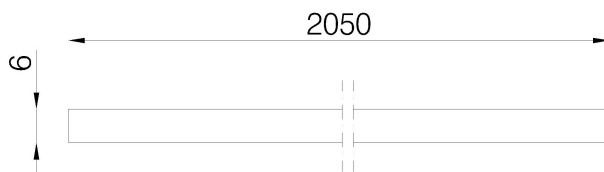


SOLID6

PROFILE - Profilo



DIMENSIONS - Dimensioni

THICKNESS – Spessore	15 mm
WEIGHT – Peso	7,2 kg/m ²
MODULE WIDTH – Larghezza modulo	2050 mm (± 5 mm)
LENGTH – Lunghezza	3050 mm

ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO PRODUCTION TOLERANCES
TUTTE LE DIMENSIONI SONO SOGGETTE A TOLLERANZE PRODUTTIVE

TECHNICAL CHARACTERISTICS – Caratteristiche tecniche

LIGHT TRANSMISSION + – Trasmissione luminosa +	88% (± 5) Clear – Neutro (0010)
ESTIMATED THERMAL TRANSMITTANCE + Trasmittanza termica stimata +	5,1 W/m ² K
MINIMUM COLD BENDING RADIUS Raggio minimo di curvatura a freddo	900 mm
UV PROTECTION – Protezione UV	On both sides (on request no UV) – Suentrambi I lati (a richiesta senza UV)
SERVICE TEMPERATURE Temperatura di esercizio	-40° C / +120° C
THERMAL EXPANSION – Dilatazione termica	65 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ (= 0.065 mm/m °C)
FIRE CLASSIFICATION – Classificazione fuoco	B,s1-d0
WARRANTY – Warranty	Limited 10 years warranty ** – Garanzia limitata di 10 anni **

+ ESTIMATED VALUE ACCORDING TO INTERNAL TEST METHOD

+ VALORE STIMATO SECONDO METODO DI PROVA INTERNA

** PLEASE CHECK DETAILED WARRANTY CONDITIONS

** VERIFICARE GLI ESATTI TERMINI DI GARANZIA

THE INFORMATION AND TECHNICAL DATA ARE PROVIDED BASED ON OUR BEST KNOWLEDGE. POLYWORLD SYSTEMS SRL ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE SUITABILITY OF SUCH INFORMATION IN RELATION WITH THE USE OF THE PRODUCT TO BE VERIFIED BY THE CUSTOMER. POLYWORLD SYSTEMS SRL TAKES SOLE RESPONSIBILITY FOR ITS PRODUCT QUALITY IN ACCORDANCE WITH ITS OWN STANDARDS AND CONDITIONS. POLYWORLD SYSTEMS SRL RESERVES THE RIGHT TO CHANGE ANY OF THE DATA STATED IN THIS DATASHEET, AT ANY TIME AND WITHOUT NOTICE.

LE INFORMAZIONI E I DATI TECNICI RIPORTATI SONO FORNITI SULLA BASE DELLE NOSTRE MIGLIORI CONOSCENZE. POLYWORLD SYSTEMS SRL NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ DELL'IDONEITÀ DI TALI INFORMAZIONI IN RELAZIONE ALL'UTILIZZO DEL PRODOTTO CHE DOVRÀ ESSERE VERIFICATO DAL CLIENTE. POLYWORLD SYSTEMS SRL SI ASSUME LA SOLA RESPONSABILITÀ DELLA QUALITÀ DEL SUO PRODOTTO IN ACCORDO CON I PROPRI STANDARD E CONDIZIONI. POLYWORLD SYSTEMS SRL SI RISERVA IL DIRITTO DI CAMBIARE QUALUNQUE TIPO DI DATO RIPORTATO IN QUESTA SCHEDA TECNICA, IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA PREAVVISO.

LOAD CHART – Tabella carichi

FLAT INSTALLATION fixed on 4 sides

Spessore minimo lastra utilizzabile per carico 600 N/m²

		Width Larghezza (mm)																		
		500	600	700	800	900	1.000	1.025	1.100	1.200	1.250	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.050
Length - Lunghezza (mm)	500	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
	600	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
	700	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
	800	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5
	900	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
	1.000	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
	1.050	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6
	1.200	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6
	1.250	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6
	1.400	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6
	1.500	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	8
	1.800	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8
	2.000	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10
	2.050	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10
	2.500	4	4	5	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10
	3.000	4	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12
	3.050	4	5	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12
	3.500	4	5	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	-
	4.000	4	5	6	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	12				
	4.500	4	5	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	-	-	-	-	-	-
5.000	4	5	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	
5.500	4	5	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	
6.000	4	5	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	
6.100	4	5	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	

THE INFORMATION AND TECHNICAL DATA ARE PROVIDED BASED ON OUR BEST KNOWLEDGE. POLYWORLD SYSTEMS SRL ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE SUITABILITY OF SUCH INFORMATION IN RELATION WITH THE USE OF THE PRODUCT TO BE VERIFIED BY THE CUSTOMER. POLYWORLD SYSTEMS SRL TAKES SOLE RESPONSIBILITY FOR ITS PRODUCT QUALITY IN ACCORDANCE WITH ITS OWN STANDARDS AND CONDITIONS. POLYWORLD SYSTEMS SRL RESERVES THE RIGHT TO CHANGE ANY OF THE DATA STATED IN THIS DATASHEET, AT ANY TIME AND WITHOUT NOTICE.

LE INFORMAZIONI E I DATI TECNICI RIPORTATI SONO FORNITI SULLA BASE DELLE NOSTRE MIGLIORI CONOSCENZE. POLYWORLD SYSTEMS SRL NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ DELL'IDONEITÀ DI TALI INFORMAZIONI IN RELAZIONE ALL'UTILIZZO DEL PRODOTTO CHE DOVRÀ ESSERE VERIFICATO DAL CLIENTE. POLYWORLD SYSTEMS SRL SI ASSUME LA SOLA RESPONSABILITÀ DELLA QUALITÀ DEL SUO PRODOTTO IN ACCORDO CON I PROPRI STANDARD E CONDIZIONI. POLYWORLD SYSTEMS SRL SI RISERVA IL DIRITTO DI CAMBIARE QUALUNQUE TIPO DI DATO RIPORTATO IN QUESTA SCHEDA TECNICA, IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA PREAVVISO.

LOAD CHART – Tabella carichi

FLAT INSTALLATION fixed on 4 sides

Spessore minimo lastra utilizzabile per carico 900 N/m²

		Width Larghezza (mm)																		
		500	600	700	800	900	1.000	1.025	1.100	1.200	1.250	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.050
Length - Lunghezza (mm)	500	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
	600	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5
	700	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
	800	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
	900	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6
	1.000	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6
	1.050	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6
	1.200	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6
	1.250	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	8
	1.400	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8
	1.500	3	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8
	1.800	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10
	2.000	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10
	2.050	4	5	5	5	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12
	2.500	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	12	12	12
	3.000	5	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	-
	3.050	5	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	-
	3.500	5	6	6	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12				
	4.000	5	6	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	12	-	-	-	-	-	-
	4.500	5	6	8	8	10	10	12	12	12	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-
5.000	5	6	8	8	10	10	12	12	12	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	
5.500	5	6	8	8	10	10	12	12	12	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	
6.000	5	6	8	8	10	10	12	12	12	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	
6.100	5	6	8	8	10	10	12	12	12	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	

THE INFORMATION AND TECHNICAL DATA ARE PROVIDED BASED ON OUR BEST KNOWLEDGE. POLYWORLD SYSTEMS SRL ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE SUITABILITY OF SUCH INFORMATION IN RELATION WITH THE USE OF THE PRODUCT TO BE VERIFIED BY THE CUSTOMER. POLYWORLD SYSTEMS SRL TAKES SOLE RESPONSIBILITY FOR ITS PRODUCT QUALITY IN ACCORDANCE WITH ITS OWN STANDARDS AND CONDITIONS. POLYWORLD SYSTEMS SRL RESERVES THE RIGHT TO CHANGE ANY OF THE DATA STATED IN THIS DATASHEET, AT ANY TIME AND WITHOUT NOTICE.

LE INFORMAZIONI E I DATI TECNICI RIPORTATI SONO FORNITI SULLA BASE DELLE NOSTRE MIGLIORI CONOSCENZE. POLYWORLD SYSTEMS SRL NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ DELL'IDONEITÀ DI TALI INFORMAZIONI IN RELAZIONE ALL'UTILIZZO DEL PRODOTTO CHE DOVRÀ ESSERE VERIFICATO DAL CLIENTE. POLYWORLD SYSTEMS SRL SI ASSUME LA SOLA RESPONSABILITÀ DELLA QUALITÀ DEL SUO PRODOTTO IN ACCORDO CON I PROPRI STANDARD E CONDIZIONI. POLYWORLD SYSTEMS SRL SI RISERVA IL DIRITTO DI CAMBIARE QUALUNQUE TIPO DI DATO RIPORTATO IN QUESTA SCHEDA TECNICA, IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA PREAVVISO.

LOAD CHART – Tabella carichi

FLAT INSTALLATION fixed on 4 sides

Spessore minimo lastra utilizzabile per carico 1200 N/m²

		Width Larghezza (mm)																		
		500	600	700	800	900	1.000	1.025	1.100	1.200	1.250	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.050
Length - Lunghezza (mm)	500	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	
	600	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	
	700	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	
	800	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	
	900	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	
	1.000	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	8	
	1.050	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	
	1.200	3	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	
	1.250	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	
	1.400	4	4	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	
	1.500	4	4	5	5	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	
	1.800	4	5	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	
	2.000	5	5	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12	
	2.050	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	
	2.500	5	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	
	3.000	5	6	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	-	-	-	
	3.050	5	6	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	-	-	-	
	3.500	5	6	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	12	-	-	-	-	-	
	4.000	5	6	8	8	10	12	12	12	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	
	4.500	5	6	8	8	10	12	12	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.000	5	6	8	8	10	12	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5.500	5	6	8	8	10	12	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6.000	5	6	8	8	10	12	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6.100	5	6	8	8	10	12	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

THE INFORMATION AND TECHNICAL DATA ARE PROVIDED BASED ON OUR BEST KNOWLEDGE. POLYWORLD SYSTEMS SRL ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE SUITABILITY OF SUCH INFORMATION IN RELATION WITH THE USE OF THE PRODUCT TO BE VERIFIED BY THE CUSTOMER. POLYWORLD SYSTEMS SRL TAKES SOLE RESPONSIBILITY FOR ITS PRODUCT QUALITY IN ACCORDANCE WITH ITS OWN STANDARDS AND CONDITIONS. POLYWORLD SYSTEMS SRL RESERVES THE RIGHT TO CHANGE ANY OF THE DATA STATED IN THIS DATASHEET, AT ANY TIME AND WITHOUT NOTICE.

LE INFORMAZIONI E I DATI TECNICI RIPORTATI SONO FORNITI SULLA BASE DELLE NOSTRE MIGLIORI CONOSCENZE. POLYWORLD SYSTEMS SRL NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ DELL'IDONEITÀ DI TALI INFORMAZIONI IN RELAZIONE ALL'UTILIZZO DEL PRODOTTO CHE DOVRÀ ESSERE VERIFICATO DAL CLIENTE. POLYWORLD SYSTEMS SRL SI ASSUME LA SOLA RESPONSABILITÀ DELLA QUALITÀ DEL SUO PRODOTTO IN ACCORDO CON I PROPRI STANDARD E CONDIZIONI. POLYWORLD SYSTEMS SRL SI RISERVA IL DIRITTO DI CAMBIARE QUALUNQUE TIPO DI DATO RIPORTATO IN QUESTA SCHEDA TECNICA, IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA PREAVVISO.

LOAD CHART – Tabella carichi

FLAT INSTALLATION fixed on 4 sides

		Spessore minimo lastra utilizzabile per carico 1600 N/m ²																		
		Width Larghezza (mm)																		
		500	600	700	800	900	1.000	1.025	1.100	1.200	1.250	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.050
Length - Lunghezza (mm)	500	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
	600	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6
	700	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6
	800	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6
	900	3	3	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8
	1.000	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8
	1.050	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8
	1.200	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8
	1.250	4	4	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8
	1.400	4	5	5	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	10	10	10
	1.500	4	5	5	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10
	1.800	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12
	2.000	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	12
	2.050	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	12
	2.500	6	6	6	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12		
	3.000	6	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	-	-	-	-	-
	3.050	6	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	-	-	-	-	-
	3.500	6	8	8	10	10	10	12	12	12	12	12								
	4.000	6	8	8	10	12	12	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.500	6	8	8	10	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.000	6	8	8	10	12	12	12													
5.500	6	8	8	10	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.000	6	8	8	10	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.100	6	8	8	10	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

THE INFORMATION AND TECHNICAL DATA ARE PROVIDED BASED ON OUR BEST KNOWLEDGE. POLYWORLD SYSTEMS SRL ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE SUITABILITY OF SUCH INFORMATION IN RELATION WITH THE USE OF THE PRODUCT TO BE VERIFIED BY THE CUSTOMER. POLYWORLD SYSTEMS SRL TAKES SOLE RESPONSIBILITY FOR ITS PRODUCT QUALITY IN ACCORDANCE WITH ITS OWN STANDARDS AND CONDITIONS. POLYWORLD SYSTEMS SRL RESERVES THE RIGHT TO CHANGE ANY OF THE DATA STATED IN THIS DATASHEET, AT ANY TIME AND WITHOUT NOTICE.

LE INFORMAZIONI E I DATI TECNICI RIPORTATI SONO FORNITI SULLA BASE DELLE NOSTRE MIGLIORI CONOSCENZE. POLYWORLD SYSTEMS SRL NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ DELL'IDONEITÀ DI TALI INFORMAZIONI IN RELAZIONE ALL'UTILIZZO DEL PRODOTTO CHE DOVRÀ ESSERE VERIFICATO DAL CLIENTE. POLYWORLD SYSTEMS SRL SI ASSUME LA SOLA RESPONSABILITÀ DELLA QUALITÀ DEL SUO PRODOTTO IN ACCORDO CON I PROPRI STANDARD E CONDIZIONI. POLYWORLD SYSTEMS SRL SI RISERVA IL DIRITTO DI CAMBIARE QUALUNQUE TIPO DI DATO RIPORTATO IN QUESTA SCHEDA TECNICA, IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA PREAVVISO.

LOAD CHART – Tabella carichi

FLAT INSTALLATION fixed on 4 sides

		Spessore minimo lastra utilizzabile per carico 2000 N/m ²																			
		Width Larghezza (mm)																			
		500	600	700	800	900	1.000	1.025	1.100	1.200	1.250	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.050	
Length - Lunghezza (mm)	500	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	6	6	
	600	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	
	700	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	800	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8
	900	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8
	1.000	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8
	1.050	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8
	1.200	4	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	10	10
	1.250	4	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	10	10	10
	1.400	5	5	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10
	1.500	5	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10
	1.800	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12
	2.000	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12
	2.050	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12
	2.500	6	6	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	-	-	-	-
	3.000	6	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-
	3.050	6	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-
	3.500	6	8	10	10	10	12	12	12	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.000	6	8	10	10	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.500	6	8	10	10	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.000	6	8	10	10	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.500	6	8	10	10	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.000	6	8	10	10	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.100	6	8	10	10	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

THE INFORMATION AND TECHNICAL DATA ARE PROVIDED BASED ON OUR BEST KNOWLEDGE. POLYWORLD SYSTEMS SRL ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE SUITABILITY OF SUCH INFORMATION IN RELATION WITH THE USE OF THE PRODUCT TO BE VERIFIED BY THE CUSTOMER. POLYWORLD SYSTEMS SRL TAKES SOLE RESPONSIBILITY FOR ITS PRODUCT QUALITY IN ACCORDANCE WITH ITS OWN STANDARDS AND CONDITIONS. POLYWORLD SYSTEMS SRL RESERVES THE RIGHT TO CHANGE ANY OF THE DATA STATED IN THIS DATASHEET, AT ANY TIME AND WITHOUT NOTICE.

LE INFORMAZIONI E I DATI TECNICI RIPORTATI SONO FORNITI SULLA BASE DELLE NOSTRE MIGLIORI CONOSCENZE. POLYWORLD SYSTEMS SRL NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ DELL'IDONEITÀ DI TALI INFORMAZIONI IN RELAZIONE ALL'UTILIZZO DEL PRODOTTO CHE DOVRÀ ESSERE VERIFICATO DAL CLIENTE. POLYWORLD SYSTEMS SRL SI ASSUME LA SOLA RESPONSABILITÀ DELLA QUALITÀ DEL SUO PRODOTTO IN ACCORDO CON I PROPRI STANDARD E CONDIZIONI. POLYWORLD SYSTEMS SRL SI RISERVA IL DIRITTO DI CAMBIARE QUALUNQUE TIPO DI DATO RIPORTATO IN QUESTA SCHEDA TECNICA, IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA PREAVVISO.

PC CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE DEL POLICARBONATO

MECHANICAL PROPERTIES - Proprietà meccaniche				
		NOMINAL VALUE Valore nominale	UNITS Unità	STANDARD Norma
Tensile modulus - Modulo elastico		2350	MPa	ISO 527-2/1
Tensile stress @ yield - Tensione di snervamento		63	MPa	ISO 527-2/50
Tensile stress @ break - Tensione di rottura		70	MPa	ISO 527-2/50
Tensile strain @ yield - Allungamento a snervamento		6	%	ISO 527-2/50
Tensile strain @ break - Allungamento a rottura		120	%	ISO 527-2/50
IMPACT PROPERTIES - Proprietà d'impatto				
		NOMINAL VALUE Valore nominale	UNITS Unità	STANDARD Norma
Charpy notched impact strength <i>Urto Charpy (con intaglio a V)</i>	-30°C	15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
	+23°C	75	kJ/m ²	ISO 179/1eA
	+23°C	35	kJ/m ²	ISO 179/2C
Charpy notched impact strength <i>Urto Charpy (senza intaglio)</i>	-30°C	No break	kJ/m ²	ISO 179/1eU
	+23°C	Nessuna rottura	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Notched Izod impact strength <i>Urto Izod (con intaglio)</i>	-30°C	12	kJ/m ²	ISO 180/1A
	+23°C	70	kJ/m ²	ISO 180/1A
Unnotched Izod impact strength <i>Urto Izod (senza intaglio)</i>	-30°C	No break	kJ/m ²	ISO 180/1U
	+23°C	Nessuna rottura	kJ/m ²	ISO 180/1U
PHYSICAL PROPERTIES - Proprietà fisiche				
		NOMINAL VALUE Valore nominale	UNITS Unità	STANDARD Norma
Density - Peso specifico (densità)		1,2	g/cm ³	ISO 1183
Water absorption (saturation, 23°C) <i>Assorbimento acqua (saturazione, 23°C)</i>		0,35	%	ISO 62
Water absorption (equilibrium, 23°C, 50% RH) <i>Assorbimento acqua (equilibrio, 23°C, 50% RH)</i>		0,15	%	ISO 62
THERMAL PROPERTIES - Proprietà termiche				
		NOMINAL VALUE Valore nominale	UNITS Unità	STANDARD Norma
Coefficient of linear thermal expansion (23°C±55°C) <i>Coefficiente di dilatazione termica lineare (23°C±55°C)</i>		0,65	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-2
Thermal conductivity - Conducibilità termica		0,20	W/(m K)	ISO 8302
Vicat softening temperature <i>Temperatura di rammollimento Vicat</i>		144	°C	ISO 306/B50
		145	°C	ISO 306/B120

THE INFORMATION AND TECHNICAL DATA ARE PROVIDED BASED ON OUR BEST KNOWLEDGE. POLYWORLD SYSTEMS SRL ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE SUITABILITY OF SUCH INFORMATION IN RELATION WITH THE USE OF THE PRODUCT TO BE VERIFIED BY THE CUSTOMER. POLYWORLD SYSTEMS SRL TAKES SOLE RESPONSIBILITY FOR ITS PRODUCT QUALITY IN ACCORDANCE WITH ITS OWN STANDARDS AND CONDITIONS. POLYWORLD SYSTEMS SRL RESERVES THE RIGHT TO CHANGE ANY OF THE DATA STATED IN THIS DATASHEET, AT ANY TIME AND WITHOUT NOTICE.

LE INFORMAZIONI E I DATI TECNICI RIPORTATI SONO FORNITI SULLA BASE DELLE NOSTRE MIGLIORI CONOSCENZE. POLYWORLD SYSTEMS SRL NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ DELL'IDONEITÀ DI TALI INFORMAZIONI IN RELAZIONE ALL'UTILIZZO DEL PRODOTTO CHE DOVRÀ ESSERE VERIFICATO DAL CLIENTE. POLYWORLD SYSTEMS SRL SI ASSUME LA SOLA RESPONSABILITÀ DELLA QUALITÀ DEL SUO PRODOTTO IN ACCORDO CON I PROPRI STANDARD E CONDIZIONI. POLYWORLD SYSTEMS SRL SI RISERVA IL DIRITTO DI CAMBIARE QUALUNQUE TIPO DI DATO RIPORTATO IN QUESTA SCHEDA TECNICA, IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA PREAVVISO.