

Multiple - Wall coextruded polycarbonate sheets

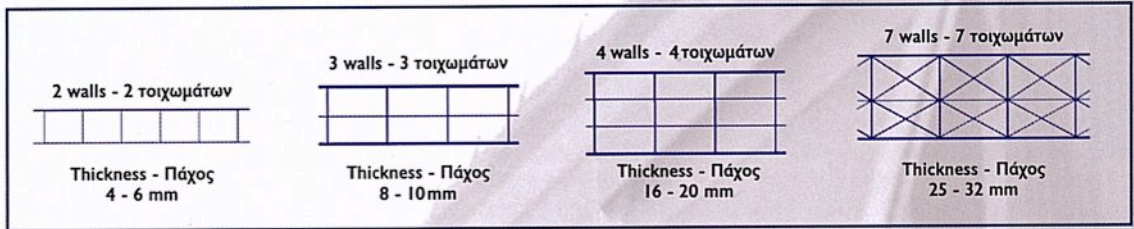
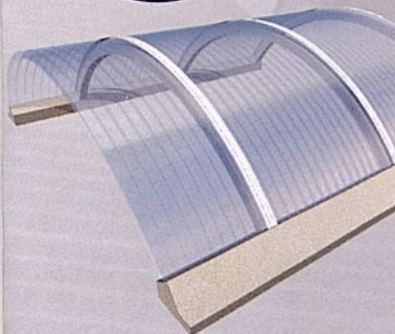
The external side of eurocarb is coated with a coextruded warranting resistance to ageing due to atmospheric agents and UV rays. Eurocarb can be made on request, with U.V. protection on both sides.

Available Colours:
CRYSTAL, BRONZE, OPAL, BLUE, GREEN, REFLECTING GREY, FUME

Κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα

Η εξωτερική πλευρά, καλύπτεται με μια επίστρωση U.V. προστατεύοντας από ατμοσφαιρικούς παράγοντες και την υπερϊώδη ακτινοβολία. Με δυνατότητα παραγωγής U.V. προστασίας και στις δύο πλευρές (κατόπιν παραγγελίας)

Διαθέσιμα Χρώματα:
ΔΙΑΦΑΝΟ, ΜΠΡΟΝΖΕ, ΛΕΥΚΟ, ΜΠΛΕ, ΠΡΑΣΙΝΟ, ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΓΚΡΙ, ΑΝΘΡΑΚΙ



TECHNICAL FEATURES - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Thickness - Πάχος (mm)	4	6	8	10	16	20	16 RDC	20 RDC	25	32
Walls - Τοιχώματα	2	3	3	3	4	4	5	5	7	7
Width - Πλάτος (mm)	2.100			2.100			1.200		1.200	
Length - Μήκος (mm)	6.000									
Weight - Βάρος (Kg/m ²)	0,8	1,3	1,5	1,7	2,7	3,2	2,55	3,1	3,2	3,5

Thermal transmittance - Θερμική μετάδοση

Value (W/m ² K)	3,9	3,5	2,9	2,6	2,3	2,2	2,1	1,9	1,5	1,4
Value (Kcal/m ² °C)	3,3	3,0	2,5	2,2	2,0	1,9	1,8	1,6	1,3	1,2

Light transmission % - Φωτοδιαπερατότητα %

Crystal - Διάφανο	85	80	81	74	74	75	65	65	69	66
Bronze - Μπρονζέ	57	51	65	41	37	35	30	30	35	35
Opal - Λευκό	58	57	57	52	52	52	40	40	42	42
Opal - Λευκό 30%		37	37	35	32	32			35	36
Reflecting - Ανάκλασης					48		35		37	35

Solar Factor % - Συντελεστής Ηλιακής Θερμότητας %

Crystal - Διάφανο	83	80	82	75	75	77	68	68	61	60
Bronze - Μπρονζέ	66	66	70	57	57	57	50	50	50	50
Opal - Λευκό	66	66	65	62	63	63	45	45	50	54
Opal - Λευκό 30%		47	47	45	44	43			37	35
Reflecting - Ανάκλασης					45		40		43	43

Shading Co efficient (SC) - Συντελεστής Σκίασης

Crystal - Διάφανο	0,95	0,91	0,94	0,86	0,86	0,88	0,78	0,78	0,61	0,69
Bronze - Μπρονζέ	0,76	0,76	0,80	0,65	0,65	0,65	0,57	0,57	0,57	0,57
Opal - Λευκό	0,76	0,76	0,75	0,71	0,72	0,72	0,52	0,52	0,57	0,62
Opal - Λευκό 30%		0,54	0,54	0,52	0,50	0,49			0,42	0,40
Reflecting - Ανάκλασης					0,52		0,46		0,49	0,49

Linear thermal expansion Συντελεστής γραμμικής διαστολής	6,5 x 10 ⁻⁵ (m/m °C)									
Fire reaction (CSE RF3/77) Αντίδραση στη φωτιά (DIN 4102-01,05/98)	Class I - Κλάση I BI									

SHEET COLD BENDING

EuroCarb is particularly used to build integral arc structures (green house, tunnel type) since its alveolar structure increases the rigidity of the sheet longitudinally bent at its ribs. It is recommended not to go under the bending radius of this following charts.

ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΛΥΓΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ

Το EuroCarb χρησιμοποιείται κυρίως για ολοκληρωμένες τοξοειδείς κατασκευές (θερμοκήπια, στέγαστρα, αίθρια κ.α.) Η κυψελωτή δομή των φύλλων αυξάνει την ανθεκτικότητά τους σε τυχαίες προσκρούσεις (χαλάζι). Συστήνεται η ακτίνα καμπύλης, να μην είναι μικρότερη από τις τιμές που δίνονται στον παρακάτω πίνακα:

Thickness - Πάχος (mm)	4	6	8	10	16	16RDC	20	20RDC	25	32
Min. Radius of curvature (mm) Ελάχιστη ακτίνα καμπύλης	750	1.050	1.250	1.500	2.800	3.500	3.500	4.000	Not to bend	

