

Eigenschaftsprofile

Lexan® Hohlkammerplatten

Typische Eigenschaften für:
Lexan Thermocear Platten (LTC)
Lexan Thermoclear Dripgard(LTD)
Lexan Thermoclear Plus (LT2UV)

Tabelle 2

Plattendicke in mm	4	4,5	6	8	10	10	10	10	16	16	20	25	32
Struktur	2RS	2RS	2RS	2RS	2RS	3RS	3TS	3X	3X	3TS	5RS	6RS	5X
Flächengewicht g/m ²	800	1000	1300	1500	1700	1900	2000	1900	2900	2700/2800	3300	3500	3800
Klar transparent 112													
Lichtdurchlässigkeit***%	83	83	82	82	80	74	73	60	55	76	64	44	38
Gesamtenergiedurchgang %	86	86	86	86	85	82	82	72	69	82	76	66	58
Schattenkoeffizient	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.94	0.94	0.82	0.79	0.94	0.87	0.76	0.67
Opalweiß code 82995													
Lichtdurchlässigkeit***%			58	54	48	49	48	46***	37	48	37	24	20
Gesamtenergiedurchgang %			76	75	71	72	71	73***	52	71	59	50	35
Schattenkoeffizient			0.87	0.86	0.82	0.82	0.82	0.72***	0.60	0.82	0.68	0.57	0.40
Solar bronze code 515055													
Lichtdurchlässigkeit***%			35	35	35	36	35			35	26	23	
Gesamtenergiedurchgang %			55	55	55	56	55			55	50	49	
Schattenkoeffizient			0.63	0.63	0.63	0.64	0.63			0.63	0.57	0.56	
Dunkelgrau code 715081													
Lichtdurchlässigkeit***%			20		20					20			
Gesamtenergiedurchgang %			50		50					50			
Schattenkoeffizient			0.58		0.58					0.58			
Blau code 21271													
Lichtdurchlässigkeit***%			53	48	48					37			
Gesamtenergiedurchgang %			70	66	66					54			
Schattenkoeffizient			0.81	0.76	0.76					0.62			
Grün code 31923													
Lichtdurchlässigkeit***%			42	42	42					42			
Gesamtenergiedurchgang %			60	60	60					60			
Schattenkoeffizient			0.69	0.69	0.69					0.69			
Dunkelblau code 215102													
Lichtdurchlässigkeit***%			27	27	27					27			
Gesamtenergiedurchgang %			55	55	55					55			
Schattenkoeffizient			0.63	0.63	0.63					0.63			
k-Wert W/m ² •K	4,1	4,0	3,5	3,3	3,0	2,7	2,7	2,5	2,0	2,4	1,8	1,5	1,4
Schallisolierung dB	15	16	18	18	19	19	19	19	21	21	22	23	23
Hagelschlagprüfung Kunststoffkugeln 20 mm Geschwindigkeit m/sec			>21	>21	>21	>21	>21	>21	>21	>21	>21	>21	>21

*Nur Richtwerte

**Lichtdurchlässigkeitswerte können bis zu ± 3 % abweichen.

*** code WH7A092X