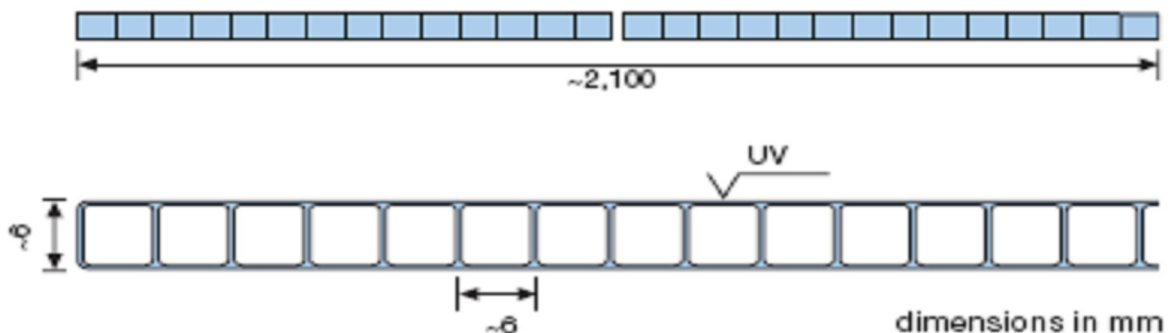


Makrolon multi UV 2/6-6 (6mm grosime)

Placa multistrat policarbonat

DATE TEHNICE	
Greutate pe suprafata	1,3 kg/m²
Latimea plăcii	2.100 mm
Lungimi de livrare	2.000 – 12.000 mm
Raza minima de curbura la rece	900 mm
Transmisia luminii TD 65	transparent 1099 = cca. 79% alb 1146 = cca. 77% alb 1125 = cca. 21% bronz 1850 = cca. 59% verde 1650 = cca. 55% albastru 1545 = cca. 42%
Coeficient de transfer termic ASTM C 976/90	3,7 W/m²K
Coeficient de dilatare termica	0,065 mm/m^oC
Dilatare posibila datorata temperaturii sau umidității	3 mm/m
Temperatura maxima de exploatare fara sarcina	120 ^oC
Coeficient de izolare fonica	10 dB (ISO 717 Partea 1)
Comportament la foc transparent 1099 si alb 1125	M1 (NF P 92501/505) – FRANTA
	B1 (DIN 4102) – GERMANIA
	transparent 1099, alb 1146 B-s1 , d0 (EN 13501-1) – EUROPA
	acoperiş Clasa 1 (CSE/RF2/75A &3/77) - ITALIA



Avantaje:

- rezistenta mare la impact
- greutate specifica mica
- se curbează la rece

Dimensiuni placi:	latime	grosime	latime celula	lungime
Transparent 1099	2100 mm	6 mm	6 mm	6000 mm (stoc)
Alb 1146	2100 mm	6 mm	6 mm	6000 mm (semi stoc)
Bronz	2100 mm	6 mm	6 mm	6000 mm (semi stoc)
Alb 1125	2100 mm	6 mm	6 mm	comanda
Albastru 1545	2100 mm	6 mm	6 mm	comanda
Verde 1650	2100 mm	6 mm	6 mm	comanda

Makrolon multi UV 2/6-6 este o placa policarbonat multistrat cu o grosime de 6 mm. Aceasta placa are o greutate specifica mica, rezistenta mare la impact si este ușor de montat.

Makrolon multi UV 2/6-6 este ușor de încovoiat la rece si poate înlocui sticla.

APLICATII:

Balcoane, soproane	Copertine
Acoperis piscine	Sere
Pereti despartitori	Ferestre izolate termic in fabrici
Acoperisuri	Luminatoare

Latimea de fabricatie de 2.100 mm este potrivita pentru tăierea pe sectiuni. Fata cu protectie UV a plăcii trebuie montata in sus spre exterior. Se dovedeste ca asigura o protectie ridicata împotriva agentilor atmosferici, având o garanție de 10 ani.

Daca **Makrolon multi UV 2/6-6** este folosit ca acoperiș sau pereți, forța dezvoltata de vânt sau zăpada trebuie sa fie preluata de o infrastructura potrivita.

Diagrama arata capacitatea portanta pentru **Makrolon multi UV2/6-6** (pe un plan, cu adâncimea dintre caneluri \square 20 mm). Daca distanta dintre caneluri este mai mica, distantele dintre traverse se vor micșora proporțional. Daca placa de policarbonat se montează intr-o zona supusa vântului, distanta dintre traverse se poate mari pana la valoarea de 1.1.

Daca sunt folosite profile destul de stabile, distanta poate fi mărita la o valoare de 1.2 (se vor monta doua placi cu latimea de 1.050 mm). Puteți găsi grosimi complementare in manualul tehnic.

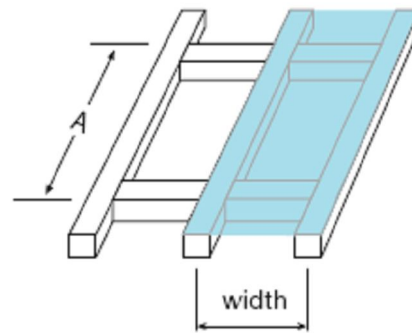
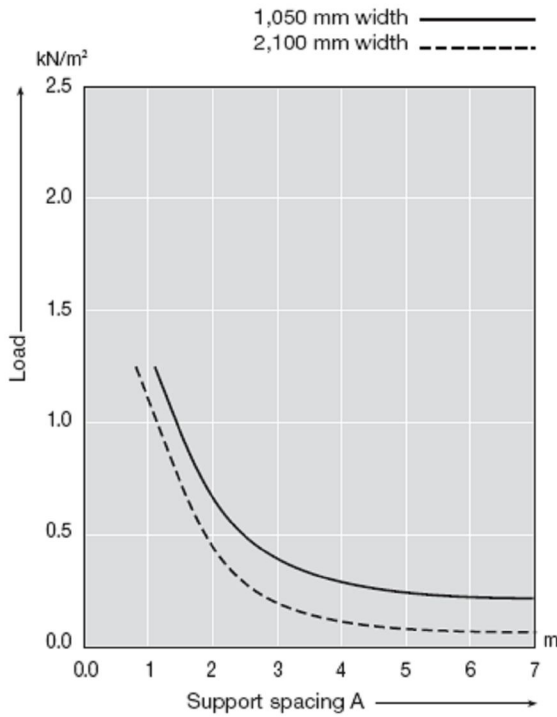
Capacitatea portanta (determinări):

Rezistenta sistemului (limita capacitații portante) **Makrolon multi UV 2/6-6** a fost determinata in conformitate cu normele ETAG 10 (Aprobarea tehnica europeana pentru sistemele de acoperișuri auto-portante – intrata in vigoare in septembrie 2002). Valorile de rezistenta caracteristice sistemului au fost

determinate in condiții nefavorabile (de exemplu, plăcile nu au fost fixate). Sarcinile au fost aplicate uniform similar acțiunii factorilor de mediu (zăpada).

Acestea sunt valori informative ce au fost determinate prin testări reale efectuate de Centrul de testare, monitorizare și certificare KPF Erkelenz – Germania, recunoscut de Inspectoratul în construcții. Valorile de siguranță corespunzătoare, care au fost determinate pe fiecare caz în parte, trebuie luate în considerare. În general, experiența ne-a arătat că factorul de siguranță corespunzător este 1.3, ținând cont și de valorile rezistenței. Acest factor de siguranță este inclus în tabelul de încărcări și în diagrama.

Încărcare	kN/m²	0,75	1,0	1,25	1,5
Lungime sau distanța de susținere A	m 1,5	3,5	2,7	2,3	1,8



Toate aceste valori nu înlocuiesc valorile locale impuse de Inspectoratul în Construcții.