

Råsterkt klart materiale med høy slagstyrke



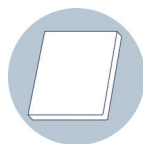
Polykarbonat er et transparent plastmateriale, og er karakterisert ved høy styrke, stivhet og hardhet. PC har høy slagstyrke og blir ofte betegnet som «uknuseelig».

PC sine egenskaper som transparens, utmerket seighet, termisk stabilitet og en meget god dimensjonsstabilitet gjør PC til et mye anvendt konstruksjonsmateriale, som f.eks. til støyskjermer, sikkerhetsglass og til elektriske komponenter. PC har gode formingsegenskaper, samt at det kan kaldbøyes. Temperaturområdet er fra -20 °C til 140 °C. Materialet har gode brannegenskaper, og det finnes spesielt flammehemmende kvaliteter. PC er mest kjent som LEXAN® og Makrolon®.

PC leveres i farger og finnes som «teknisk kvalitet» i bolter, rør og plater der noe av transportenheten blir redusert.

Typiske egenskaper

- Høy mekanisk styrke
- Meget høy slagfasthet, selv ved lave temperaturer
- Opprettholder sin stivhet over et bredt temperaturområde
- God dimensjonsstabilitet
- Gode elektriske isolasjonsegenskaper

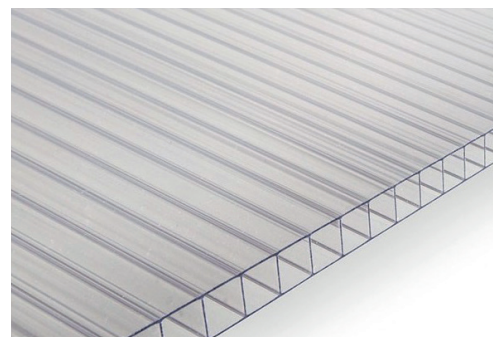


Polykarbonat

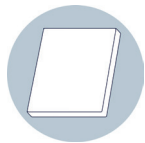
Klar		Format						
		2050 x 1250 mm		2500 x 1250 mm		3050 x 2050 mm		
Tykkelse mm	Toleranse mm	Vekt kg/pl	Klar	Vekt kg/pl	Klar	Vekt kg/pl	Vekt kg/pl	Klar
0,75	+/-0,1	2,3		+		4,6	o	
1	+/-0,1	3,1	+	6,2	6,2	o		
1,5	+/-0,15	4,6	+	9,2	9,2	o	11,3	o
2	+/-0,1	6,2	+	12,3	12,3	+	15,0	+
3	+/-0,15	9,2	+	18,5	18,5	+	22,5	+
4	+/-0,2	12,3	+	24,6	24,6	+	30,0	+
5	+/-0,25	15,4	+	30,8	30,8	+	37,5	+
6	+/-0,3	18,5	+	36,9	36,9	+	45,0	o
8	+/-0,4	24,6	+				60,0	+
10	+/-0,45	30,8	+				75,0	+
12	+/-0,45	36,9	+				90,0	+
15	+/-0,45						112,5	+
20	+/-0,45						150,1	+

Klar UV		Format			
		2050 x 1250 mm		3050 x 2050 mm	
Tykkelse mm	Toleranse mm	Vekt kg/pl	Klar	Vekt kg/pl	Klar
2	+/-0,1	6,2		o	
3	+/-0,15	9,2	+	22,5	+
4	+/-0,2	12,3	+	30,0	+
5	+/-0,25	15,4	+	37,5	+
6	+/-0,3	18,5	+	45,0	+
8	+/-0,4	24,6	+	60,0	+
10	+/-0,45	30,8	o	75,0	+
12	+/-0,45	36,9	o	90,0	+
15	+/-0,45	46,1	o	112,5	+
20	+/-0,45	61,5	o	150,1	+

Kanalplater		Format				
		2100 x 6000 mm				
Tykkelse mm	Vekt kg/m ²	U-verdi W/m ² K	Type	Klar	Opal	Bronse trans.
4	0,8	4,1	2-lags	+	-	-
6	1,3	3,7	2-lags	+	-	-
10	1,7	3,1	2-lags	+	+	+
16	2,4	2,0	5-lags	+	+	+



Andre formater, tykkelser, kvaliteter og typer på forespørsel



Polykarbonat

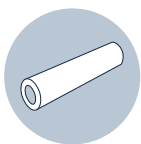
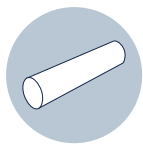
Klar ripefast		Format	
		3000 x 2000 mm	
Tykkelse mm	Toleranse mm	Vekt kg/pl	Klar
2	+/-0,1	14,4	+
3	+/-0,15	21,6	+
4	+/-0,2	28,8	+
5	+/-0,25	36,0	+
6	+/-0,3	43,2	+
8	+/-0,4	57,6	+
10	+/-0,45	72,0	+
12	+/-0,45	86,4	+
15	+/-0,45	108,0	o
20	+/-0,45	144,0	o



o på forespørsel

Farger		Format		
		3050 x 2050 mm		
Tykkelse mm	Toleranse mm	Vekt kg/pl	Opal	Bronse og Grå trans.
2	+/-0,1	15,0	+	o
3	+/-0,15	22,5	+	+
4	+/-0,2	30,0	+	+
5	+/-0,25	37,5	+	+
6	+/-0,3	45,0	o	+
8	+/-0,4	60,0	o	+
10	+/-0,45	75,0	o	o
12	+/-0,45	90,0	o	o
15	+/-0,45	108,0	o	
20	+/-0,45	144,0	o	





Polykarbonat

Teknisk kvalitet

Plate		Format			
		620 x 1000/3000 mm			
Tykkelse	Toleranse	Vekt	Natur	Vekt	20 % glass
mm	mm	kg/m		kg/m	
10	+0,9/-0,2		-	14,5	+
16	+1,5/-0,3	21,0	+		o
20	+1,5/-0,3	25,8	+		o
25	+1,5/-0,3	31,8	+	35,2	+
30	+2,5/-0,5	39,0	+		o
40	+2,5/-0,5	51,0	+		o
50	+2,5/-0,5	63,0	+	69,8	+

Bolt			
Dia.	Toleranse	Vekt	Lengde*
mm	mm	kg/m	mm
12	+0,9/+0,2	0,15	1000
16		0,27	1000
20		0,41	1000
25	+1,2/+0,2	0,64	1000
30		0,91	1000
40	+1,6/+0,2	1,6	1000
45	+2,0/+0,3	2,1	1000
50		2,5	1000
60	+2,5/+0,3	3,7	1000
70		5,0	1000
80	+3,0/+0,4	6,5	1000
100	+3,8/+0,6	10,1	1000
110	+4,6/+0,8	12,3	1000
125		15,8	1000
150	+5,8/+1,0	22,8	1000

*også 3000 mm

Rør			
Dia.	Gods	Vekt	Lengde*
mm	mm	kg/m	mm
10/7	1,5	0,10	2000
12/10	1,0	0,08	2000
20/16	2,0	0,27	2000
25/22	1,5	0,26	2000
30/26	2,0	0,42	2000
40/36	2,0	0,58	2000
50/46	2,0	0,72	2000
60/54	3,0	1,3	2050
60/56	3,0	0,9	2050
70/64	3,0	1,6	2050
80/74	3,0	1,7	2050
90/84	3,0	2,0	2050
100/94	3,0	2,2	2050
110/104	3,0	2,5	2050
120/112	4,0	3,5	2050
200/190	5,0	7,4	2050
250/240	5,0	9,2	2050

