

LLumar Bina Cam Filmi Performans Verileri



	% Güneş enerjisi geçirgenlik	% Güneş enerjisi yansıtma	% Güneş enerjisinin camda absorbesi	% Görünür Işık geçirgenliği	% Görünür Işık yansıtma	% Ultraviyole ışınların engellenmesi	Kış Medyanı U Değeri	SHGC - G DEĞERİ	Göçeleme katsayısı	% YAZ-Güneş ısısinin engellenmesi	% Kış- İç Mekan Sıcaklığın Korunması	% Parlak ışığın engellenmesi	% Toplam güneş enerjisinin engellenmesi	Garanti Süresi
3mm filmsiz cam	83	8	9	90	8	29	1.00	0.86	1.00	0	0	0	14	

Güneş Kontrol Filmleri Solar Değerler (Değerler 3mm şeffaf cam uygulamasına göre verilmiştir)

Premium Reflekte

Işığın yoğunluğuna bağlı olarak her iki yüzeydeki yansıtma özelliği sayesinde yaz aylarında soğutma,

kış aylarında ise ısıtma masraflarını azaltmaktadır. Renkler: toprak ve hava tonları, gümüş, altın

RN 07 G SR PS (gümüş/koyu füme)	6	53	41	5	60	99	.91	0.16	.20	80	12	94	84	7
R 15 G SR CDF (koyu füme)	9	33	58	7	13	99	.94	0.25	.29	71	9	92	75	7
R 15 B SR CDF (bronz)	10	35	55	10	19	99	.94	0.24	.28	72	9	89	76	7
R 15 GO SR HPR (altın)	11	50	39	14	52	99	.94	0.21	.25	75	9	84	79	5
R 15 BL SR HPR (mavi)	10	38	52	11	25	99	.94	0.25	.29	71	9	88	75	5
R 15 GN SR HPR (yeşil)	14	38	48	16	32	99	.94	0.25	.31	69	10	83	73	5
R 20 SR CDF (gümüş)	14	54	32	18	62	99	.94	0.21	.24	76	9	82	79	10*
R 35 SR CDF (gümüş-orta)	22	43	35	28	51	99	.96	0.31	.36	64	7	69	68	10*
R 50 SR HPR (gümüş-açık)	38	26	36	49	27	99	.97	0.46	.53	47	6	47	54	5*

Deluxe

Sıcaklığı ve parlak ışığı yüksek düzeyde engeller. Dış cepheye farklı bir estetik katar.

DL 30 GN SR PS (yeşil)	29	20	51	30	17	99	.98	0.46	.53	47	5	67	54	5
DL 15 G SR CDF (koyu füme)	26	15	59	16	23	99	.99	0.43	.42	54	4	82	58	7
DL 15 B SR CDF (bronz)	27	13	60	14	22	99	.98	0.39	.39	59	5	84	61	7

Naturel Sputtered

Parlak ışığı keser, yeterli derecede sıcaklığı engeller ve reflekte filmlere nazaran daha naturel bir görüntü sağlar.

sağlar. Filmler püskürtme metodu ile metalize edilir.

N 1020 SR CDF (naturel/gri)	22	26	52	24	31	99	1;03	0.37	.43	57	0	73	63	10*
N 1020 B SR CDF (bronz)	14	44	42	21	37	99	.93	0.23	.26	74	10	78	77	10*
N 1040 SR CDF (naturel/gri)	36	15	49	41	18	99	1.00	0.50	.58	45	3	56	50	10*
N 1035 B SR CDF (bronz)	27	35	38	38	25	99	.94	0.36	.43	57	9	59	62	10*
N 1050 SR CDF (naturel/gri)	44	13	43	50	15	99	1;03	0.58	.64	36	0	46	45	10*
N 1050 B SR CDF (bronz)	43	23	34	55	20	99	.96	0.41	.49	47	7	39	51	10*
N 1065 SR CDF (naturel/gri)	65	9	26	71	10	99	1;03	0.71	.82	18	0	26	29	10*

Dual Reflekte

Dış yüzeyde yoğun, iç yüzeyde düşük reflekte tabakası sayesinde gece ve gündüz net bir görüntü sağlar.

Bu özelliği sayesinde rezidanslarda ve reflekte yoğun yansıtma istenmeyen camlar için tercih edilmektedir.

DR 25 SR CDF (warm gray)	25	26	49	22	27	99	.92	0.35	.41	59	11	76	65	7
DR 35 SR CDF (warm gray)	35	19	46	36	19	99	.93	0.44	.52	48	10	60	56	7

Dış Cephe

Güneş ışınları cam yerine dış cephe filme temas ettiğinden dolayı en yüksek performansa sahip seridir.

REX 20 SI ER HPR (silver)	13	65	22	18	63	99	1;03	0.17	.23	78	-1	83	81	2
RHE 20 SI ER HPR (gümüş refl.) *	10	62	28	13	64	99			.16			85	86	**
RHE 35 SI ER HPR (gümüş refl.) *	16	52	32	23	52	99			.25			74	78	**
NHE 1020 ER HPR (gri metallik) *	18	23	59	22	24	99			.30			74	74	**
NHE 1030 ER HPR (gri metallik) *	27	18	55	34	20	20			.40			62	64	**

Low "E"

4 mevsimlik bir filmidir. Kış aylarında iç mekandaki sıcaklığın camdan dışarı çıkmasını engelleyerek, yaz

aylarında ise güneş enerjisini geri yansıtarak mükemmel bir enerji tasarrufu sağlar.

LE 35 SR CDF (gümüş/altın)	22	36	42	32	35	99.9	.68	0.27	.35	65	26	66	69	7*
LE 50 SR CDF (gümüş/altın)	36	31	33	49	27	99.9	.71	0.42	.49	51	23	46	57	7*

UV Koruma Filmler

Tamamen şeffaftır. Cam rengini değiştirmeden zararlı UV ışınlarını %99.9 engelleyip, her türlü eşyayı korur.

UV CL SR PS (şeffaf)	84	9	7	84	9	99.9	.99	0.84	.99	3	0	1	14	5
----------------------	----	---	---	----	---	------	-----	------	-----	---	---	---	----	---

Spectra Select

Camda neredeyse hiç anlaşılmayan bu film sıcaklığı yüksek düzeyde engellerken, gün ışığını da aynı oranda

geçirir. Son derece estetik gözükmesine rağmen enerji tasarrufu sağlar.

LS 60 SR CDF (uçuk yeşil)	31	28	41	58	8	99.9	.92	0.45	.49	51	11	31	58	10*
---------------------------	----	----	----	----	---	------	-----	------	-----	----	----	----	----	-----

AIR Serisi

Bu serinin filmleri gün ışığını yüksek oranda geçirirken, yeterli düzeyde sıcaklığı engeller.

AIR 65 GN SR HPR	41	6	53	64	7	99.9	.99	0.56	.65				44	7
AIR 75 GN SR HPR	51	7	42	77	8	99.9	1.00	0.63	.73				37	7
AIR 80 BL SR HPR	41	7	52	78	9	99.9	1;03	0.66	.66				43	7

Tüm LLUMAR güneş kontrol filmleri çizilmez özelliğe sahip olup, %99 ve üzeri UV ışınlarını bloke eder.

*garanti renk solmalarını da kapsamaktadır!

**yeni dış cephe filmleri dikey camlarda 7 yıl, yatay camlarda 5 yıl garantilidir!