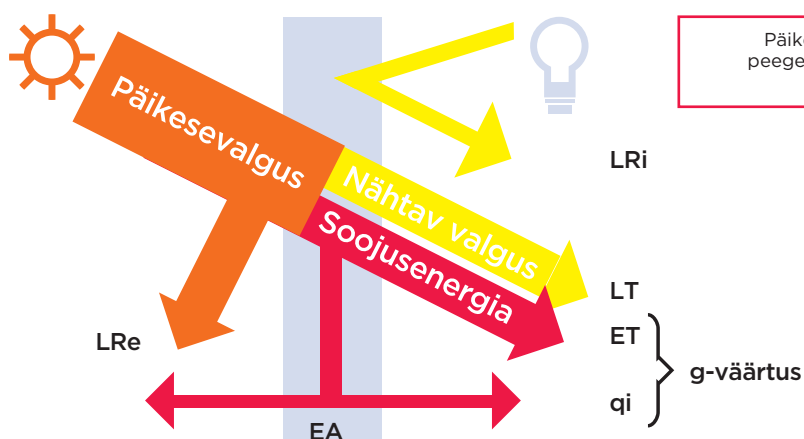


# Päikesekaitseklaas

## ENERGIASÄÄSTU JA PÄIKESEKAITSEKLAAS

Valgusküllase elukeskkonna nautimiseks vajame päikesevalgust, kuid mida suuremad on klaaspinnad, seda rohkem kütab päikesevalguse sisendenergia meie ruume. Meil on pakkuda erinevaid kõrgtehnoloogilisi katteid suurepärase eelistega, mis on maksimaalse kaitsega kuid samas kõrge valgusläbilaskvusega. Päikesekaitseklaasid tagavad valgusküllasuse ja neutraalse valgusläbivuse, samas hoides ära ruumide liigse ülekuumenemise. Seeläbi aitame kulusid kokku hoida ruumide jahutusseadmete arvelt ja tagada maksimaalse tajutava heaolu.

Näitaja	Definitsioon
<b>g- väärtus</b>	<b>Päikesefaktor</b> tähistab klaasi läbiva soojuse hulka. See on otsese läbilaskvuse poolt ruumi siseneva päikese soojuskiirgusenergia ja klaasi poolt neelatud ning kiiratud energia summa. Arv vahemikus 0 kuni 1. Mida madalam g-väärtus, seda tõhusam kaitse päikeseenergia ruumi sisnemise vastu.
<b>LRe</b>	<b>Väline valguspeegeldus (LRe)</b> Klaasi pinnalt väliskeskkonda tagasi peegelduv nähtava valguse hulk.
<b>LRi</b>	<b>Sisene valguspeegeldus (LRi)</b> Klaasi pinnalt sisekeskkonda peegelduv nähtava valguse hulk.
<b>LT</b>	<b>Valguse läbilaskvus (LT)</b> Klaasi läbiva nähtava valguse hulk. Selle väärtus määratakse klaasi paksuse, klaasi toorainete koostise ja kasutatud kattekihtide järgi. Mõõdetakse protsentides.
<b>Ug</b>	<b>Ug-väärtus</b> Soojusläbilaskvuskoeffitsient, mis määrab ära soojuskao läbi 1 m <sup>2</sup> suuruse ehitusmaterjali pinda, kui sise- ja välistemperatuuride erinevus on 1 kraad. Mida väiksem U-arv, seda parem soojapidavus. Mõõtühik on W/m <sup>2</sup> K.
<b>ET</b>	<b>Otsene energialäbivus (ET)</b> läbi klaasi sisenev päikeseenergia hulk
<b>EA</b>	<b>Energia absorptsioon (EA)</b> klaasi absorbeeruv päikeseenergia hulk
<b>qi</b>	Vabasoojud (qi)



Päikese soojus- ja valgusenergia, mis jõuab klaasini, peegeldatakse osaliselt tagasi, osaliselt neeldub klaasis ja osaliselt läbib klaasi

TOODE	Paksus	Ug-väärtus EN673	Nähtav valgus EN410	Päikeseenergia EN410	Selektiiv- sustegur	
Energiasäästu- ja päikesekaitseklaas (kate pinnal #2, vahekambrid täidetud argooniga)		W/m <sup>2</sup> K	LT(%)	LRe (%)	g-väärtus	S
COOL-LITE XTREME 70/33 (neutr)	6CL-16-4-16-4PlthXN	0,5	63	13	0,31	2,03
COOL-LITE XTREME 70/33 II (neutr)	6CL-16-4-16-4PlthXN	0,5	63	13	0,31	2,03
COOL-LITE XTREME 60/28 (neutr)	6CL-16-4-16-4PlthXN	0,5	55	15	0,26	2,12
COOL-LITE XTREME 60/28 II (neutr)	6CL-16-4-16-4PlthXN	0,5	55	16	0,26	2,12
COOL-LITE XTREME 50/22 II (neutr)	6CL-16-4-16-4PlthXN	0,5	43	17	0,19	2,26
COOL-LITE XTREME SILVER II (hõbe)	6CL-16-4-16-4PlthXN	0,5	45	30	0,23	1,96
COOL-LITE SKN 183 (neutr)	6CL-16-4-16-4PlthXN	0,5	68	14	0,37	1,84
COOL-LITE SKN 183 II (neutr)	6CL-16-4-16-4PlthXN	0,5	68	14	0,37	1,84
COOL-LITE SKN 176 (neutr)	6CL-16-4-16-4PlthXN	0,5	64	15	0,34	1,88
COOL-LITE SKN 176 II (neutr)	6CL-16-4-16-4PlthXN	0,5	64	15	0,34	1,88
COOL-LITE SKN 165 (neutr)	6CL-16-4-16-4PlthXN	0,5	55	18	0,31	1,77
COOL-LITE SKN 165 II (neutr)	6CL-16-4-16-4PlthXN	0,5	55	18	0,31	1,77
COOL-LITE SKN 154 (neutr)	6CL-16-4-16-4PlthXN	0,5	47	20	0,26	1,81
COOL-LITE SKN 154 II (neutr)	6CL-16-4-16-4PlthXN	0,5	47	19	0,26	1,81
COOL-LITE SKN 145 (neutr)	6CL-16-4-16-4PlthXN	0,5	37	20	0,20	1,85
COOL-LITE SKN 144 II (neutr)	6CL-16-4-16-4PlthXN	0,5	38	21	0,21	1,81
Päikesekaitseklaas (kate pinnal #2, vahekambrid täidetud argooniga)						
COOL-LITE ST BRIGHT SILVER DIAMANT (hõbe)	6CL-16-4PlthXN-16-4PlthXN	0,6	57	34	0,45	1,26
COOL-LITE ST BRIGHT SILVER (hõbe)	6CL-16-4PlthXN-16-4PlthXN	0,6	56	33	0,44	1,27
COOL-LITE ST 167 (neutr)	6CL-16-4PlthXN-16-4PlthXN	0,6	55	22	0,42	1,31
COOL-LITE ST 150 (neutr)	6CL-16-4PlthXN-16-4PlthXN	0,6	42	20	0,32	1,31
COOL-LITE ST 136 (hall)	6CL-16-4PlthXN-16-4PlthXN	0,6	31	23	0,24	1,29
COOL-LITE STB 136 (sinine)	6CL-16-4PlthXN-16-4PlthXN	0,6	30	19	0,24	1,25
COOL-LITE ST 120 (hõbe)	6CL-16-4PlthXN-16-4PlthXN	0,6	17	32	0,14	1,21
COOL-LITE STB 120 (sinine)	6CL-16-4PlthXN-16-4PlthXN	0,6	18	21	0,15	1,20
COOL-LITE KBT 140 (sinine)	6CL-16-4PlthXN-16-4PlthXN	0,6	33	24	0,23	1,43
COOL-LITE KG 137 karastatav (kuldne)	6CL-16-4PlthXN-16-4PlthXN	0,6	31	33	0,24	1,29
COOL-LITE KN 166 II (neutr)	6CL-16-4PlthXN-16-4PlthXN	0,6	55	21	0,34	1,62
COOL-LITE KNT 164 (neutr)	6CL-16-4PlthXN-16-4PlthXN	0,6	52	14	0,37	1,41
COOL-LITE KNT 155 (neutr)	6CL-16-4PlthXN-16-4PlthXN	0,6	43	17	0,30	1,43
COOL-LITE KNT 140 (neutr)	6CL-16-4PlthXN-16-4PlthXN	0,6	34	23	0,23	1,48
COOL-LITE KS 138 II (hõbe)	6CL-16-4PlthXN-16-4PlthXN	0,6	33	39	0,22	1,50
COOL-LITE KS 147 (hõbe)	6CL-16-4PlthXN-16-4PlthXN	0,6	39	43	0,27	1,44
MIRASTAR (hõbe)	6MS-16-4PlthXN-16-4PlthXN	0,6	3	55	0,04	0,75
Päikesekaitseklaas (vahekambrid täidetud argooniga)						
PARSOL roheline *	6PAR-16-4PlthXN-16-4PlthXN	0,6	60	11	0,34	1,76
PARSOL pronks *	6PAR-16-4PlthXN-16-4PlthXN	0,6	40	7	0,32	1,25
PARSOL hall *	6PAR-16-4PlthXN-16-4PlthXN	0,6	35	7	0,30	1,17

\* termilise purunemise vältimiseks soovitame massvärvitud klaas karastada

PlthXN - energiasäästuklaas Planitherm XN