, passando per processi costantemente ottimizzati, fino allo sviluppo di tecnologie innovative, supportati da un team altamente competente e dall'ambizione di continuare a migliorare la qualità.

Ma ciò che ci contraddistingue come partner va oltre la tecnologia: un assortimento di prodotti flessibile, una comunicazione chiara e il contatto diretto con i nostri clienti fanno di Exolon Group un compagno affidabile per il commercio e l'industria.

TUTTO QUELLO CHE È IMPORTANTE.

I NOSTRI PRODOTTI EXOLON®.

LA PRESTAZIONE NELLA SUA FORMA PIÙ CHIARA

Exolon® è sinonimo di un'ampia gamma di lastre compatte in policarbonato di qualità high-tech che colpiscono per le loro interessanti caratteristiche di prodotto. Le lastre altamente trasparenti o strutturate soddisfano le classificazioni antincendio* pertinenti e possono essere lavorate in modo semplice e preciso, che si tratti di taglio, segatura, fresatura o termoformatura. **Exolon®** esalta la vera natura dei materiali plastici e rende i vostri progetti concretamente realizzabili.

* A seconda dello spessore, del colore e dell'utilizzo, le lastre **Exolon®** soddisfano i requisiti di molte norme nazionali per la classificazione di reazione al fuoco.

- ESTREMA RESISTENZA AGLI URTI
- RESISTENZA ALLE ALTE TEMPERATURE
- RICICLABILITÀ E SOSTENIBILITÀ
- QUALITÀ OTTICA
- SICUREZZA
- RESISTENZA ALLE SOSTANZE CHIMICHE
- ELEVATA TRASPARENZA
- CON PROPRIETÀ RITARDANTI DI FIAMMA
- RESISTENZA ALLE INTEMPERIE E AI RAGGI UV
- RIVESTIMENTO INDURENTE
- RESISTENZA AI GRAFFI
- RIDUZIONE DEL CALORE



SCOPRITE LE VOSTRE POSSIBILITÀ - LE LASTRE COMPATTE IN POLICARBONATO EXOLON® IN SINTESI

Tipo	Prodotto	Colori disponibili	Proprietà
TIPI STANDARD	**Exolon® GP**	• trasparente non colorato • bianco traslucido	• tipo standard
	Exolon® NR	• trasparente non colorato	• antiriflesso
	Exolon® FR	• trasparente non colorato	• ritardante di fiamma
PROTEZIONE UV	**Exolon® UV**	• trasparente non colorato • bianco traslucido • bronzo trasparente • grigio trasparente	• protezione dalle radiazioni UV • 10 anni di garanzia
QUALITÀ OTTICA	**Exolon® Vista QX****	• trasparente non colorato	• qualità ottica
	Exolon® Optica**	• trasparente non colorato	• qualità ottica
RIVESTIMENTO INDURENTE	**Exolon® AR****	• trasparente non colorato • bronzo trasparente	• resistente all'abrasione • protezione dalle radiazioni UV
	Exolon® AR5**	• trasparente non colorato	• resistente all'abrasione
	Exolon® AR FO**	• trasparente non colorato	• formabile • resistente all'abrasione
SOSTENIBILITÀ	**Exolon® GP EcoPlus****	• trasparente non colorato	• qualità bio-circolare
	Exolon® rECO**	• trasparente non colorato	• qualità pre-consumer
INDUSTRIA	**Exolon® WS**	• verde • bronzo • rosso	• certificazione secondo DIN EN ISO 25980:2014 (ex DIN 1598)
SPECIALI	**Exolon® UV CC****	• verde trasparente • trasparente non colorato	• ridotta trasmissione del calore
	Exolon® SilentSound**	• trasparente non colorato	• protezione dalle radiazioni UV • fonoassorbente • resistente all'abrasione
LED	**Exolon® DX****	• bianco diffuso	• illuminazione a LED
	Exolon® SX Sharp**	• trasparente non colorato	• Illuminazione a LED/ formatura
	Exolon® UV AdLight**	• bianco diffuso	• illuminazione a LED

** Per questi prodotti è disponibile una documentazione separata. Su richiesta.

VISIONE CHIARA. PROTEZIONE EFFICACE.

Scoprite i nostri prodotti versatili:

- **Exolon® GP**
  La lastra universale
- **Exolon® NR**
  La lastra antiriflesso
- **Exolon® Optica**
  La lastra brillante
- **Exolon® AR FO**
  La lastra resistente all'abrasione e modellabile

LA SOLUZIONE IN LASTRE COMPATTE PER UNA TRASPARENZA ESIGENTE

Exolon® è sinonimo di massima qualità ottica, trasparenza eccellente e resistenza alla rottura elevata, anche con forme complesse. Le nostre lastre compatte in policarbonato offrono una purezza del materiale costantemente elevata, ideale per applicazioni in cui la trasparenza e la protezione sono fondamentali.

Grazie alle loro caratteristiche di lavorazione versatili, è possibile realizzare senza problemi anche i design più complessi, nel rispetto dei requisiti di sicurezza più rigorosi.

Questi vantaggi fanno di **Exolon®** la prima scelta per vetri curvi per veicoli, vetri di sicurezza nelle cabine di macchine agricole, soluzioni di protezione balistica per veicoli di polizia, militari e VIP e per la configurazione trasparente dei pannelli di comando degli elettrodomestici, dalla lavatrice al congelatore.









Photo : © Guillaume Fischer _ SP80

UN MATERIALE CHE PROTEGGE QUELLO CHE È IMPORTANTE, PRESERVANDO SEMPRE LA QUALITÀ.





Immagini: DECKEL MAHO Pfronten GmbH

PERCHÉ UNA TECNOLOGIA POTENTE MERITA UN MATERIALE ALTRETTANTO POTENTE.



ALTA TECNOLOGIA PER LE MASSIME PRESTAZIONI.

MASSIMA SICUREZZA CON VANTAGGI IMBATTIBILI

Le lastre compatte in policarbonato Exolon® sono sinonimo di elevata resistenza agli urti e ai graffi e di elevata durata, anche in condizioni industriali difficili.

Robustezza particolare. La nostra variante più robusta della nostra gamma vanta la classificazione C3 secondo la norma DIN EN ISO 23125, soddisfacendo così i più elevati requisiti di resistenza alla rottura nella produzione industriale.

Grazie alla loro resistenza e alla facilità di lavorazione, i prodotti **Exolon®** sono ideali per l'impiego nel campo della meccatronica e della costruzione di macchinari, come alloggiamenti protettivi, coperture funzionali o finestre trasparenti.

Scoprite i nostri punti di forza:

- **Exolon® AR**
  La lastra resistente all'abrasione
- **Exolon® FR**
  La lastra ignifuga
- **Exolon® WS**
  La lastra che protegge durante la saldatura



Scoprite i nostri prodotti che vi ispireranno nuove idee:

- **Exolon® UV**
  La lastra resistente alle intemperie
- **Exolon® DX**
  La lastra diffusore

MATERIALE TRASPARENTE PER IDEE BRILLANTI.

PER MOMENTI INDIMENTICABILI

Trasparenti, solidi, flessibili da lavorare: i prodotti **Exolon®** riuniscono esattamente le proprietà dei materiali a cui si affidano le menti creative. L'aspetto di alta qualità e l'affidabilità tecnica fanno della lastra in policarbonato la soluzione ideale per progetti di design ambiziosi.

Che si tratti di schermi per eventi, coperture luminose, elementi per la decorazione di interni o per la progettazione illuminotecnica oppure di espositori e arredi per negozi, **Exolon®** apre nuovi orizzonti creativi ad architetti, allestitori di fiere e designer.







Immagini: © ICD/ITKE/IntCDC University of Stuttgart, Rob Faulkner

CHI VUOLE CREARE UN EFFETTO PARTICOLARE PUNTA SU MATERIALI CHE GIOCANO CON LA FORMA, LA FUNZIONE E L'ESPRESSIONE.

LA SOSTENIBILITÀ CI SPRONA.

IERI, OGGI E DOMANI.

Scoprite i nostri prodotti sostenibili*:

- **Exolon®**
  GP ECOplus
  La lastra circolare
- **Exolon®**
  GP rECO
  La lastra pre-consumer

* I nostri prodotti sostenibili sono parzialmente costituiti da materiale riciclato.

SICUREZZA A LUNGO TERMINE

Il pensiero sostenibile è parte integrante della nostra strategia da anni. Processi di riciclo efficienti sono ben consolidati e riducono sensibilmente i rifiuti nei nostri siti di produzione.

Inoltre, diamo la massima importanza alla lunga durata dei nostri prodotti. Le nostre lastre compatte in policarbonato **Exolon®** sono tecnicamente di alta qualità e particolarmente resistenti all'invecchiamento e alle intemperie. In questo modo, potrete essere certi che non dovranno essere sostituiti prima del tempo.

Alla fine del loro ciclo di vita, possono essere riciclati separatamente in termini di materiali o di energia.

EFFICACIA TESTATA

Le nostre sedi di Tielt (BE) e Nera Montoro (IT) sono certificate ISO 14001 per la gestione ambientale. Gli impatti ambientali vengono sistematicamente rilevati, analizzati e ridotti tramite misure mirate.

La certificazione ISCC PLUS garantisce la completa tracciabilità dei materiali lungo l'intera catena di approvvigionamento. Dato che ogni attore lungo la catena è certificato, l'origine dei materiali è pienamente verificabile ed offre la massima trasparenza e affidabilità.

Inoltre, ci affidiamo al riciclaggio primario: Gli scarti dei nostri prodotti vengono riprocessati, rigranulati e

EXOLON GROUP CHIUDE IL CERCHIO (DELLA PLASTICA)

Con "Closing the Loop" facciamo un passo verso un'economia sostenibile. Insieme ai rivenditori, ai trasformatori e alle aziende di riciclaggio, lavoriamo per riutilizzare sistematicamente i ritagli e i rifiuti di produzione derivanti dalla lavorazione delle nostre lastre.

Il riciclato così ottenuto confluisce nei nostri prodotti **ECORANGE**. Riprocessati con la massima qualità e con la consueta affidabilità.

Ogni nuovo partner in questo ciclo contribuisce a preservare le risorse e a mantenere in circolazione i materiali.



QUAL È L'IMPATTO DEL PRODOTTO ACQUISTATO?

Per tutte le lastre in policarbonato e poliestere del nostro portafoglio offriamo Dichiarazioni Ambientali di Prodotto che contengono informazioni sull'effettivo impatto ambientale di un prodotto e si basano sui dati ottenuti nell'ambito di un'analisi del ciclo di vita.

POTENTE, SICURA, AFFIDABILE.

LA LASTRA COMPATTA EXOLON®.



Campo del rivenditore:

Exolon Group NV
Wakkensesteenweg 47
8700 Tielt
Belgio

sales@exolongroup.com
www.exolongroup.com

Il modo in cui voi utilizzate e la finalità per la quale adoperate i nostri prodotti, l'assistenza e le informazioni tecniche (sia verbali che scritte o mediante valutazioni di produzione), inclusa qualsiasi formulazione e raccomandazione suggerita, non rientrano nell'ambito del nostro controllo. Pertanto, è indispensabile che voi testiate i nostri prodotti, l'assistenza tecnica e le informazioni per appurarne l'adeguatezza rispetto all'utilizzo / applicazione che intendete farne. Tale valutazione deve includere almeno un test di idoneità da un punto di vista tecnico, di sicurezza ed ambientale precisandosi che il suddetto test non necessariamente è stato eseguito da Exolon Group. Salvo diversa pattuizione scritta, tutti i prodotti sono venduti osservando scrupolosamente i termini stabiliti nelle nostre condizioni generali di vendita che sono disponibili su richiesta. Ogni informazione ed assistenza tecnica è fornita senza alcuna garanzia o assicurazione ed è soggetta a modifica senza preavviso. Resta espressamente inteso che vi impegnate a tenerci indenni e manlevati qualsivoglia responsabilità, contrattuale, extra-contrattuale o di altro tipo, dovesse sorgere in relazione all'uso dei nostri prodotti, dell'assistenza tecnica e delle informazioni a voi fornite. Ogni dichiarazione o raccomandazione non contenuta nel presente documento è priva di validità e non sarà vincolante. Nulla di quanto espresso nel presente documento potrà essere interpretato come una raccomandazione ad usare un prodotto in violazione di una richiesta di brevetto relativo a qualsivoglia materiale o al suo uso. Non viene concessa alcuna licenza implicita o effettiva sulla base di qualsiasi rivendicazione di brevetto Exolon® è un marchio registrato di Exolon Group.

Edition: 2026 · Order-No.: MF0453 i