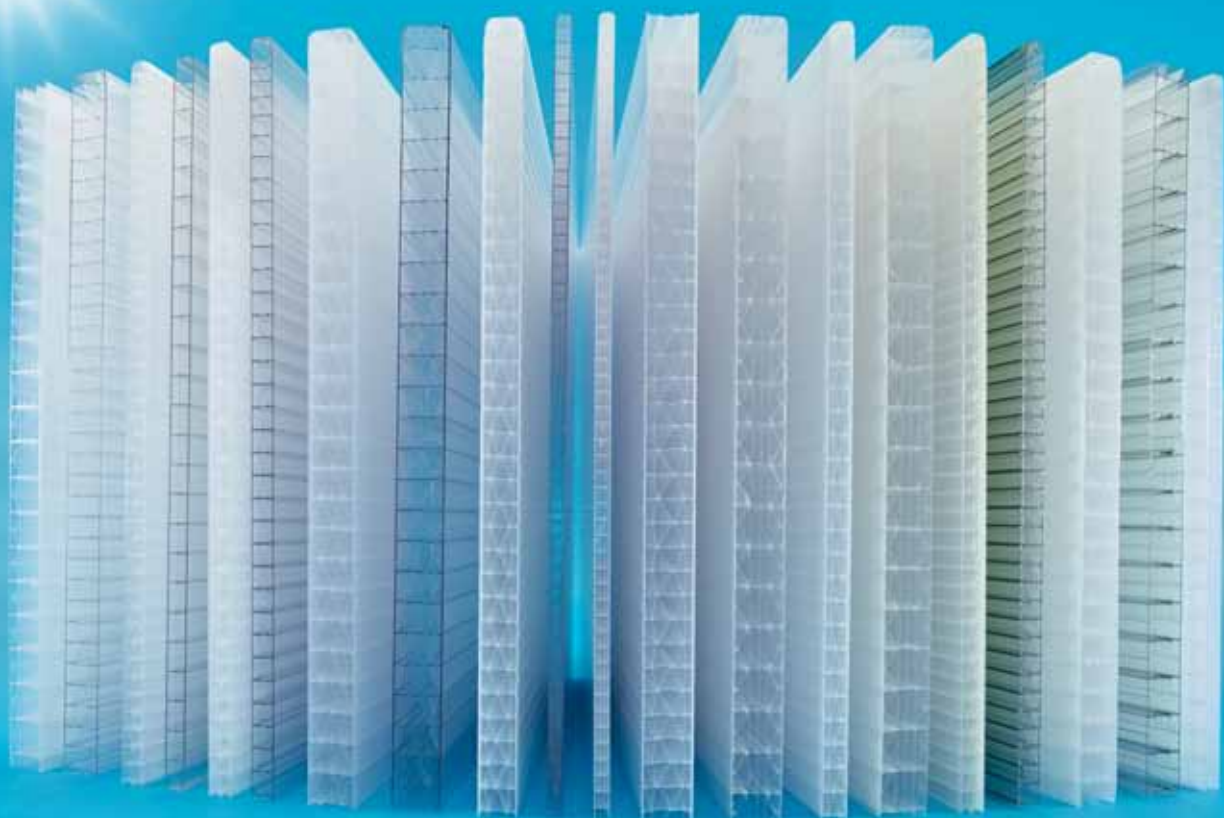


POLYCLEAR
MEERWANDIG POLYCARBONAAAT



MEERWANDIGE POLYCARBONAAT PLATEN





POLYCLEAR

MEERWANDIG POLYCARBONAAT



1.SUPERISOLEREND

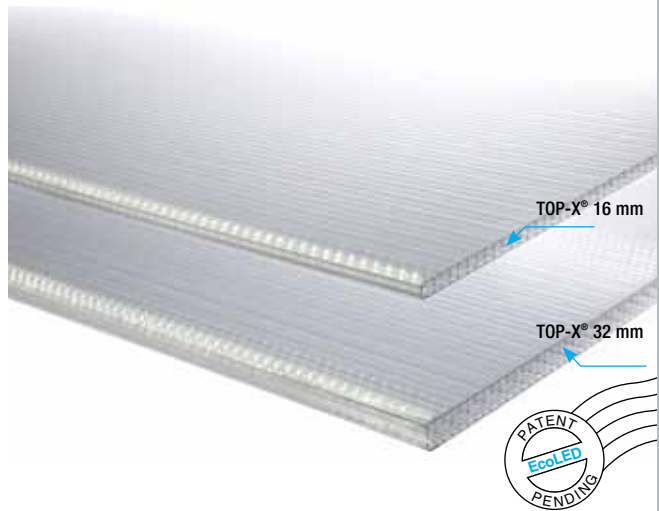
De isolerende eigenschappen van meerwandige Polyclear® platen staan hoog aangeschreven in de veranda markt. Zo bereikt u met de TOP-X 16mm platen reeds een uitstekende U-waarde van 1,7 W/m²K. Indien dit echter nog niet voldoet aan uw wensen of noden, is er ook nog de brede waaier aan 32mm platen, waarbij wij u de ultieme U-waarde van 1,0 W/m²K kunnen aanbieden. Deze TOP-X 32mm plaat (11X) is dan ook het neusje van de zalm qua isolatie.

2.SUPER-HITTEWEREND

De meeste van onze 16 en 32mm platen zijn verkrijgbaar in hittewerende uitvoeringen onder de benaming "Primalite" of "Reflex Pearl". Dankzij de warme reflecterende coëxtrusie laag aan de buitenzijde reflecteert de Primalite tot 59% van de zonnewarmte, dit terwijl de plaat nog steeds een optimale lichttransmissie van 82% biedt ! U geniet dus niet alleen van de goede isolatie tijdens de wintermaanden, maar ook tijdens de warmere zomermaanden blijft de gemiddelde temperatuur in uw veranda aangenaam dankzij deze hittewerende eigenschappen.

3.EXTRA STIJF

Dankzij hun X-structuur bezitten de Polyclear® TOP-X platen een uitgesproken stijfheid waardoor ze geplaatst kunnen worden op volle breedte tot 1230 mm en onbeperkte lengte, zelfs bij een belasting tot 750 N/m² .



4.VOORDELIGE CONSTRUCTIE

De grote plaatbreedte tot 1230 mm is ideaal voor een budgetvriendelijke draagconstructie. Het aantal draagprofielen vermindert met 20%. De superisolerende Top-X® platen en de hittewerende variant Primalite® & Reflex Pearl zijn de ideale platen om de oude platen te vervangen. Voor meer info, surf naar onze website www.agplastics.com.

5.VEILIG

Polyclear® platen zijn uiterst slagvast: tot 250X sterker dan glas. Ook de hoge temperatuurbestendigheid en vooral de zelfdovende eigenschap van de polycarbonaat grondstof bezorgen de gebruiker een belangrijke troef bij brandpreventie.

6.OPMERKELIJKE BEGLAZING

Slagvast, veilig, licht in gewicht, goed isolerend en mooi ogend: ongetwijfeld de belangrijkste karakteristieken voor een beglazing. Door de materiaalkeuze en bijzondere celstructuur verenigen Polyclear® polycarbonaat platen al deze eigenschappen in zich. Deze platen zijn dan ook ideaal als dak- of wandbeglazing. Polyclear® polycarbonaat platen vormen in een terrasoverkapping of pergola de ideale start voor een doorgroei tot een volwaardige serre of veranda.

7.ECOLED

Overdag schijnt natuurlijk daglicht via uw Polyclear® polycarbonaat platen in uw veranda of terrasoverkapping. Nu kan u ook 's avonds genieten van de zuinige EcoLED verlichting. De Ecoled is door ons voorgemonteerd in de kanalen van de TOP-X® 16 en 32mm polycarbonaat platen. Hierdoor baadt uw veranda in een zee van designlicht. Met EcoLED moeten de dragers niet doorboord worden zoals bij het plaatsen van traditionele spots, waardoor de volledige draagkracht van de draagprofielen behouden blijft.

EIGENSCHAPPEN MEERWANDIGE POLYCARBONAAT PLATEN

	breedte (mm)	kleur	gewicht (kg)	lichttransmissie (%)	U-waarde (W/m ² K)	tegegehouden energie (1-g)	geluidsisolatie (dB)	Minimale toegelaten koudbuigradius (m) *	max. leglengte (m) **	
									500 N	750 N
Polyclear 4 wandig 10 mm	1050	helder	1,7	63%	2,5		17	1,67	2,0 m	1,6 m
	1200	helder	1,7	63%	2,5		17	1,67	2,0 m	1,6 m
	2100	helder	1,7	63%	2,5		17	1,67	***	***
	1050	opaal	1,7	43%	2,5		17	1,67	2,0 m	1,6 m
	1200	opaal	1,7	43%	2,5		17	1,67	2,0 m	1,6 m
Polyclear 3 wandig 16 mm	2100	opaal	1,7	43%	2,5		17	1,67	***	***
	980	helder	2,8	70%	2,4	23%	20	2,8	⌘	2,3 m
	1050	helder	2,8	70%	2,4	23%	20	2,8	⌘	2,2 m
	1250	helder	2,8	70%	2,4	23%	20	2,8	2,4 m	2,0 m
	2100	helder	2,8	70%	2,4	23%	20	2,8	***	***
	980	opaal	2,8	32%	2,4	32%	20	2,8	⌘	2,3 m
	1050	opaal	2,8	32%	2,4	32%	20	2,8	⌘	2,2 m
TOP-X 6X 16 mm	1250	opaal	2,8	32%	2,4	32%	20	2,8	2,4 m	2,0 m
	2100	opaal	2,8	32%	2,4	32%	20	2,8	***	***
	980	helder	2,6	60%	1,8	23%	20	3,5	⌘	⌘*
	1050	helder	2,6	60%	1,8	23%	20	3,5	⌘	⌘*
	1200	helder	2,6	60%	1,8	23%	20	3,5	6 m	2,2 m
	2100	helder	2,6	60%	1,8	23%	20	3,5	***	***
	980	opaal	2,6	40%	1,8	32%	20	3,5	⌘	⌘*
TOP-X 6X 16 mm 2 x UV	1050	opaal	2,6	40%	1,8	32%	20	3,5	⌘	⌘*
	1200	opaal	2,6	40%	1,8	32%	20	3,5	6 m	2,2 m
	2100	opaal	2,6	40%	1,8	32%	20	3,5	***	***
TOP-X 7X 16 mm	980	helder	2,6	52%	1,7	28%	21	2,8	4 m	4 m
	980	opaal	2,6	38%	1,7	36%	21	2,8	4 m	4 m
TOP-X 6X 25 mm	1200	opaal	3,5	41%	1,5	37%	22	5,3	⌘	⌘
	2100	opaal	3,5	41%	2,5	37%	22	5,3	***	***
TOP-X 6X 32 mm	1230	helder	3,8	57%	1,4	39%	22	7,3	⌘	⌘
	1230	opaal	3,8	44%	1,4	46%	22	7,3	⌘	⌘
TOP-X 11X 32 mm	1230	helder	3,8	60%	1,0	50%	23	4,4	⌘	⌘
	1230	opaal	3,8	38%	1,0	61%	23	4,4	⌘	⌘
TOP-X 5 M 32 mm *	980/1050/1230	helder	3,7	48%	1,1	53%	18	-	⌘	⌘
	980/1050/1230	opaal	3,7	38%	1,1	59%	18	-	⌘	⌘
Reflex PEARL 16 mm	980/1200	opaal	2,6	35%	2,1	60%	21	2,8	⌘	⌘
Reflex PEARL 32 mm *	1230	opaal	3,8	32%	1,4	65%	23	5,6	⌘	⌘
Reflex PEARL 32 mm EP	1230	opaal	3,8	39%	1,0	68%	23	4,4	⌘	⌘
Primalite 16 mm	980	satijn	2,6	31%	2,1	69%	21	2,8	⌘	⌘
	980/1200	helder	2,6	48%	2,1	68%	21	2,8	⌘	⌘
Primalite 32 mm *	1230	satijn	3,8	29%	1,4	74%	23	5,6	⌘	⌘
	1230	helder	3,8	46%	1,4	59%	23	5,6	⌘	⌘
Primalite 32 mm EP	1230	satijn	3,8	41%	1,0	82%	23	4,4	⌘	⌘
	1230	helder	3,8	43%	1,0	64%	23	4,4	⌘	⌘
Relax 3X 16 mm *	1200	opaal	2,6	50%	2,0	60%	19	3,0	4 m	3 m
Relax 5X 16 mm *	980	opaal	2,6	47%	2,0	56%	18	2,4	⌘	4,2 m
	1200	opaal	2,6	47%	2,0	56%	18	2,4	5,2 m	3,7 m
Relax 5 M 32 mm *	980/1050/1230	opaal	3,7	30%	1,1	68%	18	-	⌘	⌘

Legende	*	steeds buigen parallel aan de richting van de kanalen, nooit dwars (gevaar voor knikken)
	**	de maximum leglengte zonder dwarssteunen.
		basis hierbij is een belasting zoals aangegeven, een veiligheidsfactor 1.5 en een maximale doorbuiging van 1/40 tov de plaatbreedte.
	***	niet van toepassing
	⌘	geen dwarsondersteuning vereist
	⌘*	leglengte max 5 m

garantie per plaattype verkrijgbaar op aanvraag

tolerantie op afmetingen : dikte ± 0,5 mm - breedte ± 5 mm - lengte ± 8 mm

* tot uitputting voorraad

MEERWANDIGE POLYCARBONAAT PLATEN



www.agplastics.com
info@agplastics.com



AG.Plastics steunt:

A.L.S.-liga • Make a Wish • Koning Boudewijnstichting • Special Olympics • Rode Kruis • Kom op tegen Kanker • Education Trust • De Kouter Kids • vzw Mariënstede • Don Bosco Development India