

**AMBR** 

**POLYMER**

**Ambrocryl**

# Lastre Ambrocryl

## Tipo 120 - XTPMMA

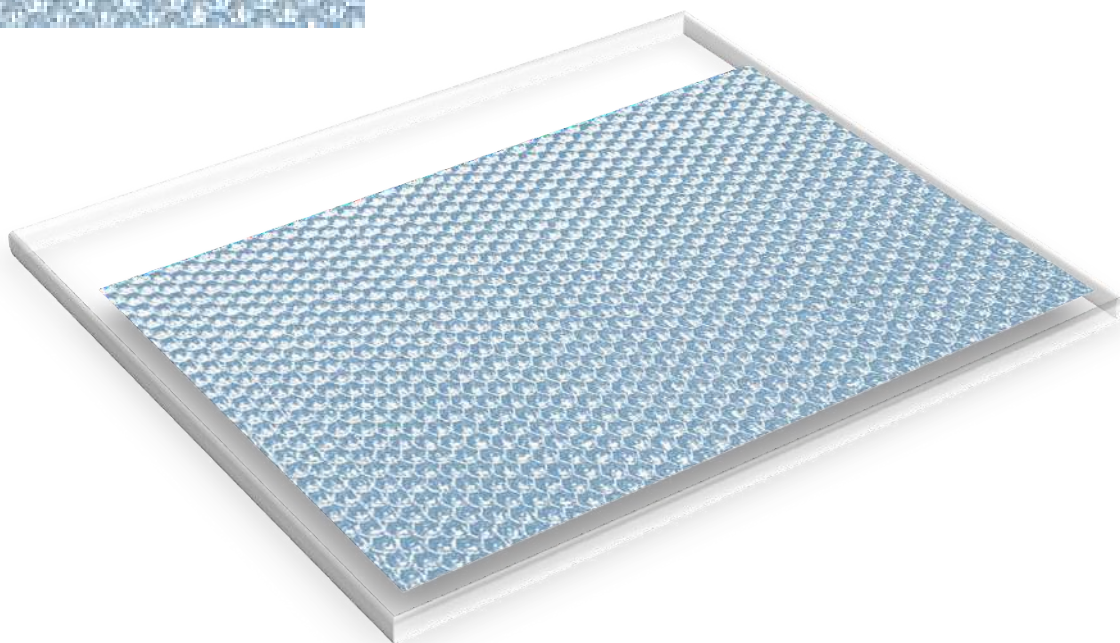
**AMBR**   
**POLYMER**

SPESSORE : DA 2,5 MM. A 4 MM.

COLORE : TRASPARENTE - BRONZO

MISURE : larghezza massima 1250 mm., lunghezza su richiesta,  
taglio su misura o lastra standard 1250 x 3000 mm.

APPLICAZIONI : ILLUMINAZIONE, ARREDAMENTO, FAI DA TE.



informazioni tecniche acrilico					
PROPRIETA'	unità di misura	metodo ASMT	metodo DIN	metodo ISO	PMMA valori
Trazione Rottura	MPA	638	53455	527/66	70
Trazione Allungamento Rottura	%	638	53455	527/66	5
Modulo Elastico in Flessione	MPA	790	53457	178/75	3200
IZOD	Kj/m <sup>2</sup>	256	-	180/61	1,2
VICAT prova B/50	°C	1525	53460	306/74	108
Distors. al Calore HDT sottocarico 1,82 Mpa	°C	648	53461	75	100
Densità	g/cm <sup>3</sup>	792	53479	1183	1,18

# Lastre Ambrocryl

## Tipo 130 - XTPMMA

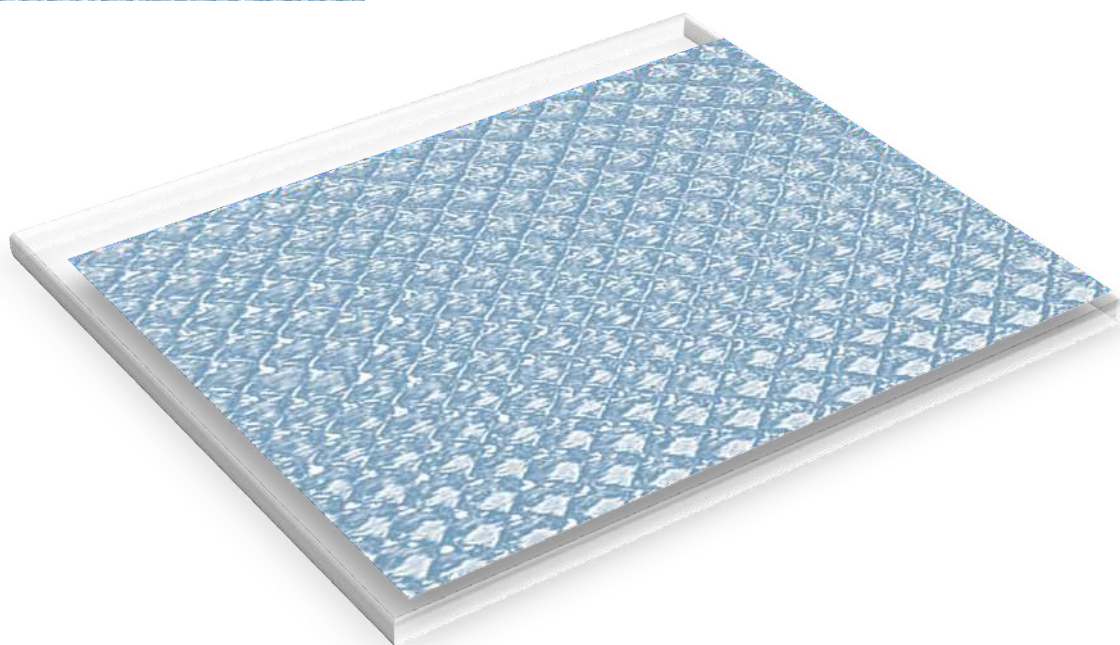
**AMBR**   
**POLYMER**

SPESSORE : DA 2,5 MM. A 4 MM.

COLORE : TRASPARENTE - BRONZO

MISURE : larghezza massima 1250 mm., lunghezza su richiesta,  
taglio su misura o lastra standard 1250 x 3000 mm.

APPLICAZIONI : ILLUMINAZIONE, ARREDAMENTO, FAI DA TE.



informazioni tecniche acrilico					
PROPRIETA'	unità di misura	metodo ASMT	metodo DIN	metodo ISO	PMMA valori
Trazione Rottura	MPA	638	53455	527/66	70
Trazione Allungamento Rottura	%	638	53455	527/66	5
Modulo Elastico in Flessione	MPA	790	53457	178/75	3200
IZOD	Kj/m <sup>2</sup>	256	-	180/61	1,2
VICAT prova B/50	°C	1525	53460	306/74	108
Distor. al Calore HDT sottocarico 1,82 Mpa	°C	648	53461	75	100
Densità	g/cm <sup>3</sup>	792	53479	1183	1,18

# Lastre Ambrocryl

## Tipo 140 – XTPMMA

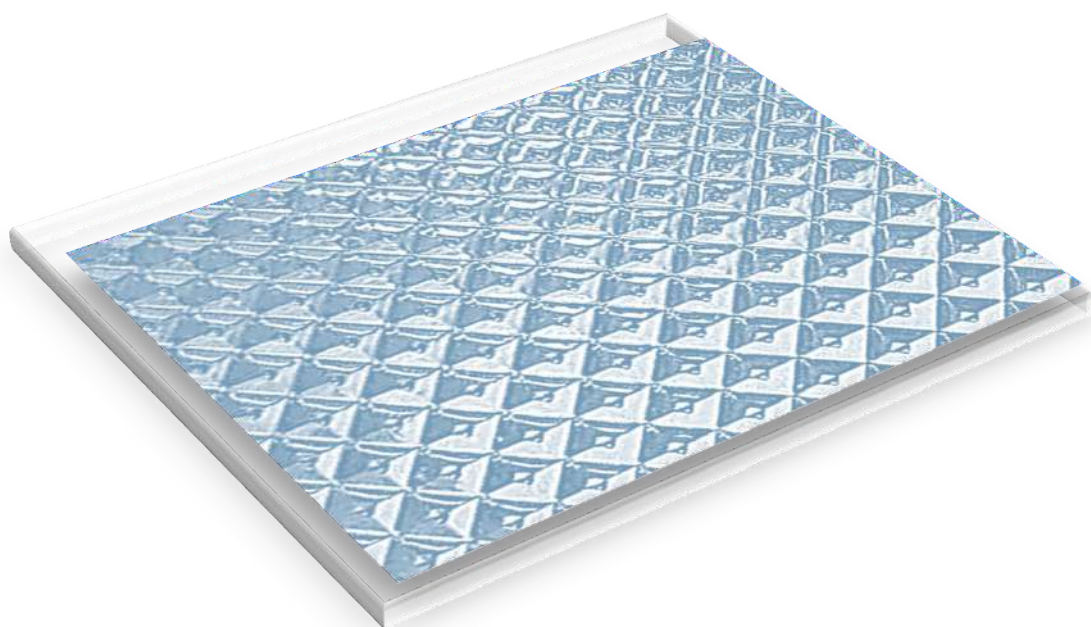
**AMBR**   
**POLYMER**

SPESSORE : DA 2,5 MM. A 4 MM.

COLORE : TRASPARENTE - BRONZO

MISURE : larghezza massima 1250 mm., lunghezza su richiesta,  
taglio su misura o lastra standard 1250 x 3000 mm.

APPLICAZIONI : ILLUMINAZIONE, ARREDAMENTO, FAI DA TE.



### informazioni tecniche acrilico

PROPRIETA'	unità di misura	metodo ASMT	metodo DIN	metodo ISO	PMMA valori
Trazione Rottura	MPA	638	53455	527/66	70
Trazione Allungamento Rottura	%	638	53455	527/66	5
Modulo Elastico in Flessione	MPA	790	53457	178/75	3200
IZOD	Kj/m <sup>2</sup>	256	-	180/61	1,2
VICAT prova B/50	°C	1525	53460	306/74	108
Distor. al Calore HDT sottocarico 1,82 Mpa	°C	648	53461	75	100
Densità	g/cm <sup>3</sup>	792	53479	1183	1,18

# Lastre Ambrocryl

## Tipo 150/170 XTPMMA

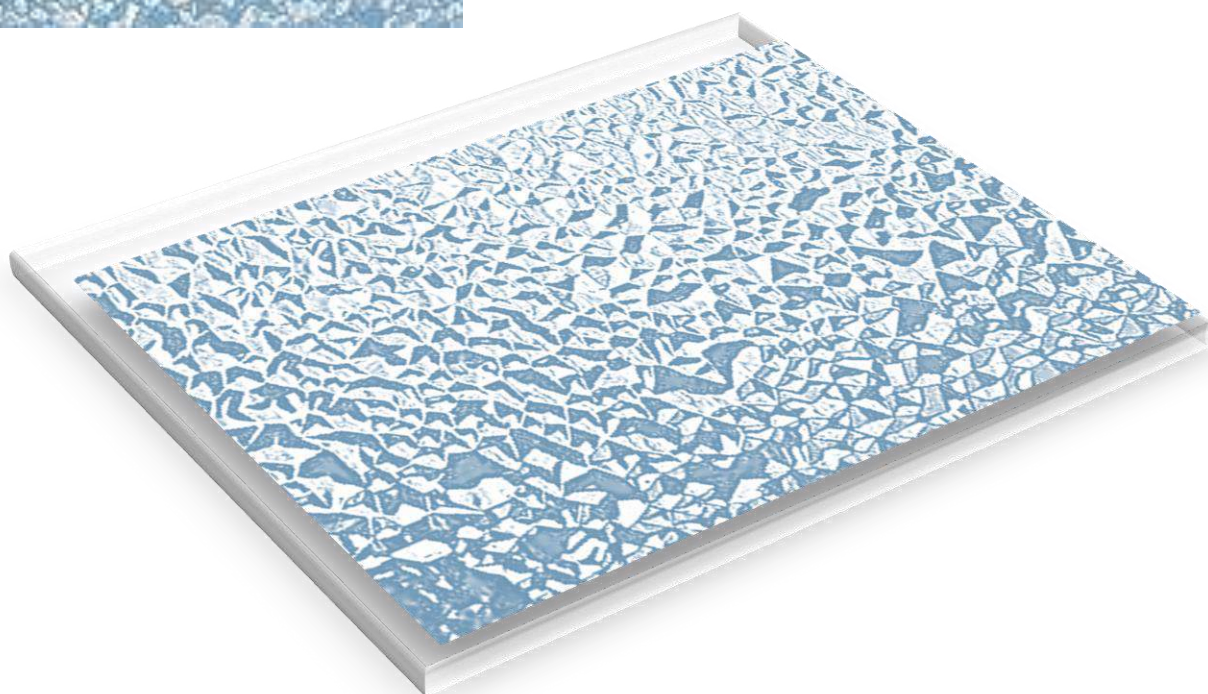
**AMBR**   
**POLYMER**

SPESSORE : DA 2,5 MM. A 6 MM.

COLORE : TRASPARENTE - BRONZO

MISURE : larghezza massima 1500 mm., lunghezza su richiesta,  
taglio su misura o lastre standard 1500x 3000 mm.

APPLICAZIONI : ILLUMINAZIONE, ARREDAMENTO, FAI DA TE.



informazioni tecniche acrilico					
PROPRIETA'	unità di misura	metodo ASMT	metodo DIN	metodo ISO	PMMA valori
Trazione Rottura	MPA	638	53455	527/66	70
Trazione Allungamento Rottura	%	638	53455	527/66	5
Modulo Elastico in Flessione	MPA	790	53457	178/75	3200
IZOD	Kj/m <sup>2</sup>	256	-	180/61	1,2
VICAT prova B/50	°C	1525	53460	306/74	108
Distor. al Calore HDT sottocarico 1,82 Mpa	°C	648	53461	75	100
Densità	g/cm <sup>3</sup>	792	53479	1183	1,18



# Lastre Ambrocryl

## Tipo 170 –XT PMMA

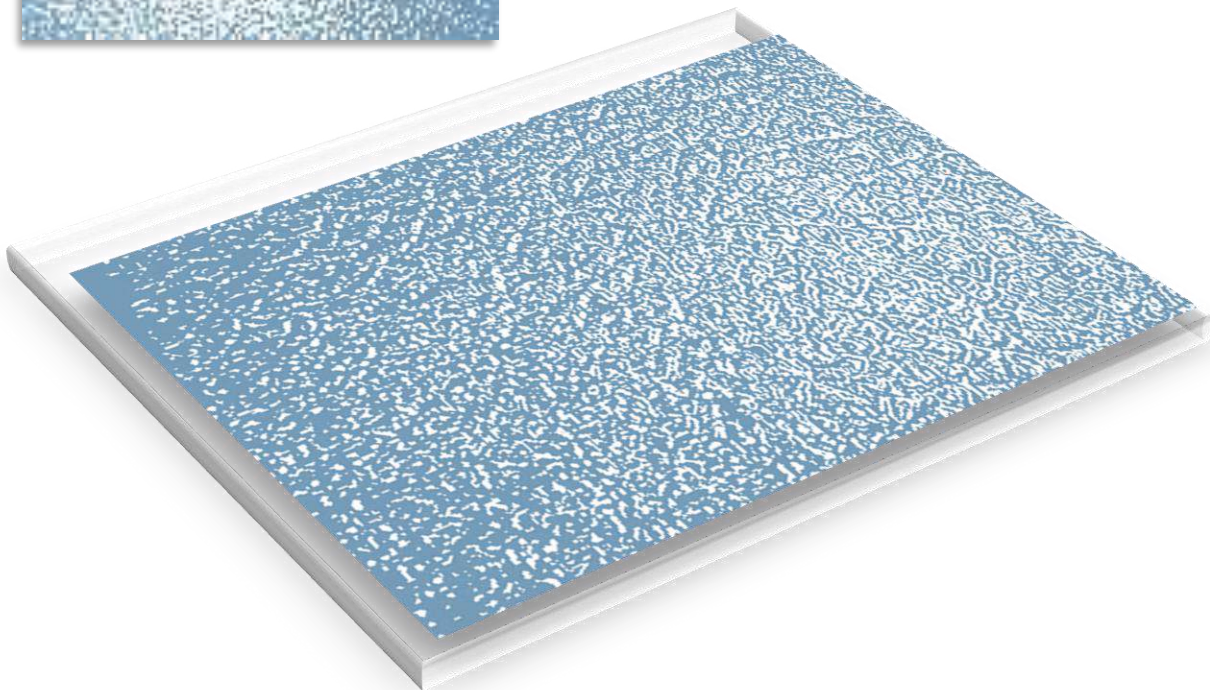
**AMBR**   
**POLYMER**

SPESSORE : DA 2,5 MM. A 8 MM.

COLORE : TRASPARENTE – BRONZO – AL CAMPIONE

MISURE : larghezza massima 1200 - 1480 mm. , lunghezza su richiesta,  
taglio su misura o lastra standard 1480 x 3000 mm.

APPLICAZIONI : TERMOFORMATURA, ILLUMINAZIONE, EDILIZIA, SETTORI TECNICI.



Informazioni tecniche acrilico					
PROPRIETA'	unità di misura	metodo ASMT	metodo DIN	metodo ISO	PMMA valori
Trazione Rottura	MPA	638	53455	527/66	70
Trazione Allungamento Rottura	%	638	53455	527/66	5
Modulo Elastico in Flessione	MPA	790	53457	178/75	3200
IZOD	Kj/m <sup>2</sup>	256	-	180/61	1,2
VICAT prova B/50	°C	1525	53460	306/74	108
Distor. al Calore HDT sottocarico 1,82 Mpa	°C	648	53461	75	100
Densità	g/cm <sup>3</sup>	792	53479	1183	1,18

# Lastre Ambrocryl

## Tipo 240/220 XTPMMA

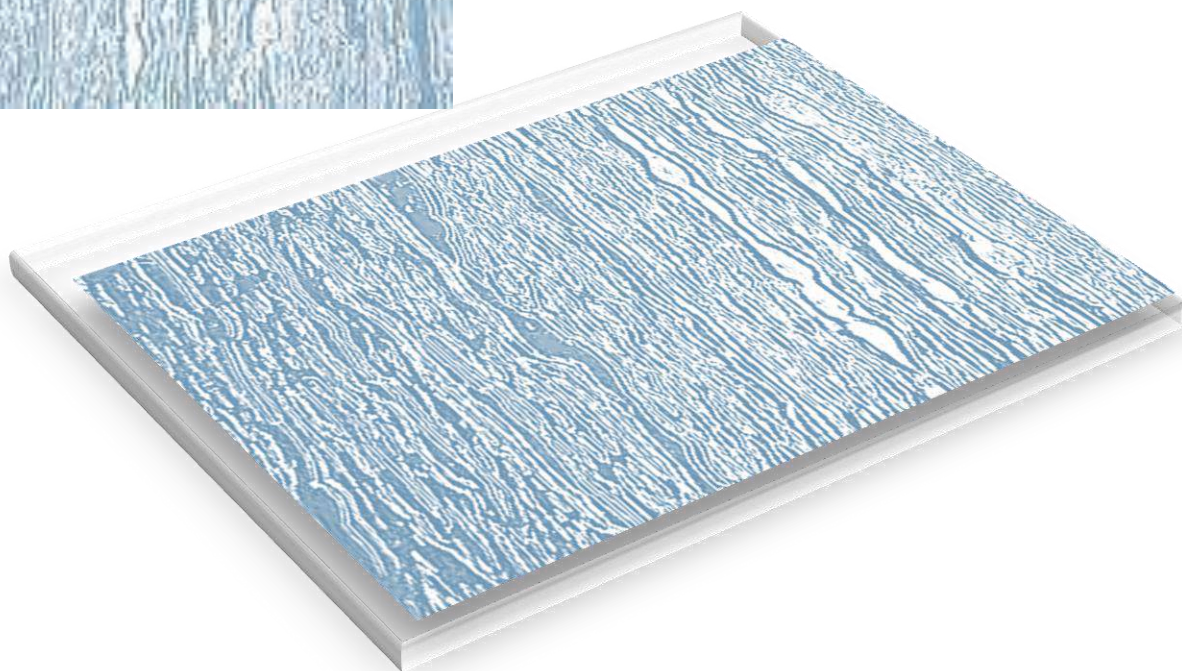
**AMBR**   
**POLYMER**

SPESORE : DA 2,5 MM. A 6 MM.

COLORE : TRASPARENTE - BRONZO

MISURE : larghezza massima 1500 mm., lunghezza su richiesta,  
taglio su misura o lastra standard 1500 x 3000 mm.

APPLICAZIONI : ILLUMINAZIONE, ARREDAMENTO, FAI DA TE.



informazioni tecniche acrilico						
PROPRIETA'	unità di misura	metodo ASMT	metodo DIN	metodo ISO	PMMA valori	
Trazione Rottura	MPA	638	53455	527/66	70	
Trazione Allungamento Rottura	%	638	53455	527/66	5	
Modulo Elastico in Flessione	MPA	790	53457	178/75	3200	
IZOD	Kj/m <sup>2</sup>	256	-	180/61	1,2	
VICAT prova B/50	°C	1525	53460	306/74	108	
Distor. al Calore HDT sottocarico 1,82 Mpa	°C	648	53461	75	100	
Densità	g/cm <sup>3</sup>	792	53479	1183	1,18	





# Lastre Ambrocryl

## Tipo 310 - XTPMMA

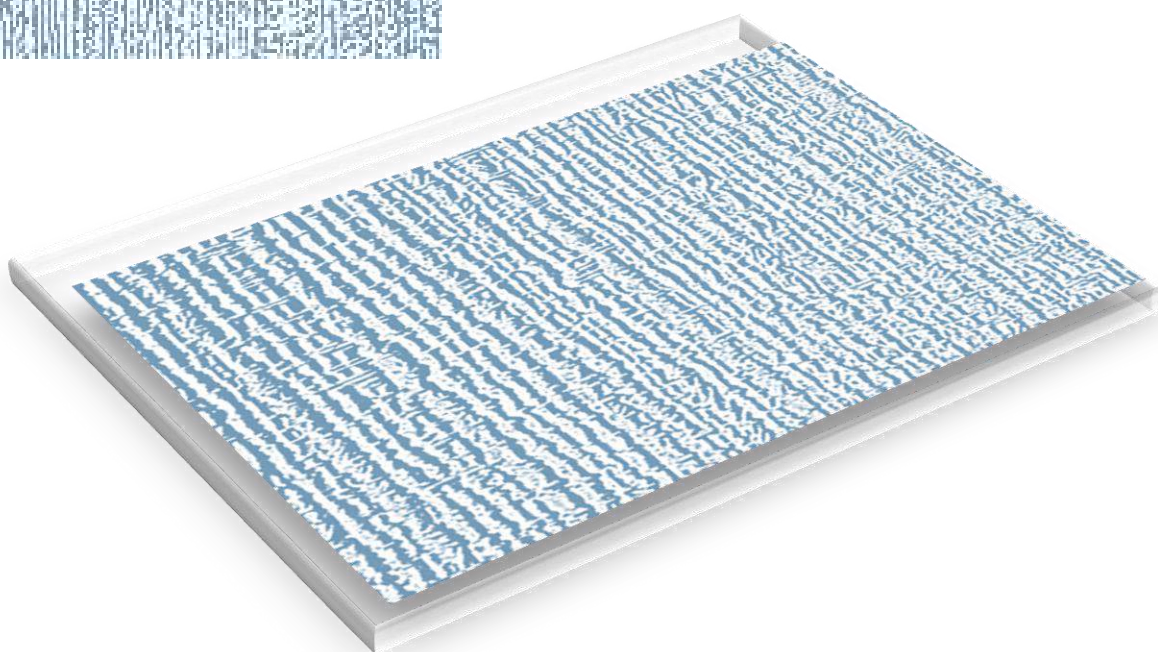
**AMBR**   
**POLYMER**

SPESORE : DA 2,5 MM. A 6 MM.

COLORE : TRASPARENTE - BRONZO

MISURE : larghezza massima 1250 mm., lunghezza su richiesta,  
taglio si misura o lastra standard 1250 x 3000 mm.

APPLICAZIONI : ILLUMINAZIONE, ARREDAMENTO, FAI DA TE.



informazioni tecniche acrilico						
PROPRIETA'	unità di misura	metodo ASMT	metodo DIN	metodo ISO	PMMA valori	
Trazione Rottura	MPA	638	53455	527/66	70	
Trazione Allungamento Rottura	%	638	53455	527/66	5	
Modulo Elastico in Flessione	MPA	790	53457	178/75	3200	
IZOD	Kj/m <sup>2</sup>	256	-	180/61	1,2	
VICAT prova B/50	°C	1525	53460	306/74	108	
Distors. al Calore HDT sottocarico 1,82 Mpa	°C	648	53461	75	100	
Densità	g/cm <sup>3</sup>	792	53479	1183	1,18	

# Lastre Ambrocryl

## Tipo 320 - XTPMMA

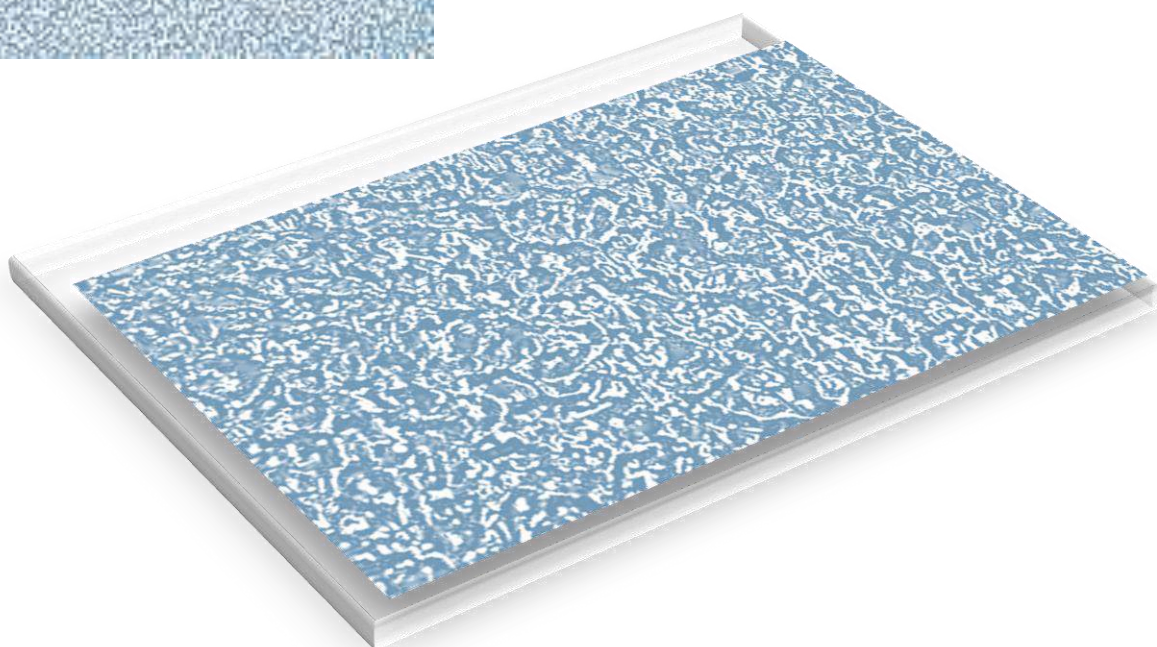
**AMBR**   
**POLYMER**

SPESSORE : DA 3 MM. A 8 MM.

COLORE : TRASPARENTE - BRONZO

MISURE : larghezza massima 1450 mm., lunghezza su richiesta,  
taglio su misura o lastra standard 1450 x 3000 mm.

APPLICAZIONI : ILLUMINAZIONE, ARREDAMENTO, FAI DA TE.



informazioni tecniche acrilico						
PROPRIETA'	unità di misura	metodo ASMT	metodo DIN	metodo ISO	PMMA valori	
Trazione Rottura	MPA	638	53455	527/66	70	
Trazione Allungamento Rottura	%	638	53455	527/66	5	
Modulo Elastico in Flessione	MPA	790	53457	178/75	3200	
IZOD	Kj/m <sup>2</sup>	256	-	180/61	1,2	
VICAT prova B/50	°C	1525	53460	306/74	108	
Distor. al Calore HDT sottocarico 1,82 Mpa	°C	648	53461	75	100	
Densità	g/cm <sup>3</sup>	792	53479	1183	1,18	

# Lastra Ambrocryl

## Tipo 370 – XTPMMA

**AMBR**   
**POLYMER**

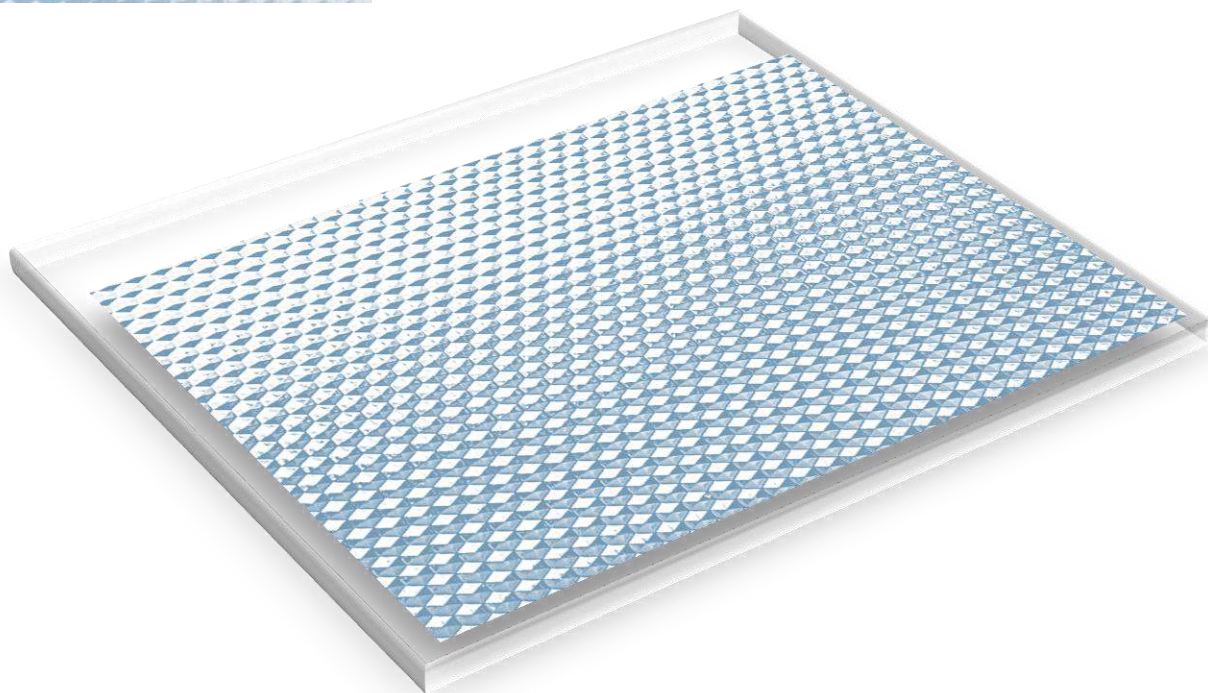
SPESSORE : DA 2,5 MM. A 6 MM.

COLORI : TRASPARENTE – BRONZO – SU RICHIESTA

MISURE : massima larghezza 1250 mm., lunghezza su richiesta

Taglio su misura o standard 1250 x 2500 mm.

APPLICAZIONI : ILLUMINAZIONE ARREDAMENTO, USI DECORATIVI.



**Technical Information Acrylic Sheet Ambrocryl**

PROPERTY	MEASURE UNIT	method ASMT	method DIN	method ISO	PMMA
Ultimate Tensile Strenght	MPA	638	53455	527/66	70
1% offset yield stress $\sigma_s$	%	638	53455	527/66	5
Tensile Modulus Ez	MPA	790	53457	178/75	3200
IZOD impact strenght	Kj/m <sup>2</sup>	256	-	180/61	1,2
VICAT softening temperature B/50	°C	1525	53460	306/74	108
Heat Distorian Temperature HDT	°C	648	53461	75	100
Density	g/cm <sup>3</sup>	792	53479	1183	1,18



# Lastre Ambrocryl

## Tipo 410 XT PMMA

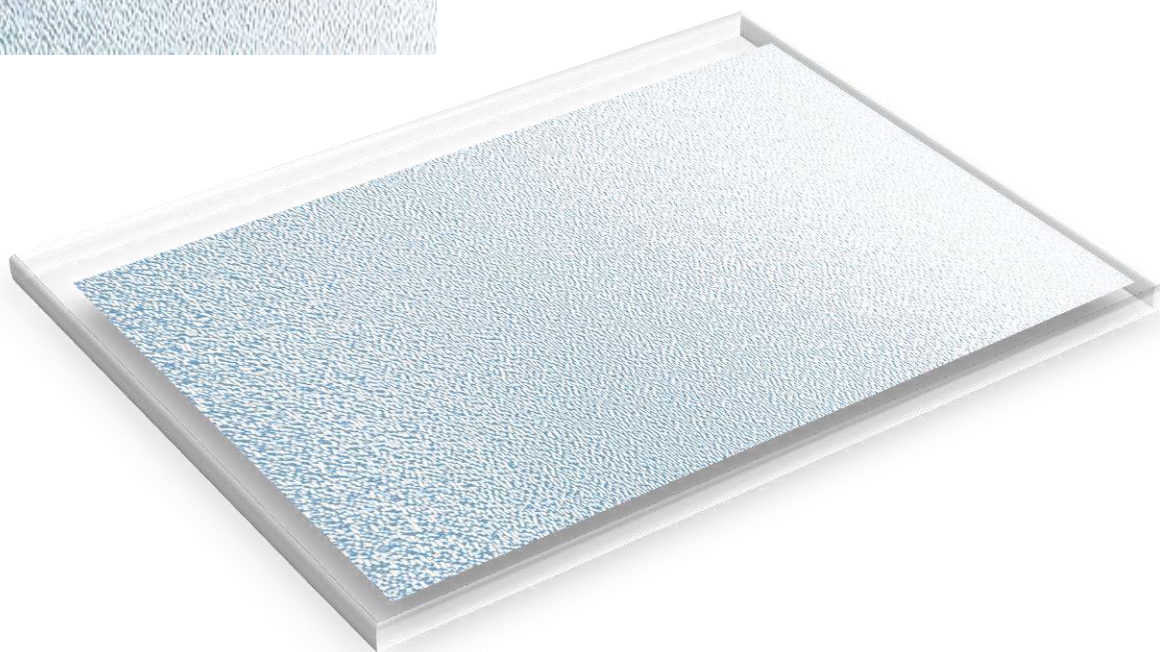
**AMBR**   
**POLYMER**

SPESSORE : DA 1,8 MM. A 4 MM.

COLORE : TRASPARENTE - BRONZO

MISURE : larghezza massima 1250 mm., lunghezza su richiesta,  
taglio su misura o lastra standard 1250 x 3000 mm.

APPLICAZIONI : ILLUMINAZIONE, ARREDAMENTO, FAI DA TE.



informazioni tecniche acrilico					
PROPRIETA'	unità di misura	metodo ASMT	metodo DIN	metodo ISO	PMMA valori
Trazione Rottura	MPA	638	53455	527/66	70
Trazione Allungamento Rottura	%	638	53455	527/66	5
Modulo Elastico in Flessione	MPA	790	53457	178/75	3200
IZOD	Kj/m <sup>2</sup>	256	-	180/61	1,2
VICAT prova B/50	°C	1525	53460	306/74	108
Distor. al Calore HDT sottocarico 1,82 Mpa	°C	648	53461	75	100
Densità	g/cm <sup>3</sup>	792	53479	1183	1,18

# Lastre Ambrocryl

## Tipo 420 - XTPMMA

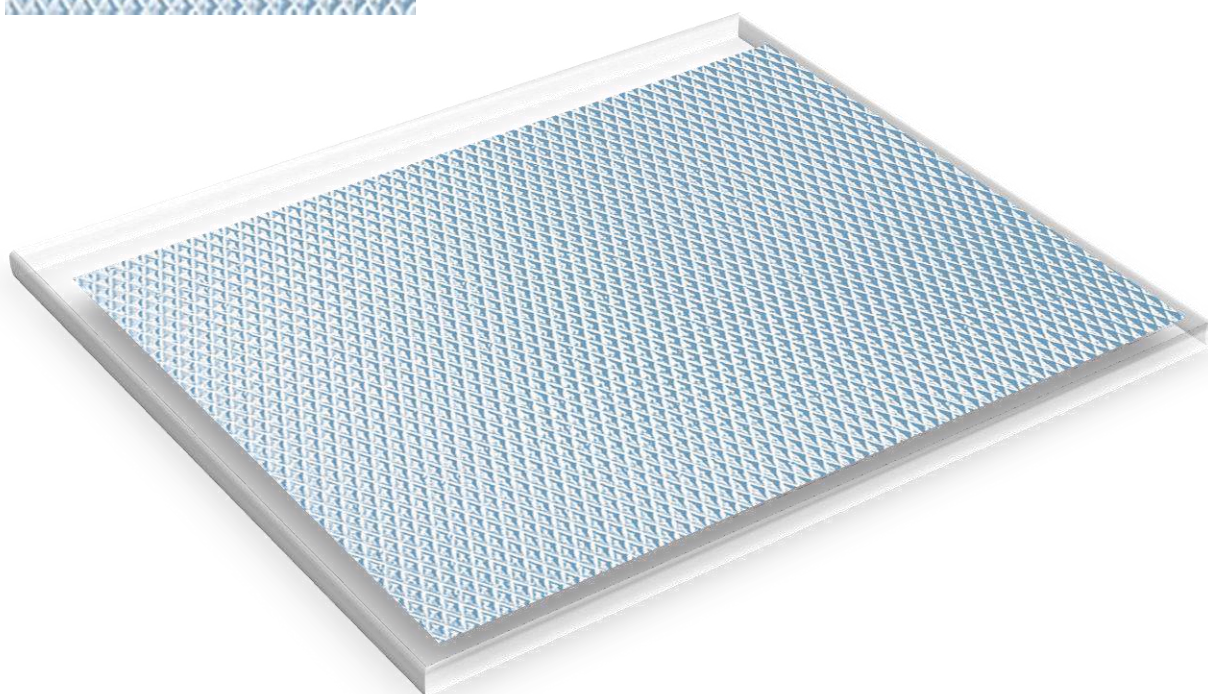
**AMBR**   
**POLYMER**

SPESORE : DA 1,8 MM. A 4 MM.

COLORE : TRASPARENTE - OPALINO

MISURE : larghezza massima 1250 mm., lunghezza su richiesta,  
taglio su misura o lastra standard 1250 x 3000 mm.

APPLICAZIONI : ILLUMINAZIONE, ARREDAMENTO, FAI DA TE.



informazioni tecniche acrilico					
PROPRIETA'	unità di misura	metodo ASMT	metodo DIN	metodo ISO	PMMA valori
Trazione Rottura	MPA	638	53455	527/66	70
Trazione Allungamento Rottura	%	638	53455	527/66	5
Modulo Elastico in Flessione	MPA	790	53457	178/75	3200
IZOD	Kj/m <sup>2</sup>	256	-	180/61	1,2
VICAT prova B/50	°C	1525	53460	306/74	108
Distor. al Calore HDT sottocarico 1,82 Mpa	°C	648	53461	75	100
Densità	g/cm <sup>3</sup>	792	53479	1183	1,18



# Lastre Ambrocryl

## Tipo FROST XT PMMA

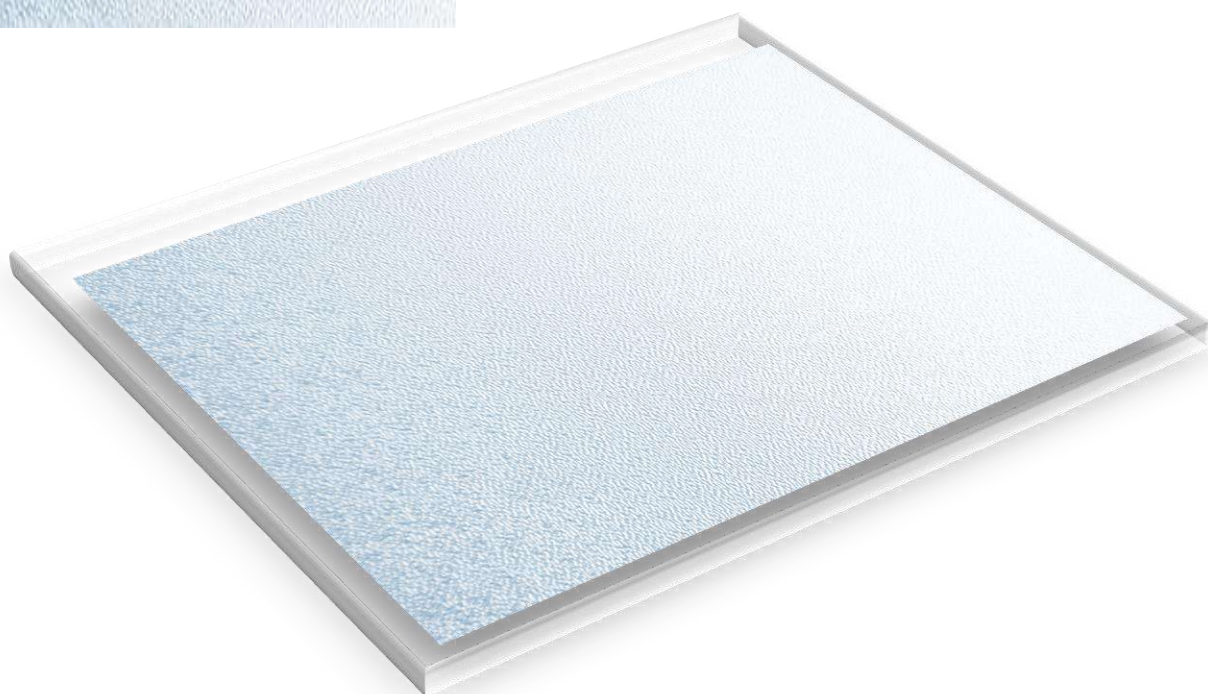


SPESSORE : DA 1,8 MM. A 4 MM.

COLORE : TRASPARENTE - OPALE

MISURE : larghezza massima 1250 mm., lunghezza su richiesta,  
taglio su misura o lastra standard 1250 x 3000 mm.

APPLICAZIONI : ILLUMINAZIONE, ARREDAMENTO, FAI DA TE.



informazioni tecniche acrilico					
PROPRIETA'	unità di misura	metodo ASMT	metodo DIN	metodo ISO	PMMA valori
Trazione Rottura	MPA	638	53455	527/66	70
Trazione Allungamento Rottura	%	638	53455	527/66	5
Modulo Elastico in Flessione	MPA	790	53457	178/75	3200
IZOD	Kj/m <sup>2</sup>	256	-	180/61	1,2
VICAT prova B/50	°C	1525	53460	306/74	108
Distors. al Calore HDT sottocarico 1,82 Mpa	°C	648	53461	75	100
Densità	g/cm <sup>3</sup>	792	53479	1183	1,18

# Lastre linea Harmon(i)a

Termoplastico MAIP srl – Settimo Torinese

[www.maipsrl.com](http://www.maipsrl.com)

**AMBR**   
**POLYMER**

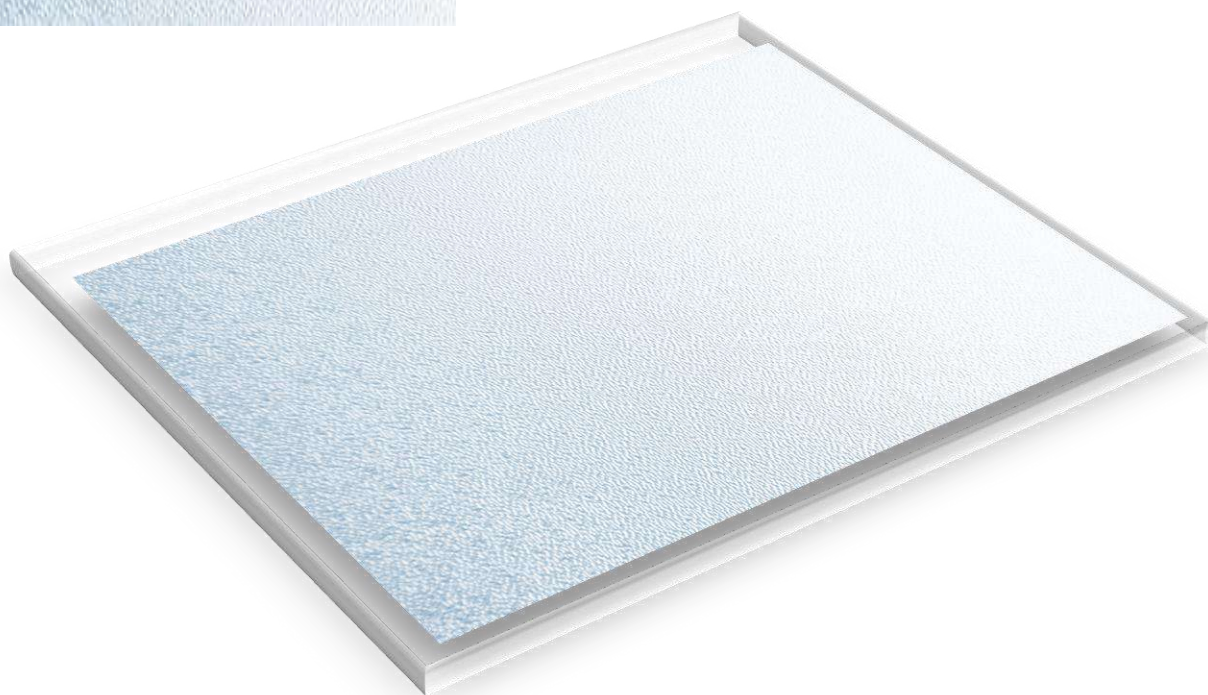
SPESSORE : da 1,8 mm. a 3 mm.

COLORE : naturale

MISURE : larghezza massima 1250 mm. con lunghezza su richiesta.

taglio su misura o lastra standard 1250 x 2500 mm.

APPLICAZIONI : speciale per ILLUMINAZIONE LED .



## CARATTERISTICHE DEL TERMOPLASTICO UTILIZZATO – COMPONENTE UNICO.

L'effetto Harmon(i)a consente di diffondere e disperdere la luce dei LED in modo omogeneo senza quasi ridurre l'emissione luminosa. I LED si stanno sempre più affermando per il risparmio di energia consentono maggiore durata e sicurezza. Uno dei pochi svantaggi è che producono una luce puntuale, detta hot spot. Harmonia elimina questo problema! Quando la luce è riflessa da uno specchio, l'angolo di riflessione è uguale a quello di incidenza. Quando la luce colpisce invece ad es. una carta bianca, i raggi riflessi sono sparpagliati o diffusi. Se la superficie della carta non è liscia, la luce riflessa si rompe in molti raggi luminosi che si diffondono in tutte le direzioni. Questo è il principio di lavoro di Harmon(i)a, che non contiene biossido di titanio e quindi non va confusa coi soliti opalini che riducono il passaggio ottimale della luce. Harmon(i)a, oltre a fornire una luce omogenea evitando gli hot spots dei LED, permette una trasmissione luminosa, modulabile secondo le esigenze del Cliente fino al 85%, secondo il polimero di base e le esigenze ottiche.

Informazioni tecniche termoplastico <b>Harmon(i)a</b>					
PROPRIETA' MECCANICHE	unità di misura	metodo ASMT	metodo DIN	metodo ISO	valori
Trazione Rottura	MPA	638	53455	527/66	75
Trazione Allungamento Rottura	%	638	53455	527/66	5,5
Modulo Elastico in Flessione	MPA	790	53457	178/75	3250
IZOD	Kj/m <sup>2</sup>	256	-	180/61	1,2
VICAT prova B/50	°C	1525	53460	306/74	106
Distor. al Calore HDT sottocarico 1,82 Mpa	°C	648	53461	75	102/97
Densità	g/cm <sup>3</sup>	792	53479	1183	1,19

PROPRIETA' GENERALI	unità di misura	metodo	valori
Assorbimento d' acqua	%	ISO 62	2
Grado di infiammabilità	Class	UL94	HB/1.5
Indice di Fluidità (230°;3.8 kg)	°C	Iso 75	102/97
Distor. al Calore HDT sottocarico 1,82 Mpa	°C	648	102/97
Densità	g/cm <sup>3</sup>	792	1,19

I dati numerici descritti sono valori medi ottenuti mediante prove di laboratorio nelle condizioni descritte.

Le presenti informazioni sono relative come d' uso a prodotto in versione naturale.

# Lastre Ambrocryl

## Tipo TC1/170 XTPMMA

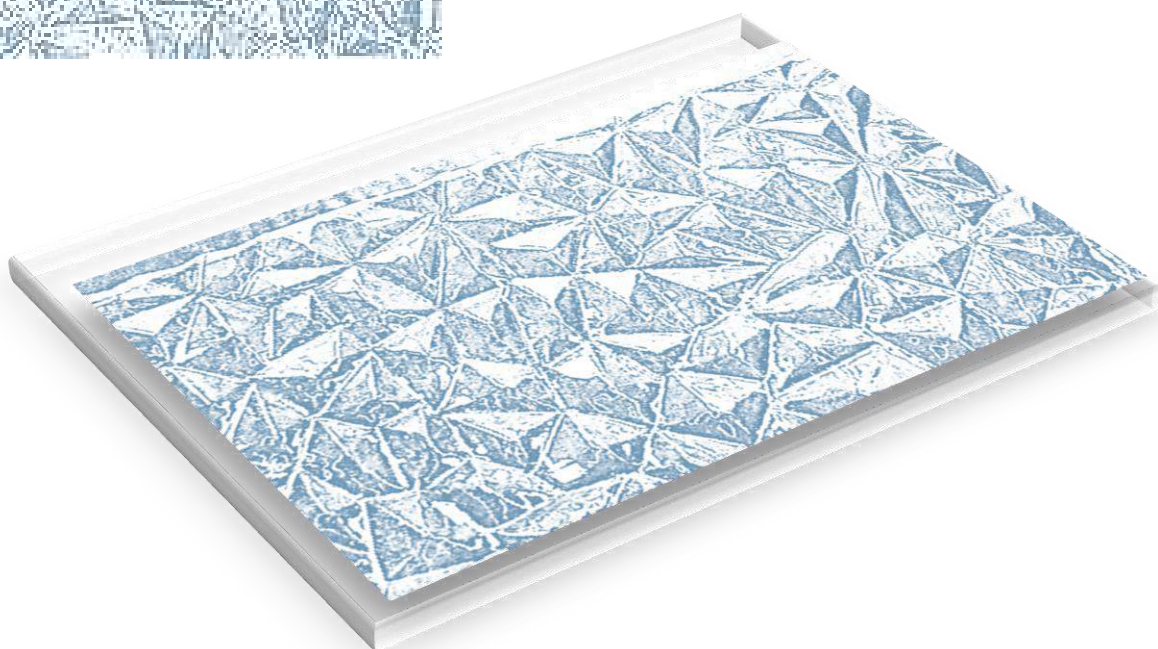
**AMBR**   
**POLYMER**

SPESSORE : DA 4 mm. A 8 mm.

COLORE : TRASPARENTE - BRONZO

MISURE : larghezza massima 1500 mm. - lunghezza su richiesta,  
taglio su misura o lastre standard 1500 x 3000 mm.

APPLICAZIONI : ILLUMINAZIONE, ARREDAMENTO, FAI DA TE.



informazioni tecniche acrilico						
PROPRIETA'	unità di misura	metodo ASMT	metodo DIN	metodo ISO	PMMA valori	
Trazione Rottura	MPA	638	53455	527/66	70	
Trazione Allungamento Rottura	%	638	53455	527/66	5	
Modulo Elastico in Flessione	MPA	790	53457	178/75	3200	
IZOD	Kj/m <sup>2</sup>	256	-	180/61	1,2	
VICAT prova B/50	°C	1525	53460	306/74	108	
Distors. al Calore HDT sottocarico 1,82 Mpa	°C	648	53461	75	100	
Densità	g/cm <sup>3</sup>	792	53479	1183	1,18	



# Lastre Ambrocryl

## Tipo TC2/170 XTPMMA

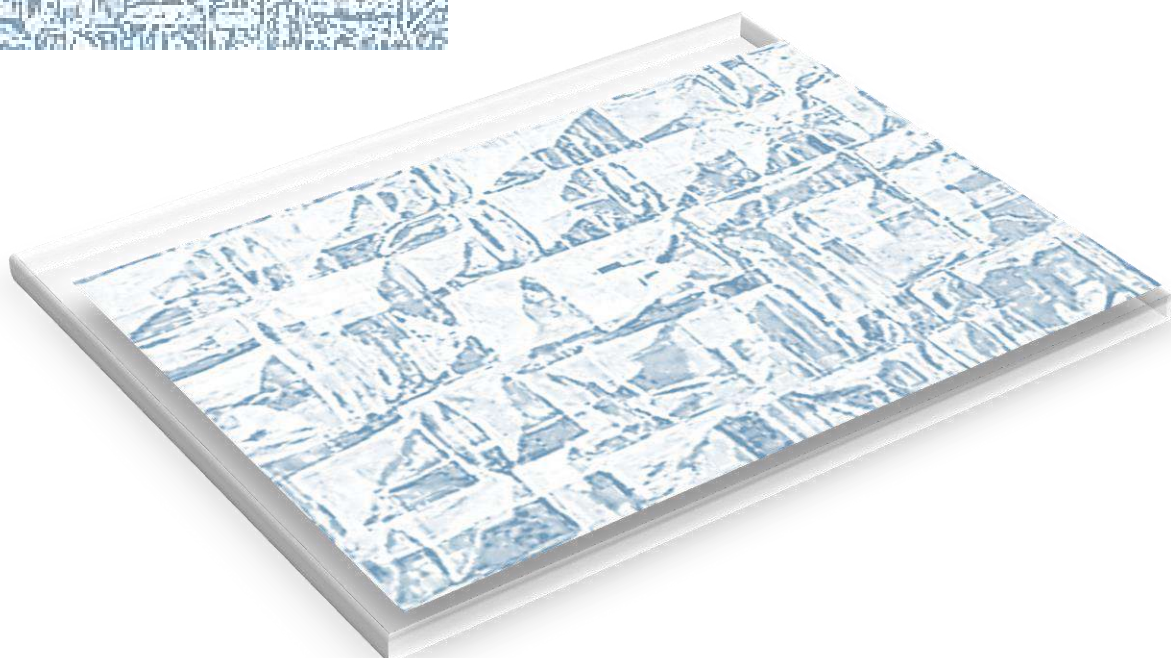
**AMBR**   
**POLYMER**

SPESORE : DA 2,5 MM. A 6 MM.

COLORE : TRASPARENTE - BRONZO

MISURE : larghezza massima 1500 mm., lunghezza su richiesta,  
taglio su misura o lastra standard 1500 x 3000 mm.

APPLICAZIONI : ILLUMINAZIONE, ARREDAMENTO, FAI DA TE.



informazioni tecniche acrilico					
PROPRIETA'	unità di misura	metodo ASMT	metodo DIN	metodo ISO	PMMA valori
Trazione Rottura	MPA	638	53455	527/66	70
Trazione Allungamento Rottura	%	638	53455	527/66	5
Modulo Elastico in Flessione	MPA	790	53457	178/75	3200
IZOD	Kj/m <sup>2</sup>	256	-	180/61	1,2
VICAT prova B/50	°C	1525	53460	306/74	108
Distor. al Calore HDT sottocarico 1,82 Mpa	°C	648	53461	75	100
Densità	g/cm <sup>3</sup>	792	53479	1183	1,18



# Lastre Ambrocryl

## Tipo TC4/170 XTPMMA

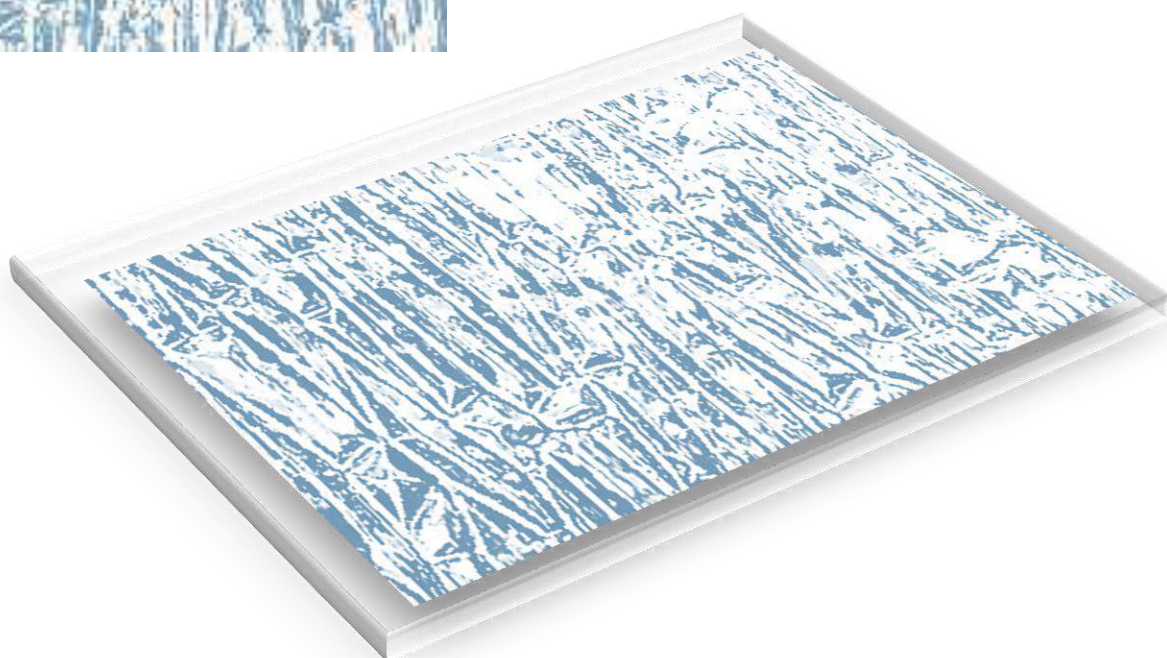
**AMBR**   
**POLYMER**

SPESSORE : DA 4 MM. A 8 MM.

COLORE : TRASPARENTE - BRONZO

MISURE : larghezza massima 1250 mm., lunghezza su richiesta,  
taglio su misura o lastra standard 1250 x 3000 mm.

APPLICAZIONI : ILLUMINAZIONE, ARREDAMENTO, FAI DA TE.



informazioni tecniche acrilico						
PROPRIETA'	unità di misura	metodo ASMT	metodo DIN	metodo ISO	PMMA valori	
Trazione Rottura	MPA	638	53455	527/66	70	
Trazione Allungamento Rottura	%	638	53455	527/66	5	
Modulo Elastico in Flessione	MPA	790	53457	178/75	3200	
IZOD	Kj/m <sup>2</sup>	256	-	180/61	1,2	
VICAT prova B/50	°C	1525	53460	306/74	108	
Distor. al Calore HDT sottocarico 1,82 Mpa	°C	648	53461	75	100	
Densità	g/cm <sup>3</sup>	792	53479	1183	1,18	

# Lastre Ambrocryl

## Tipo TC8/170 XTPMMA

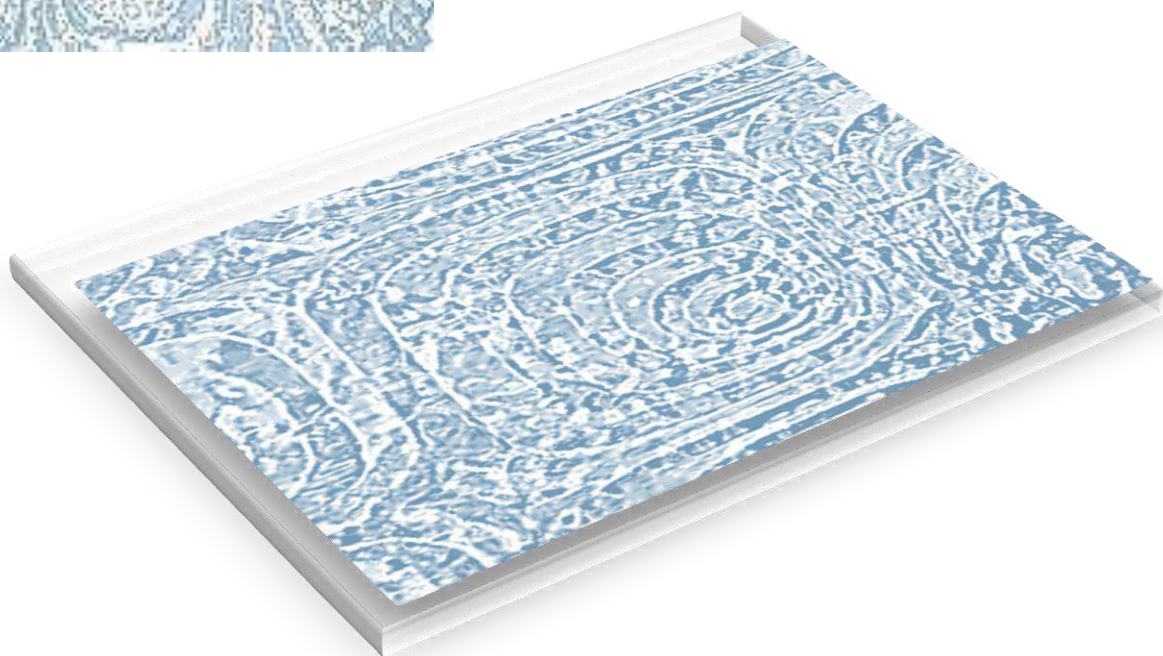
**AMBR**   
**POLYMER**

SPESSORE : DA 4 MM. A 6 MM.

COLORE : TRASPARENTE - BRONZO

MISURE : larghezza massima 1250 mm., lunghezza su richiesta,  
taglio su misura o lastra standard 1250 x 3000 mm.

APPLICAZIONI : ILLUMINAZIONE, ARREDAMENTO, FAI DA TE.



informazioni tecniche acrilico						
PROPRIETA'	unità di misura	metodo ASMT	metodo DIN	metodo ISO	PMMA valori	
Trazione Rottura	MPA	638	53455	527/66	70	
Trazione Allungamento Rottura	%	638	53455	527/66	5	
Modulo Elastico in Flessione	MPA	790	53457	178/75	3200	
IZOD	Kj/m <sup>2</sup>	256	-	180/61	1,2	
VICAT prova B/50	°C	1525	53460	306/74	108	
Distor. al Calore HDT sottocarico 1,82 Mpa	°C	648	53461	75	100	
Densità	g/cm <sup>3</sup>	792	53479	1183	1,18	



**AMBRO POLYMER srl unipersonale**

Via Risorgimento, 29  
I 21020 Bodio Lomnago (Va)  
Sede Operativa: Via Rossini, 6 - I  
21020 Bodio Lomnago (Va)

Telefono: +39.(0)332.947121  
e-mail: [info@ambropol.com](mailto:info@ambropol.com)