

Technische Eigenschaften Polyclear

	Breite (mm)	Farbe	Gewicht (kg)	Lichtdurchlässigkeit (%)	U-Wert (W/m²K)	aufgehaltene Energie (1-g)	Lärmschutz (dB)	Minimal zulässiger Kaltbiegeradius (M) *	max. Legelänge (M) **	
									500 N/m²	750 N/m²
Polyclear 10 mm 4-schalig	980	klar	1,75	68 %	2,5	35 %	17	1,5	2,0 m	1,6 m
	1050****	klar	1,75	68 %	2,5	35 %	17	1,5	2,0 m	1,6 m
	1200	klar	1,75	68 %	2,5	35 %	17	1,5	2,0 m	1,6 m
	2100	klar	1,75	68 %	2,5	35 %	17	1,5	***	***
	980	opal	1,75	61 %	2,5	39 %	17	1,5	2,0 m	1,6 m
	1050****	opal	1,75	61 %	2,5	39 %	17	1,5	2,0 m	1,6 m
	1200	opal	1,75	61 %	2,5	39 %	17	1,5	2,0 m	1,6 m
	2100	opal	1,75	61 %	2,5	39 %	17	1,5	***	***
Polyclear 3-schalig 2 x UV 16 mm	980	klar	2,6	74 %	2,2	30 %	18	2,4	⌘	5,3 m
	1200	klar	2,6	74 %	2,2	30 %	18	2,4	⌘	5,0 m
	980	opal	2,6	62 %	2,2	38 %	18	2,4	⌘	5,3 m
	1200	opal	2,6	62 %	2,2	38 %	18	2,4	⌘	5,0 m
Polyclear 3-schalig 2 x UV 16/32 mm	980	klar	4	74 %	2,5	34 %	23	-	⌘	20 m
	1200	klar	4	74 %	2,5	34 %	23	-	14 m	3 m
	980	opal	4	39 %	2,5	53 %	23	-	⌘	20 m
	1200	opal	4	39 %	2,5	53 %	23	-	14 m	3 m
TOP X5 16 mm	980	klar	2,4	64 %	2,0	39 %	21	2,4	⌘	⌘*
	1050****	klar	2,4	64 %	2,0	39 %	21	2,4	⌘	⌘*
	1200	klar	2,4	64 %	2,0	39 %	21	2,4	6 m	3,5 m
	2100	klar	2,4	64 %	2,0	39 %	21	2,4	***	***
	980	opal	2,4	55 %	2,0	46 %	21	2,4	⌘	⌘*
	1050****	opal	2,4	55 %	2,0	46 %	21	2,4	⌘	⌘*
	1200	opal	2,4	55 %	2,0	46 %	21	2,4	6 m	3,5 m
	2100	opal	2,4	55 %	2,0	46 %	21	2,4	***	***
TOP X6 16 mm	980	klar	2,5	62 %	1,9	39 %	21	3,5	⌘	⌘*
	1050	klar	2,5	62 %	1,9	39 %	21	3,5	⌘	⌘*
	1200	klar	2,5	62 %	1,9	39 %	21	3,5	⌘*	⌘*
	2100	klar	2,5	62 %	1,9	39 %	21	3,5	***	***
	980	opal	2,5	48 %	1,9	45 %	21	3,5	⌘	⌘*
	1050	opal	2,5	48 %	1,9	45 %	21	3,5	⌘	⌘*
	1200	opal	2,5	48 %	1,9	45 %	21	3,5	⌘*	⌘*
	2100	opal	2,5	48 %	1,9	45 %	21	3,5	***	***
TOP X6 25 mm	1050	klar	3,3	61 %	1,5	39 %	22	5,3	***	***
	2100	opal	3,3	46 %	1,5	44 %	22	5,3	***	***
TOP X11 25 mm	1050	opal	3,2	38 %	1,4	55 %	19	3,75	***	***
TOP X6 32 mm	980	klar	3,7	60 %	1,4	39 %	22	7,3	⌘	⌘
	1230	klar	3,7	60 %	1,4	39 %	22	7,3	⌘	⌘
	980	opal	3,7	40 %	1,4	46 %	22	7,3	⌘	⌘
	1230	opal	3,7	40 %	1,4	46 %	22	7,3	⌘	⌘
TOP X11 EP 32 mm	980/1230	klar	3,8	42 %	1,0	57 %	23	4,4	⌘	⌘
	980/1230	opal	3,8	16 %	1,0	70 %	23	4,4	⌘	⌘
REFLEX PEARL 16 mm	980/1200	opal	2,5	26 %	2,1	68 %	21	2,8	⌘	⌘
REFLEX PEARL EP 32 mm	980/1230	opal	3,8	12 %	1,0	68 %	23	4,4	⌘	⌘
PRIMALITE 16 mm	980/1200	klar	2,5	42 %	2,1	65 %	21	2,8	⌘	⌘
PRIMALITE EP 32 mm	1230	klar	3,8	30 %	1,0	64 %	23	4,4	⌘	⌘
	980/1230	satin	3,8	10 %	1,0	82 %	23	4,4	⌘	⌘
RELAX 10 mm	1050	opal	1,75	52 %	2,5	51 %	17	1,5	2,0 m	1,6 m
RELAX 16 mm	980	opal	2,4	47 %	2,0	55 %	21	2,4	⌘	⌘*
RELAX HX 32 mm	980	opal	3,6	29 %	1,1	56 %	21	-	⌘	⌘
	1230	opal	3,6	29 %	1,1	56 %	21	-	⌘	6,4 m
Polyclear Heatstop 1 x UV 55 mm	1230	opal	5	29 %	0,8	87 %	23	-	⌘	5,5 m

* Die Biegung muss in Richtung der Stege liegen, niemals quer dazu (Knickgefahr).

** Die maximale Legelänge ohne Querunterstützungen. Die Basis ist eine Belastung wie angegeben, ein Sicherheitsfaktor 1,5 und ein maximales Durchbiegen von 1/40 gegenüber der Plattenbreite.

*** nicht möglich

**** mit einer offenen Seite

⌘ Braucht keine Querunterstützung

⌘* Legelänge max 5 m

Garantie pro Plattentyp erhältlich auf Anfrage

Toleranz auf Abmessungen:

Stärke ± 0,5 mm - Breite -2/+6 mm

Länge 0/12 mm bis 3000 mm & >3000 : 0/0,4 %

(Wir empfehlen, Schnee vom Dach zu entfernen.)