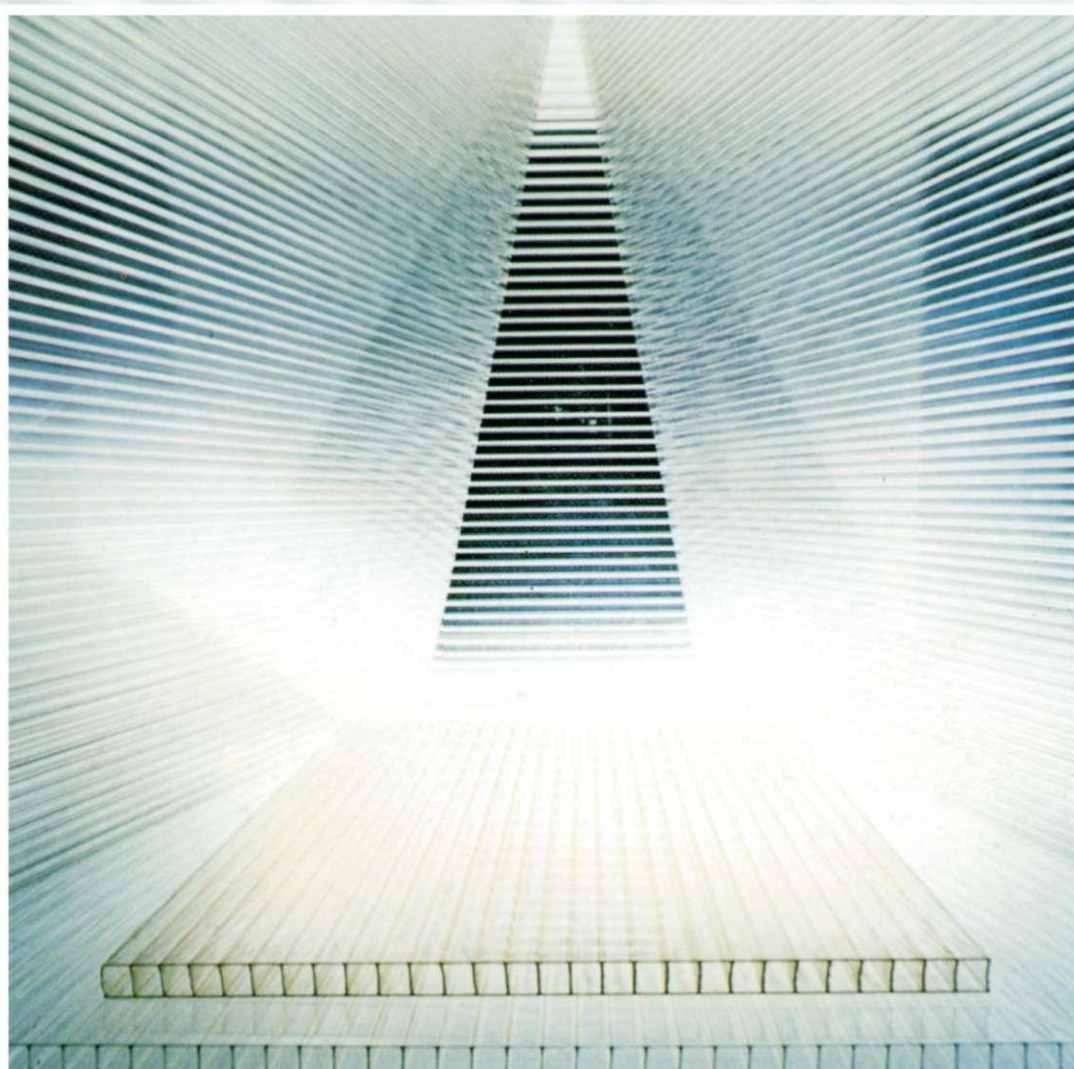


izoforima
paneli



**POLIKARBONATNE
PLOČE**

POLIKARBONATNE PLOČE

Odlikuju se dugotrajnošću, postojanošću i jednostavnošću montaže.

Polikarbonatne ploče za ostakljivanje nude čvrstoću i malu težinu, fleksibilnost i prozirnost poput stakla. Zahvaljujući svojim kvalitetama poput otpornosti na udarce i vatru, te na atmosferske prilike mogu se koristiti za unutarnje i vanjske radove.

Za razliku od stakla i plastičnih materijala polikarbonatne ploče posjeduju UV filter protiv ultraljubičastih zraka, ne gube prozirnost prilikom izloženosti suncu, nelomljive su i vrlo otporne na udarce pa ne postoji opasnost od ozljeda, teško su gorive i ne šire plamen.

Zbog svoje sačaste strukture i niske termičke provodljivosti bolji su termički izolatori od ostalih sličnih materijala.

Idealne su za razna arhitektonska rješenja kao pokrovi ili stijene:

Bazena



Zimskih vrtova



Nadstrešnica



Stadiona



Autopraonica



Staklenika



Krovova



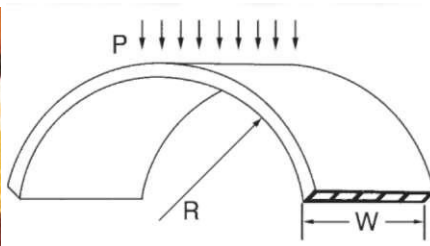
Primjena: pokrovi i prozori slijedećih objekata:

industrijskih hala, sportskih igrališta, stadiona, sportskih dvorana, plivališta, staklenika, društvenih zgrada, škola, trgovačkih centara, odmorišta na cesti, staklenih krovova, kupola, tunela, piramida staklenih krovova i nadsvijetala hangara i garaža, vrata industrijskih hala, svijetlećih natpisa, verandi i nadstrešnica, spuštenih krovova, pregradnih zidova i stijenki, štandova na sajmu, telefonskih kabina, pregrada za tuš kade, kao i mnogobrojne primjene u slobodnom vremenu, (hoby - rad), itd.



SAVITLJIVOST PLOČE

Polikarbonatne ploče zbog svoje fleksibilnosti mogu se savijati na razne lukove i to u hladnom stanju, pri čemu treba obratiti pažnju na minimalni dozvoljeni radijus (R), koji se mijenja ovisno o debljini ploče.



DEBLJINA PLOČE	R min.dozvoljeni radius
4,5 mm	750 mm
6 mm	1000 mm
8 mm	1250 mm
10 mm	1500 mm
16 mm	2500 mm
25 mm	3900 mm

S obzirom da se polikarbonatna ploča koristi kao zamjena sa staklo ili kopelit osim nelomljivosti ovdje prikazujemo njene osnovne prednosti u odnosu na navedene materijale

T E R M I C K A		Kcal	W
		hxm ² x°C	m ² x°C
	Jednostruko staklo 4 mm	5,0	5,8
	Izo- staklo 4/12/4 mm	2,6	3,0
	Valovita akrilna ploča 4 mm	4,6	5,3
	Akrilna ploča 1,2 mm	5,5	6,4
	Polikarbonatna ploča 4,5 mm	3,4	4,0
	Polikarbonatna ploča 6/2 mm	3,2	3,7
	Polikarbonatna ploča 8/2 mm	3,1	3,6
	Polikarbonatna ploča 10/2 mm	2,9	3,4
	Polikarbonatna ploča 10/3 mm	2,3	2,7
	Polikarbonatna ploča 16/3 mm	2,0	2,3
	Polikarbonatna ploča 25/4 mm	1,5	1,7

T E Z I N S K A		Kg/m ²	N/m ²
		Duplo staklo 4+4 mm	cea 15,0
	Jednostruko staklo 4 mm	cea 9,6	96
	Staklo ojačano mrežom 7 mm	cea 16	160
	Plexi staklo 16 mm	cea 5,0	50
	Polikarbonatna ploča 4,5 mm	cea 1,0	10
	Polikarbonatna ploča 6 mm	cea 1,3	13
	Polikarbonatna ploča 10/2 mm	cea 1,7	17
	Polikarbonatna ploča 10/3 mm	cea 2,2	22
	Polikarbonatna ploča 16/3 mm	cea 2,8	28
	Polikarbonatna ploča 16/4 mm	cea 3,0	30
	Polikarbonatna ploča 25/4 mm	cea 3,7	37

USPOREDBA SA STAKLOM

BOJE PLOČA	PROZIRNA	BRONCA	MLIJEČNA	PLAVA	ZELENA	NARANČASTA
DEBLJINA (mm)	4,5	6	8	10	16	25
STIJENKA (tip)	2	3	2	2 ILI 3	3 ILI 4	4
TEŽINA (gr/m ³)	1000	1300	1500	1700 2000	2850 3000 4300	3700
	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%
ŠIRINA KOMORE (mm)	6	6	11	11	18	25
	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
ŠIRINA (mm)	2100	2100 1220	2100 1220	2100 1220	2100 1220	1250 1220
	-0% ±10%	-0% ±10%	-0% ±10%	-0% ±10%	-0% ±10%	-0% ±10%
DUŽINA (mm)	6000 3000	6000 3000	6000 3000	7000 3000	7000 3000	6000
	-0% ±10%	-0% ±10%	-0% ±10%	-0% ±10%	-0% ±10%	-0% ±10%

TERMIČKA SVOSJTVA

	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%
kcal x m ² x °C	3,4	3,2	3,1	2,9	2,3	2,4	2	1,5
W/m ² x °C	4	3,7	3,6	3,4	2,7	2,8	2,3	1,7

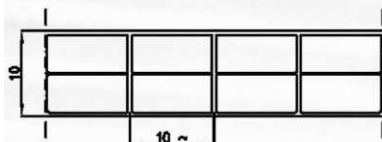
PROPUSNOST SVJETLO!

	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%
PROZIRNA	82	81	80	79	74	79	69	60
BRONCA	60	51	45	41		35	26	17
MLIJEČNA	50	40	39	33		22	23	19

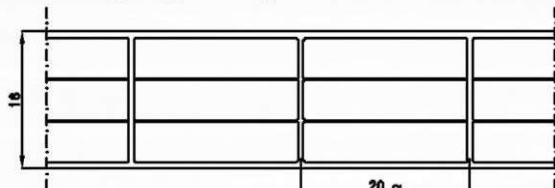
DAULUX 6 mm



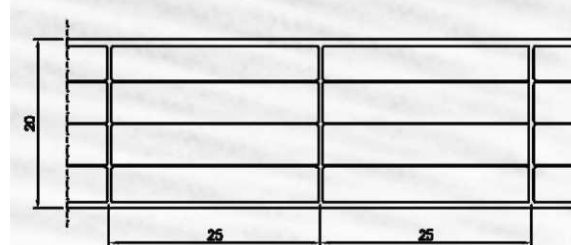
DAULUX 10 mm



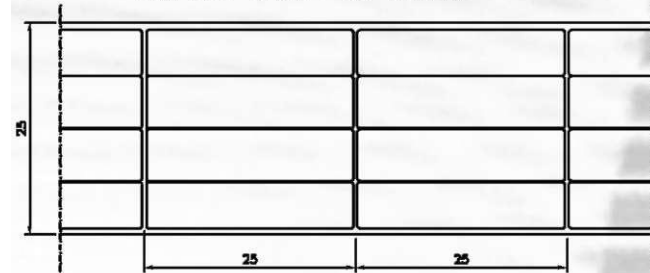
DAULUX 16 mm



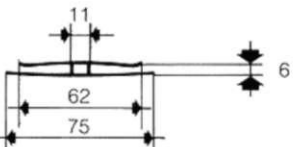
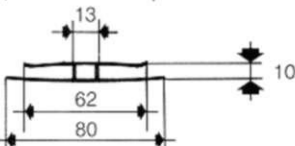
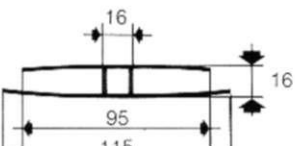
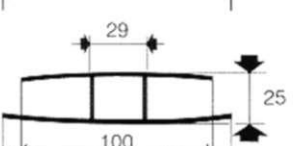

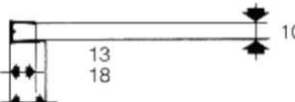


DAULUX 20 mm

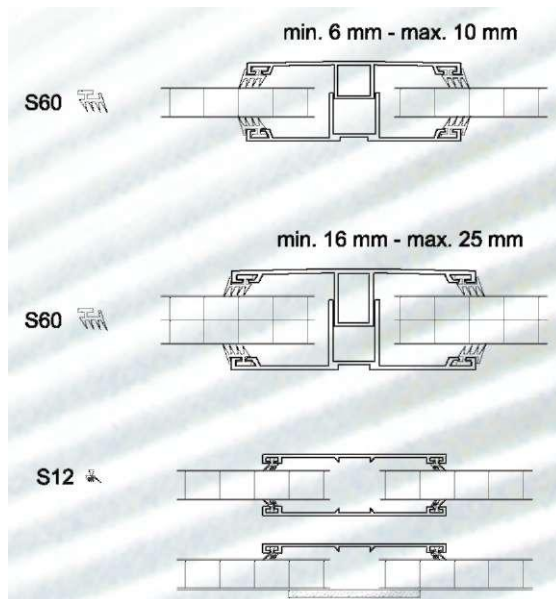
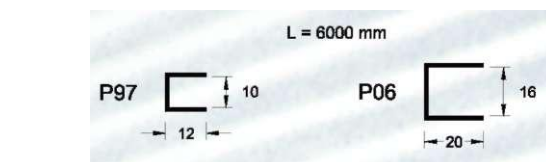
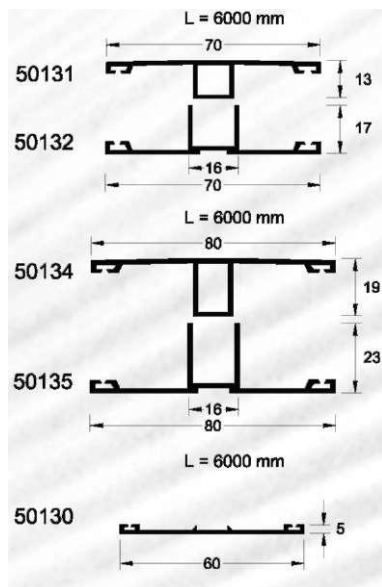


DAULUX 25 mm

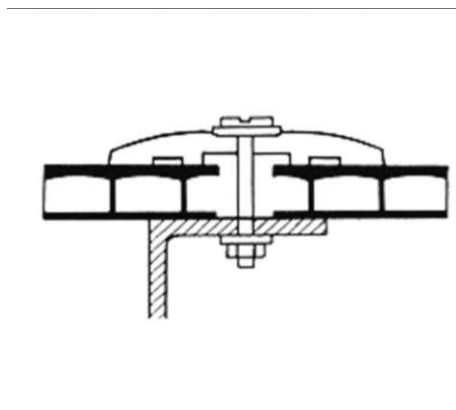


Za lakšu upotrebu osiguravamo i sav pribor koji služi za spajanje i pričvršćivanje ploča

Profil	Debljina	Dužina
PVC H profil		
	6	6.000
	10	6.000
	16	6.000
	25	6.000
PVC ili AL. U profili		
	6	2.150
	10	2.150
	16	2.150
	25	2.150



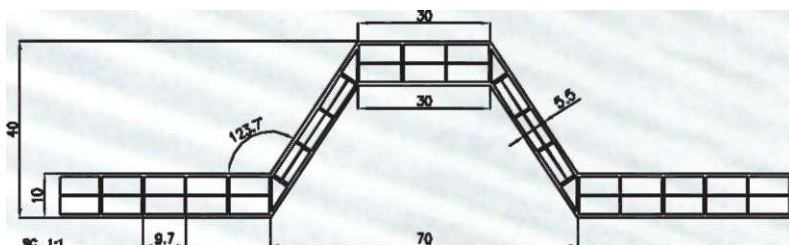
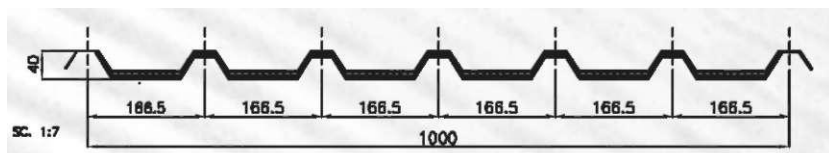
Za zatvaranje krajeva osim PVC i AL profila služi i aluminijska protuprašna ili antikondenzatna traka kao i odgovarajući neutralni silikon



TRAPEZNI SVJETLOSNI ELEMENT



Polikarbonatni trapezni svjetlosni element pogodan je za izradu svjetlarnika u krovu
Kompatibilan je sa poliuretanskim panelom ili trapeznim limom



-UV zaštitni filter
-mogućnost toplinskog varenja krajeva

Debljina = 10mm
Širina = 1000 mm
 $K = 2,5 \text{ Kcl/mqh}^\circ\text{C}$
 $W = 2,9 \text{ W/mqK}$

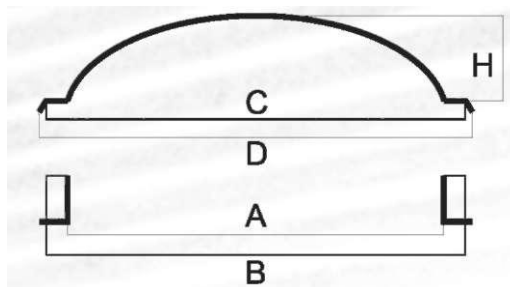


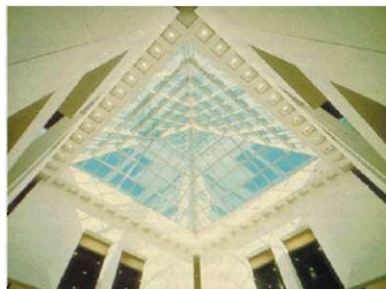
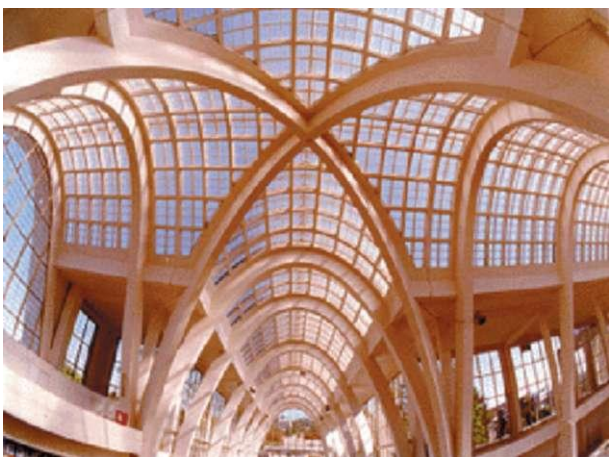
KROVNI IZOLIRANI PROZORI

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	broj kopča
700 X 700	820 X 820	840 X 840	900 X 900	115	8
800 X 800	920 X 920	940 X 940	1000X1000	130	8
900 X 900	1020X1020	1040X1040	1100X 1000	145	8
1000X1000	1120X1120	1140X1140	1200X1200	160	8
1100X 1000	1220X1220	1240X1240	1300X1300	175	8
1200X1200	1320X1320	1340X1340	1400X1400	190	8
1300X1300	1420X1420	1440X1440	1500X1500	205	8
1400X1400	1520X1520	1540X1540	1600X1600	220	8
1500X1500	1620X1620	1640X1640	1700X1700	240	10
1600X1600	1720X1720	1740X1740	1800X1800	255	10
1700X1700	1820X1820	1840 X1840	1900X1900	270	10
1800X1800	1920X1920	1940 X1940	2000 X 2000	285	10
1000X1500	1120X1620	1140X1640	1200X1700	160	8
1000X2000	1120X2120	1140 X2140	1200X2200	160	10
1000X2500	1120X2620	1140 X 2640	1200X2700	160	12
1500X2000	1620X2120	1640X2140	1700X2200	240	12
1500X2500	1620X2620	1640X2640	1700X2700	240	14

TABELA MOGUĆIH DIMENZIJA PROZORA

Debljina = 10mm - Dvije zračne komore - $K= 2,3 \text{ Kcl/mq}^{\circ}\text{C}$ $W=2,7\text{W/mqK}$ Boja opal- mliječna





ZAGREB - SESVETE 10360, Svetomajska 14
Tel.: 01/20 10 223, 20 10 224
fax: 01/20 13 105
e-mail: izoforma@izoforma-paneli.hr

KASTAV 51215, Zegoti b.b.
tel.: 051/ 691 620, 690 621
fax: 051/ 691 530
e-mail: izoformari@izoforma-paneli.hr