



Lastre alveolari trasparenti, resistenti agli agenti atmosferici e dotate di un rivestimento di protezione ai raggi ultravioletti.

La speciale struttura delle lastre (doppia, tripla oppure a sei strati) permette di ottenere un isolamento termico ottimale.

Grazie alle loro speciali qualità le lastre Makrolon' possono essere utilizzate per le più varie applicazioni e sono superiori alla maggior parte delle materie plastiche.

- Garanzia Bayer Sheet Europe per la resistenza agli agenti atmosferici



Bayer Sheet Europe

## Quali vantaggi offre Makrolon® multi UV?

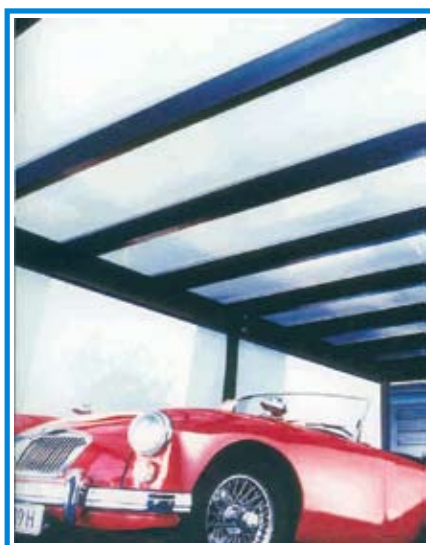
**Le lastre Makrolon® multi UV sono:**

- 250 volte più resistenti agli urti rispetto al vetro e quindi a prova di grandine. Questa caratteristica permette di eliminare il rischio di rotture durante il montaggio e il trasporto.
- semplici da mettere in posa e da lavorare. Il taglio può essere effettuato con i normali attrezzi in commercio. Ulteriori lavorazioni sono possibili tramite curvatura a freddo o termoformatura.
- leggere grazie alla loro struttura. Particolarmente economiche perché possono essere installate su supporti semplici e leggeri.
- ad elevato potere termoisolante. Si ottengono valori Ug fino al 1,4 W/m<sup>2</sup>K.
- estremamente resistenti agli agenti atmosferici. Lo strato protettivo incorporato contro i raggi ultravioletti protegge a lungo le lastre dall'influenza dell'ambiente circostante.



## Dove viene utilizzato il Makrolon® multi UV?

Le lastre Makrolon' multi UV trovano applicazione come coperture di vario tipo nell'edilizia privata e industriale. Sono ideali per giardini d'inverno, verande, terrazze, serre, coperture per automobili, coperture trasparenti a cupola, lucernai, palestre e stadi.



## Quali sono le caratteristiche dei vari tipi?

**Makrolon® multi UV IQ-Relax:**

- Speciale versione che riduce il calore, creando una temperatura ambiente sempre confortevole. Grazie alla loro elevata trasparenza e all'aspetto opale rendono piacevole l'atmosfera.

**Makrolon® multi UV no drop:**








- Rivestimento speciale anticondensa. Impedisce la formazione di gocce in condizioni di alta umidità dell'aria, sono adatte per serre o per piscine coperte.

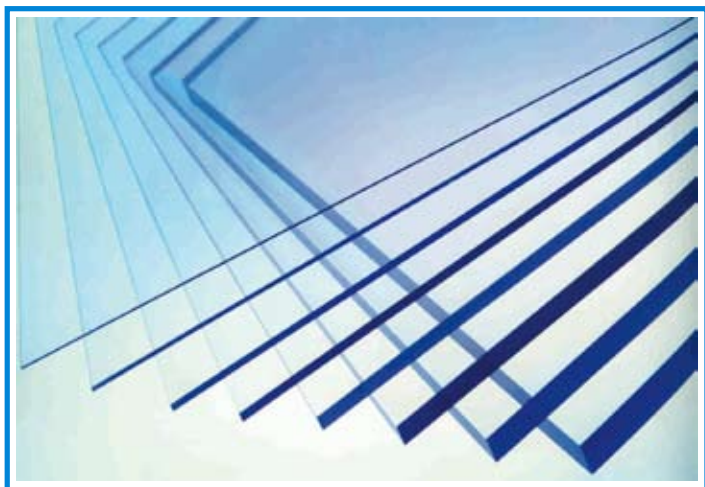
**Makrolon® multi UV HR:**

- Dotato di rinforzo sul lato esterno della lastra per la sicurezza in caso di grandine.

**Makrolon® multi UV ES:**

- Versione speciale con elevata capacità di portata e resistenza ai carichi elevati.

Profilo	Nome	Tipo	Colori	Versioni	Spessore in mm	Peso in Kg/m <sup>2</sup>	Fattore Ug in W/m <sup>2</sup> k
	Makrolon® multi UV 2/4 - 6	2/4	incoloro opale		4	0,8	4,1
	Makrolon® multi UV 2/6 - 6	2/6	incoloro opale, bronzo verde, blu		6	1,3	3,7
	Makrolon® multi UV 2/8 - 10,5	2/8	incoloro opale bronzo	no drop	8	1,5	3,6
	Makrolon® multi UV 2/10 - 10,5	2/10	incoloro opale, bronzo verde, blu	IQ-Relax no drop	10	1,7	3,1
	Makrolon® multi UV 4/10 - 6	4/10	incoloro opale	IQ-Relax no drop	10	1,75	2,5
	Makrolon® multi UV 3/16 - 16	3/16	incoloro opale bronzo	HR no drop	16	2,8	2,4
	Makrolon® multi UV 3X/16 - 25	3X/16	incoloro opale bronzo	IQ-Relax ES no drop	16	2,5 (ES: 2,7)	2,0
	Makrolon® multi UV 6/16 - 20	6/16	incoloro opale	IQ-Relax no drop	16	2,8	1,82
	Makrolon® multi UV 6/20	6/20	incoloro opale	IQ-Relax	20	3,1	1,67
	Makrolon® multi UV 2/4-6	8,20	Makrolon® multi UV 2/4-6 dddd	IQ-Relax	25	3,5	1,8
	Makrolon® multi UV 2/4-6	8,20	incoloro opale	IQ-Relax	25	3,7	1,4



Tipo standard del programma di lastre compatte Makrolon®. I prodotti proposti in questa linea, con tutte le possibili variazioni - come il Makrolon® UV o il Makrolon® AR - sono in grado di soddisfare le più varie esigenze.

- Garanzia Bayer Sheet Europe per la resistenza agli agenti atmosferici valida per tutti i prodotti e per tutte le versioni di Makrolon® UV



### Quali vantaggi offre Makrolon® GP?

**Le lastre Makrolon® GP sono:**

- altamente infrangibili. La resistenza agli urti 250 volte superiore a quella del vetro permette la protezione ottimale di oggetti e persone.
- estremamente resistenti alle temperature. Possono essere utilizzate anche in condizioni estreme (da -100 °C a +120°C).
- molto trasparenti. Questa caratteristica, in combinazione con la superficie omogenea, le rende adatte per le più diverse applicazioni.
- difficilmente infiammabili. Per questo motivo queste lastre sono in parte classificate come classe 1 ai fini della protezione antincendio.

### Dove viene utilizzato il Makrolon® GP?

La linea Makrolon® GP e le sue varianti Makrolon® UV, Makrolon® AR e Makrolon® NR vengono utilizzate nell'industria (per esempio come protezioni di macchinari, plafoniere, coperture di protezione per pubblicità retroilluminate, caschi per ciclisti), in edilizia (punti luce su coperture di qualsiasi tipo, coperture a volta trasparenti, lucernai, pensiline alle fermate dell'autobus, edifici pubblici, pareti fonoisolanti ecc.)

### Quali sono le caratteristiche dei vari tipi?

**Makrolon® UV:**

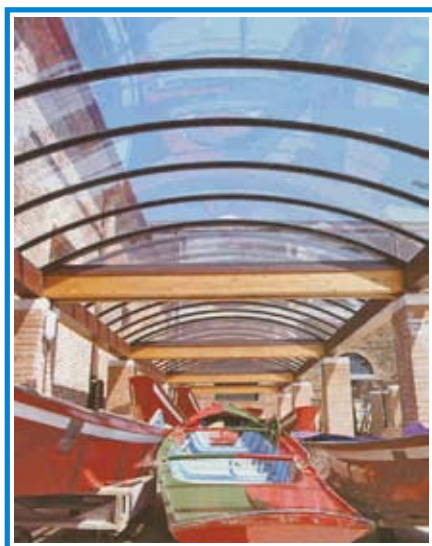
- Si distingue per l'elevata resistenza agli agenti atmosferici e quindi per la sua lunga durata. Grazie a questa caratteristica le lastre Makrolon® UV vengono fornite con una garanzia di 10 anni per la resistenza agli agenti atmosferici e la trasparenza.

**Makrolon® AR:**

- Superficie antigraffio e resistente agli agenti chimici. Estremamente stabili ai raggi UV, ridotta opacizzazione e ingiallimento e durezza simile a quella del vetro. Nell'insieme ideali per le applicazioni industriali.

**Makrolon® NR:**

- Superficie con effetto antiriflesso.



Nome	Tipo	Colori	Versioni	Spessore in mm	Spessore mm	Peso Kg/mq
<b>Makrolon® GP</b>	099	trasparente incolore	6	0,75 - 15	0,75	0,90
	130 150	bianco traslucido			1	1,20
	775	trasparente marrone			1,5	1,80
<b>Makrolon® UV</b>	2099	trasparente incolore	con protezione UV garanzia 10 anni	2 - 15	2	2,40
	2130 2150	bianco traslucido			3	3,60
	2850	trasparente bronzo			4	4,80
	2760	trasparente grigio			5	6,00
<b>Makrolon® AR</b>	8099	trasparente incolore	antiriflesso con protezione UV	3 - 12	6	7,20
	8850	trasparente bronzo			8	9,60
<b>Makrolon® NR</b>	099	trasparente incolore	antiriflesso	1 - 6	10	12,00
					12	14,40
					15	18,00

