



Bayer Sheet Europe



Makrolon® AR –
Non c'è traccia di graffito.



makrolon®
AR

Makrolon® AR

La giusta prospettiva.

Che cosa è Makrolon® AR?

Le lastre di polycarbonato **Makrolon® AR** sono particolarmente resistenti all'usura e ai raggi UV. Queste caratteristiche, insieme all'eccezionale resistenza agli urti del polycarbonato rendono **Makrolon® AR** paragonabile al vetro. Grazie all'elevata resistenza ai graffi e alle abrasioni, **Makrolon® AR** fornisce la garanzia di un lungo ciclo di vita: la garanzia di infrangibilità è valida 10 anni e quella di delaminazione e di resistenza agli agenti atmosferici dura 5 anni.

Quali vantaggi offre Makrolon® AR?

- grazie all'innovativo rivestimento di polisilossano, le lastre risultano estremamente resistenti ai graffi
- non è un problema eliminare anche lo sporco più tenace come per es. scritte fatte con la bomboletta spray
- la resistenza ai raggi UV è eccezionale
- **Makrolon® AR** è particolarmente resistente ai prodotti chimici

Quali sono i campi di applicazione di Makrolon® AR?

L'elevata resistenza agli urti rende le lastre **Makrolon® AR** particolarmente indicate come pareti trasparenti fonoisolanti, per sostituire vetri nelle scuole, ospedali, istituti di detenzione e psichiatrici, e inoltre come pannelli trasparenti di sicurezza nella costruzione di ascensori. Grazie alla resistenza chimica questo tipo di lastre possono essere anche utilizzate ottimamente come schermi di sicurezza per macchinari.

Che cosa è necessario sapere sul Makrolon® AR?

La sicurezza delle lastre Makrolon® AR è certificata:

- per vetrate: le lastre sono classificate con il grado massimo di resistenza agli urti ai sensi della norma EN 356 (vetri di sicurezza, resistenza ai proiettili).
- per vetri per veicoli: le lastre sono verificate ai sensi delle norme vigenti per il regolamento ECE R43 dei parabrezza per veicoli e ABG (normativa tedesca sugli autoveicoli)
- per la protezione del personale impiegato su di macchinari: possono essere utilizzate anche per impianti con requisiti estremamente elevati; le lastre sono verificate in conformità alle norme EN 12415 e EN 12417 (Protezione di macchinari).





Makrolon® AR

Fidatevi della sicurezza certificata.

Resistenza agli urti (*):

Standard	Spessore	Classificazione
EN 356 (vetri di sicurezza, resistenza ai proiettili)	4 e 5 mm	EN356-P5A

Vetri per autoveicoli (*):

Standard	Spessore	Classificazione	Numero
Allgemeine Bauartgenehmigung (Alemania)	da 3 a 12 mm	Classe di resistenza alla rottura B	D 2346
ECE R43 (Vehicles, Europe)	3 mm	VIII/B/M	001830
	4 mm	VIII/B/M	001831
	5 mm	VIII/B/M	001832
	6 mm	VIII/B/M	001833
	8 mm	VIII/B/M	001834
	10 mm	VIII/B/M	001835
	12 mm	VIII/B/M	001836

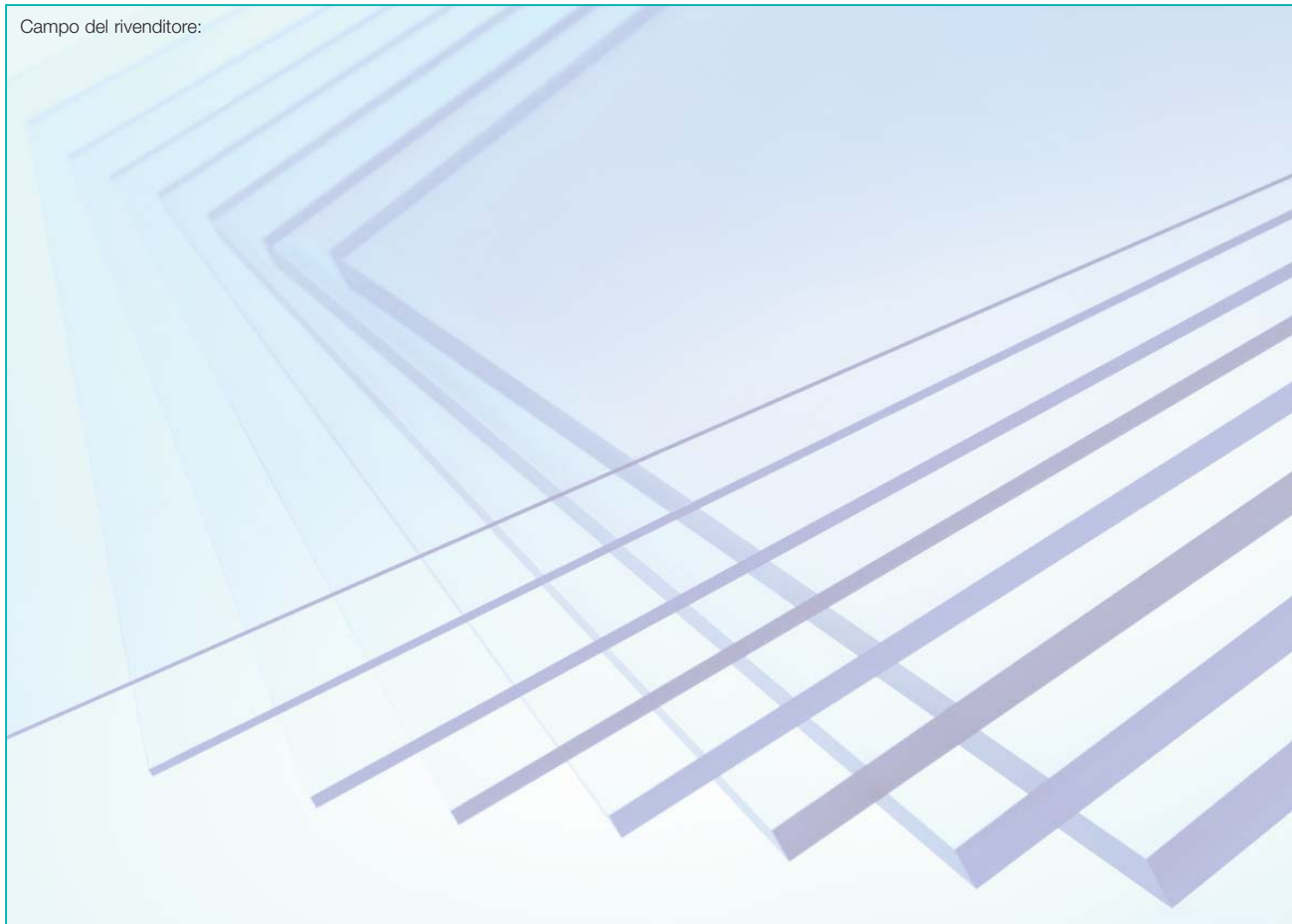
Schermi per macchinari (*):

Standard	Spessore	Classificazione
EN 12415	6 mm	A1, A2, B1
	8 mm	A1, A2, B1, C1
	10 mm	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2
	12 mm	A1, A2, A3, B1, B2, B3, C1, C2
EN 12415	6 mm	Ec = 478 Nm
	8 mm	Ec = 680 Nm
	10 mm	Ec = 1020 Nm
	12 mm	Ec = 1125 Nm

(*) La validità dei certificati non è limitata nel tempo. Si prega di verificare la validità dei singoli documenti.

Per avere ulteriori informazioni sui prodotti Makrolon® AR o su altri prodotti della Bayer Sheet Europe rivolgersi a:

Campo del rivenditore:



idee, innovatore, intelligente, interessante...

La linea i-line della Bayer Sheet Europe rappresenta la generazione del futuro per prodotti di qualità. Questo marchio garantisce soluzioni innovative e intelligenti per una vasta gamma di applicazioni.



Bayer Sheet Europe

A  Bayer MaterialScience Company

Bayer Sheet Europe GmbH
Otto-Hesse-Straße 19/T9
64293 Darmstadt
Alemania
Tel. +49 6151 13 03-0
Fax +49 6151 13 03-500
www.bayersheeteurope.com
sales@bayersheeteurope.com

Clausola di responsabilità del prodotto: Le informazioni qui riportate nonché la nostra consulenza tecnico-applicativa fornita a parole, per iscritto e in base a collaudi avvengono secondo scienza e coscienza, pur non avendo valore vincolante anche e soprattutto in relazione ad eventuali diritti di protezione nei confronti di terzi. La consulenza non dispensa l'acquirente dall'eseguire un accertamento personale delle nostre note informative attuali (in particolar modo per quanto riguarda i nostri opuscoli sui dati di sicurezza e sui dati tecnici) e dei nostri prodotti in merito alla loro idoneità per gli scopi e i procedimenti perseguiti. L'applicazione, l'impiego e la

lavorazione dei nostri prodotti nonché dei prodotti realizzati dall'acquirente in base alla nostra consulenza tecnico-applicativa non rientrano tra le nostre possibilità di controllo, vale a dire che ne risponde solo ed esclusivamente l'acquirente stesso. La vendita dei nostri prodotti avviene in base alle nostre attuali condizioni generali di vendita e di consegna.

MF 0170 i - settembre 2006

Makrolon® è un marchio registrato di Bayer AG