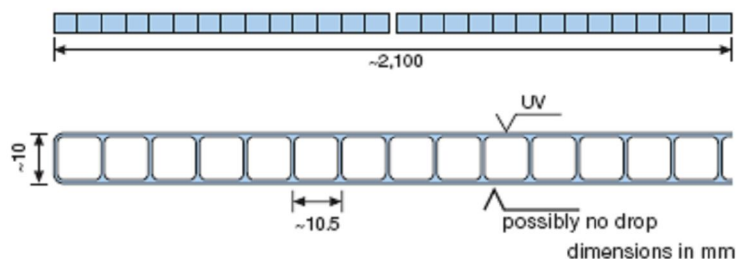


Makrolon multi UV 2/10-10.5 (10mm grosime)

Placa multistrat policarbonat

DATE TEHNICE	
Greutate pe suprafata	1,7 kg/m²
Latimea plăcii	2.100 mm
Lungimi de livrare	2.000 – 12.000 mm
Raza minima de curbura la rece	1500 mm
Transmisia luminii TD 65	transparent 1099 = cca. 80% alb 1146 = cca. 70% alb 1125 = cca. 19% alb 1140 = cca. 70% bronz 1850 = cca. 56% verde 1650 = cca. 54% albastru 1545 = cca. 42%
Coeficient de transfer termic	ASTM C 976/90 3,3 W/m²K
Transmisie energetica g	transparent 1099 = cca. 75% alb 1146 = cca. 69% alb 1140 = cca. 60%
Coeficient de transfer termic	(ASTM C 976/90) Ug 3.1 W/m²K
Coeficient de dilatare termica	0,065 mm/m⁰C
Dilatare posibila datorata temperaturii sau umidității	3 mm/m
Temperatura maxima de exploatare fara sarcina	120 °C
Coeficient de reducere fonica pe greutate	16 dB
Comportament la foc transparent 1099, alb 1146, bronz 1850 = B-s1. d0 (EN 13501-1) - Europa transparent 1099 si 4099, alb 1146, bronz 1850 = B1 (DIN 4102) - Germania transparent 1099, alb 1146 si 1140 = M1 (NF P 92501/505) - Franța acoperis si perete = Clasa 1 (CSE/RF2/75A & 3/77) - Italia	



Sortimente speciale: no drop
IQ Relax

Beneficii:

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

Makrolon multi UV 2/10-10.5 este o placa policarbonat multistrat cu o grosime de 10 mm. Aceasta placa combina foarte bine transmisia luminii cu izolarea termica si cu rezistenta la intemperii. Aceasta placa are o greutate specifica mica, rezistenta mare la impact si este ușor de montat.

Makrolon multi UV 2/10-10.5 este ușor de încovoiat la rece si poate înlocui sticla.

APLICATII:

Balcoane, șoproane	Copertine
Acoperiș piscine	Sere
Pereți despărțitori	Ferestre izolate termic in fabrici
Acoperișuri	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 garantie de 10 ani.

La comanda placa se tratează prin extrudare cu un strat activ IQ ce va fi omogen cu placa si care asigura o atmosfera plăcuta la interior. IQ Relax este un strat alb lăptos care reduce într-o foarte mare măsură căldura solara, asigurând o luminozitate mare. Mai multa lumina, mai putina căldura.

La comanda se poate asigura sistemul „no drop”, care asigura dispersia apei pe o fata (la partea interioara). Acest strat de acoperire ajuta sa se scurgă condensul ca o pelicula continua, prevenind formarea picăturilor la interiorul acoperisului.

Daca **Makrolon multi UV 2/10-10.5** este folosit ca acoperis sau pereti, forta dezvoltata de vânt sau zăpada trebuie sa fie preluata de o infrastructura potrivita.

Diagrama arata capacitatea portanta pentru **Makrolon multi UV2/10-10.5** (pe un plan, cu adâncimea dintre caneluri \square 20 mm). Daca distanta dintre caneluri este mai mica, distantele dintre traverse se vor micșora proportional. Daca placa de policarbonat se montează într-o zona supusa vântului, distanta dintre traverse se poate mari pana la valoarea de 1.1.

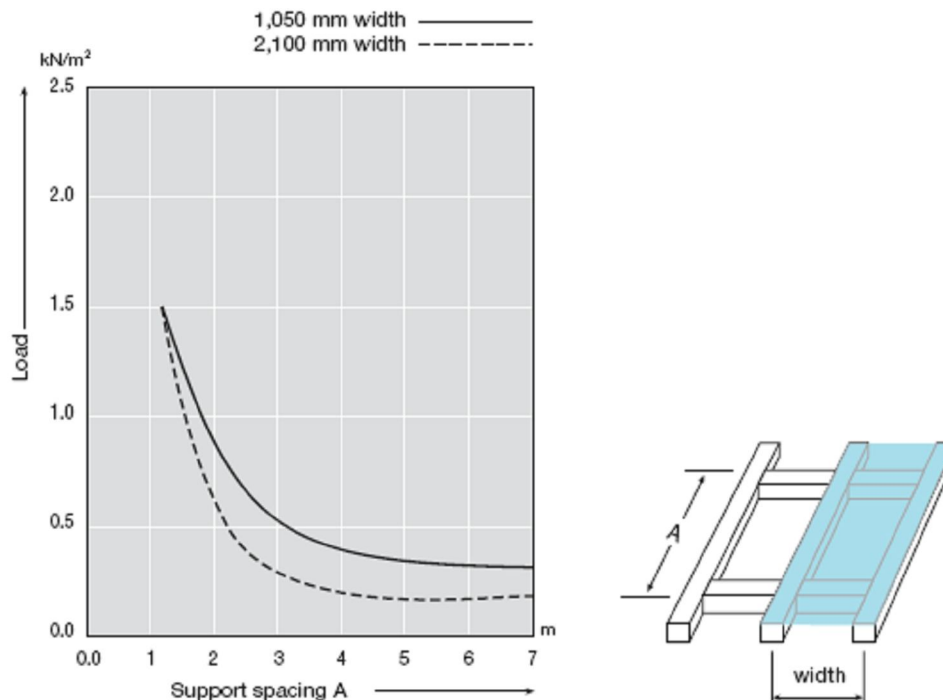
Daca sunt folosite profile destul de stabile, distanta poate fi mărita la o valoare de 1.2 (se vor monta doua placi cu lățimea de 1.050 mm). Puteti găsi grosimi complementare in manualul tehnic.

Capacitatea portanta (determinări):

Rezistenta sistemului (limita capacitatii portante) **Makrolon multi UV 2/10-10.5** a fost determinata in conformitate cu normele ETAG 10 (Aprobarea tehnica europeana pentru sistemele de acoperisuri 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 actiunii 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.

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



Încărcare	kN/m²	0,5	0,75	1,0	1,5	latime in mm
Lungime sau distanta de susținere A		3,1	2,1	1,7	1,2	1050
		2,1	1,8	1,6	1,2	2100