



**Lastre compatte Makrolon®**  
Molto più di una semplice lastra.

**makrolon®**



# Exolon Group. La creatività dà forma agli elementi.



## Un prodotto di successo non nasce dal caso.

Exolon Group unisce esperienza pluriennale, competenza e know-how per lo sviluppo, la produzione e la distribuzione di lastre in policarbonato di altissima qualità.

Il marchio Makrolon® garantisce ai nostri clienti soluzioni geniali e durature con lastre di massima qualità, certificata secondo EN ISO 9001, e nel pieno rispetto dell'ambiente. La nostra gamma include lastre in policarbonato compatte o alveolari, trasparenti e traslucide della serie Makrolon®, lastre in poliestere Axpel® e lastre di copoliestere Vivak® e lastre in materiale opaco delle serie Bayloy® e Bayblend®.

Altre soluzioni esclusive, speciali lastre diffusori per l'illuminazione con LED e le lastre compatte SilentSound per il settore delle barriere fonoassorbenti completano il nostro assortimento di prodotti. Non resta che chiedere informazioni.

Un servizio di assistenza professionale e competente e la capacità di rispondere prontamente alle continue esigenze di innovazione del mercato fanno di Exolon il partner ideale per il commercio e l'industria. Le lastre in materiale sintetico della Makrolon® consentono soluzioni illimitate sia nel campo della meccatronica, sia in architettura, per fiere o allestimenti di negozi.

[Alla scoperta di un materiale straordinario.](#)

# Makrolon®

Per dare forma alle idee.



Shanghai Expo 2010, Padiglione tedesco,  
„Fiochi sospesi“, lastre compatte tridimensionali  
modellate. Foto: © Ausstellung Milla & Partner,  
Architetti Schmidhuber + Kaindl

## **Quando una semplice lastra deve superare se stessa.**

La serie Makrolon® – una marca di successo di Exolon – include una vasta gamma di lastre in policarbonato di qualità eccellente e garantisce l'alta tecnologia di lavorazione delle sue lastre compatte. I prodotti Makrolon® combinano caratteristiche straordinarie che riescono a dare una forma concreta e reale ai vostri progetti – materiale plastico allo stato puro.

[Lasciatevi stupire da nuove idee creative.](#)



### Vantaggi (con)vincenti:

- estrema resistenza agli urti
- massima termostabilità
- elevata trasparenza
- resistenza alle intemperie
- resistenza all'abrasione
- resistenza ai raggi UV

### Lastre compatte Makrolon®. Tutte le opzioni in una panoramica.

Prodotto	Tipo	Colore	Proprietà	Spessore in mm
Makrolon® GP	099	trasparente non colorato	standard	0,75 - 15
	130 / 150	bianco traslucido		
	775	ombrato trasparente		
Makrolon® NR	099	trasparente non colorato	antiriflesso	1 - 4
Makrolon® Vista QX10	099	trasparente non colorato	qualità ottica	3 - 12
Makrolon® FC	099	trasparente non colorato	deformabile, resistente all'abrasione	3 - 8
Makrolon® Titan	099	trasparente non colorato	altamente resistente agli urti	18 / 20
Makrolon® AR	8099	trasparente non colorato	resistente all'abrasione, protezione anti UV	3 - 12
	8850	bronzo trasparente		
Makrolon® UV	2099	trasparente non colorato	protezione anti UV garanzia di 10 anni	2 - 15
	2130 / 2150	bianco traslucido		
	2850	bronzo trasparente		
	2760	grigio trasparente		
Makrolon® FR	099	trasparente non colorato	UL94 V0	2 - 12
Makrolon® CC**	2555	blu trasparente	ridotta trasmissione del calore	2 - 12
	2655	verde trasparente		
	2755	grigio trasparente		
	2855	bronzo trasparente		
Makrolon® SilentSound**	2099	trasparente non colorato	protezione anti UV Fonoassorbente resistente all'abrasione/ protezione anti UV	8 - 20
	8099 AR	trasparente non colorato		
Makrolon® DX**	141 warm / 139 cool	bianco diffuso	illuminazione a LED	1,5 / 3
Makrolon® RX**	144 RX / 147 RX-FR	bianco opaco	illuminazione a LED	1-4

Tutte le lastre sono disponibili anche con colori a richiesta, a seconda della quantità ordinata

\*\* prodotti con documentazione separata. Informazioni su richiesta.



Le lastre Makrolon® sono molto trasparenti disponibili anche con superfici strutturatee conformi alle diverse classificazioni antincendio\*. Un'altra loro caratteristica è l'estrema facilità di lavorazione: sottoposte a taglio, foratura, fresatura e formatura a caldo non presentano alcun tipo di problema.

\*a seconda dello spessore, della colorazione e dell'impiego previsto, le lastre Makrolon® sono conformi agli standard delle norme antincendio di molti paesi. Le caratteristiche antincendio delle lastre in policarbonato possono essere alterate dal naturale deterioramento dovuto all'usura e dagli agenti atmosferici.

Makrolon®  
Sicurezza abbinata  
all'estetica.





Makrolon® GP – la lastra universale  
Makrolon® NR – la lastra antiriflesso  
Makrolon® Vista – la lastra brillante  
Makrolon® FC – la lastra modellabile



## Le lastre compatte per chi ha le idee chiare.

Makrolon® è la risposta perfetta per le soluzioni di massimo livello sotto tutti i punti di vista. Qualsiasi applicazione si abbia in mente Makrolon® non passa inosservato per la sua trasparenza e la sua elevata qualità ottica. Non c'è limite alla creatività: sia per soluzioni di pura leggerezza sia per semplici strutture concrete – in tutti i casi Makrolon® saprà mettere le vostre idee nella giusta luce, regalando vedute favolose! Il suo impiego non si limita ai settori nei quali è necessaria un'ottima visuale (abitacoli, lunotti, tetti panoramici); anche nel settore dello sport e della sicurezza, infatti, Makrolon® può essere un elemento di protezione fondamentale, in grado di soddisfare tutti i requisiti ai massimi livelli.

Nel settore degli elettrodomestici, poi, grazie alla sua trasparenza e semplicità questo materiale high tech crea un effetto ottico senza alcun tipo d'interferenza visiva. Presentandosi praticamente senza difetti e con un grado di inclusioni ridotto al minimo, esso si presta ottimamente per l'uso in pannelli di comando trasparenti da applicare su lavatrici, lavastoviglie, fornelli, frigoriferi e congelatori.

Brillantezza assoluta ... è evidente!



Makrolon® SilentSound



Foto: DECKEL MAHO  
Pfronten GmbH



Makrolon® Titan – la lastra imbattibile  
Makrolon® AR – la lastra resistente all'abrasione

# Makrolon®

## Quando si tratta di prestazioni eccezionali in campo industriale.



### Per la massima sicurezza con vantaggi imbattibili.

Non si ammettono obiezioni – anche nelle condizioni più difficili Makrolon® si rivela un materiale straordinariamente robusto e di lunga durata, in particolare nel settore produttivo dell'industria. La più resistente tra le lastre Makrolon® è la Titan, idonea in tutte le applicazioni più difficili. Questa lastra high tech, grazie all'eccellente classificazione C3 (DIN EN ISO 23125\*), è straordinariamente resistente alla rottura e ai graffi.

Nel campo della meccatronica Makrolon® si dimostra adatto ed efficace per molteplici applicazioni. Sia per strutture di protezione complete, coperture o finestre d'ispezione, questo materiale dalle eccellenti prestazioni, grazie alla sua tecnologia innovativa e a semplici processi di trasformazione è in grado di creare soluzioni personalizzate e impeccabili nel settore dell'ingegneria moderna.

Indispensabile quando si tratta di comfort tecnologico di alto livello.

\* armonizzazione internazionale DIN EN 12415



Lastra compatta imbutita Makrolon® UV



Makrolon® UV – la lastra resistente alla luce  
Makrolon® FR – la lastra ignifuga

# Makrolon®

## La bellezza prende forma.



### **Per momenti da mettere in luce.**

Grazie alle sue molteplici proprietà e caratteristiche Makrolon® invita alla creatività anche architetti, operatori del settore fieristico, progettisti e designer. Il suo potenziale è inesauribile: allestimenti d'interni, fiere, shop fitting, sistemi di illuminazione o soluzioni di comunicazione visiva, le possibilità creative sono infinite e sempre affascinanti.

Superfici per proiezioni per il settore degli eventi e delle fiere, coperture piene di luce, allestimenti di interni, light design o display – queste sono solo alcune delle applicazioni di Makrolon®, una finestra aperta su un nuovo orizzonte ricco di soluzioni creative. Basta provare questo prodotto straordinario per rimanerne affascinati.

*Insostituibile quando l'estetica è in primo piano.*



Campo  
del rivenditore:

**exolon**  
GROUP

Exolon Group GmbH  
Rommerskirchener Str. 21  
50259 Pulheim · Germania

[sales@exolongroup.com](mailto:sales@exolongroup.com)  
[www.exolongroup.com](http://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. Makrolon® è una marca registrata, di proprietà e concesso in licenza da di Covestro Group.  
Edition: 2019 · Order-No.: MF0304 it · Printed in Germany