

Parempi ympäristö sisälle ja ulos

Solar Gard® -aurinkosuojakalvot LX 70

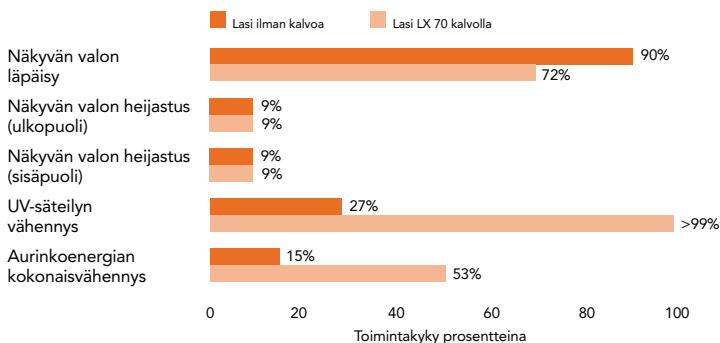
Ominaisuuksien mittaustulokset	4mm	4mm
	1-kerroksinen	2-kerroksinen
Aurinkoenergia		
% Läpäisy	36	32
% Absorptio	30	40
% Heijastus	34	28
Näkyvä valo		
% Läpäisy	72	65
% Heijastus ulkopuoli	9	16
% Heijastus sisäpuoli	9	13
Emissiivisyys	.77	.77
Lämmönläpäisykerroin, U-arvo (W/m ² °C)	5.79	2.82
Auringonsuojakerroin	.54	.58
Auringonsäteilyn lämmönsiirtokerroin	.47	.50
Auringonsäteilyn valikoivuusindeksi – valotehokkuus (VLT/SC)	1.33	1.12
Lämmönsiirtokerroin auringonvalosta (VLT/SHGC)	1.53	1.30
% UV-säteilyn vähennys (@ 300–380 nm)	>99	>99
% Aurinkoenergian kokonaisvähennys	53	50
% Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä	45	33
% Häikäisyn vähennys	20	20

Fyysiset ominaisuudet, nimellisarvot

Paksuus	75 microns
Vetolujuus	2,100 kg/cm ²
Sulamispiste	260–265°C

Kalvon ominaisuudet

Tulokset perustuvat kirkkaan, 4 mm paksun ikkunalasin testituloksiin.



Kaikki tulokset ovat testilanteesta, jossa kalvo on asennettu kirkkaan 4 mm paksun ikkunalasin sisäpintaan ja kaksikerroksisen ikkunan (4mm+4mm) sisäpuolelle

Taustatietoa tutkimuksesta

1. Bekaert Specialty Films, LLC kuuluu seuraaviin järjestöihin: AIMCAL (Association of Industrial Metallizers, Coaters and Laminators), IWFA ja EWFA. Tulokset on laskettu CEN-menetelmällä ja LBNL Windows 5.2 -ohjelmistolla. Mittaustulokset voivat vaihdella alan standardien mukaisesti ja ne ovat suuntaa antavia arvioita.
2. Nämä testitiedot sisältävät ainoastaan tulokset, joihin on päästy tiettyjen testimenetelmien ja standardien mukaisesti. Annetut tiedot eivät merkitse testattujen tuotteiden tai materiaalien suositusta tai sertifiointia. Nämä tulokset on annettu vain tiedoksi eikä niitä tule pitää suoran tai epäsuoran takuun antamisena, mukaan lukien epäsuorat takuut kaupakelpoisuudesta tai sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen, tai siitä, että tuotteet olisivat aina yhdenmukaisia näiden tulosten kanssa. Bekaertin rajoitettu takuu tulee lukea tarkasti ennen tuotteiden ostoa. Näytekalvallen tiedot eivät ole välttämättä suoraan yleistettävissä materiaalin kokonaiseen tuote-erään, joten tietoja tulee tulkita sen tosiasian pohjalta. Bekaert ei ole vastuussa vastaavien tuotteiden laadusta, koostumuksesta, ulkomuodosta, toimivuudesta tai muista ominaisuuksista, jos niiden tuotannosta vastanneet henkilöt tai tuotanto-olosuhteet eivät ole olleet Bekaertin hallinnassa.
3. Arvot kohdissa 'Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä' ja 'Häikäisyn vähennys' on laskettu vertaamalla kalvolla päällystettyä lasia käsittelemättömään lasiin.

Parempi ympäristö sisälle ja ulos

Solar Gard® -aurinkosuojakalvot Silver 20

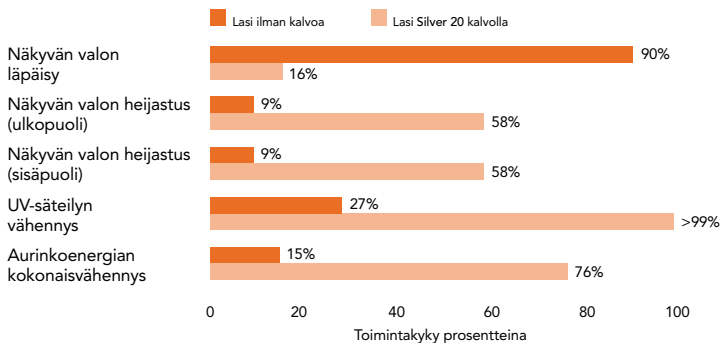
Ominaisuuksien mittaustulokset	4mm 1-kerroksinen	4mm 2-kerroksinen
Aurinkoenergia		
% Läpäisy	11	10
% Absorptio	39	47
% Heijastus	50	43
Näkyvä valo		
% Läpäisy	16	15
% Heijastus ulkopuoli	58	58
% Heijastus sisäpuoli	58	59
Emissiivisyys	.70	.70
Lämmönläpäisykerroin, U-arvo (W/m ² °C)	5.79	2.82
Auringonsuojakerroin	.28	.37
Auringonsäteilyn lämmönsiirtokerroin	.24	.32
Auringonsäteilyn valikoivuusindeksi – valotehokkuus (VLT/SC)	.57	.41
Lämmönsiirtokerroin auringonvalosta (VLT/SHGC)	.67	.47
% UV-säteilyn vähennys (@ 300–380 nm)	>99	>99
% Aurinkoenergian kokonaisvähennys	76	68
% Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä	72	57
% Häikäisyn vähennys	82	81

Fyysiset ominaisuudet, nimellisarvot

Paksuus	50 microns
Vetolujuus	2,100 kg/cm ²
Sulamispiste	260–265°C

Kalvon ominaisuudet

Tulokset perustuvat kirkkaan, 4 mm paksun ikkunalasin testituloksiin.



Kaikki tulokset ovat testilanteesta, jossa kalvo on asennettu kirkkaan 4 mm paksun ikkunalasin sisäpintaan ja kaksikerroksisen ikkunan (4mm+4mm) sisäpuolelle

Taustatietoa tutkimuksesta

- Bekaert Specialty Films, LLC kuuluu seuraaviin järjestöihin: AIMCAL (Association of Industrial Metallizers, Coaters and Laminators), IWFA ja EWFA. Tulokset on laskettu CEN-menetelmällä ja LBNL Windows 5.2 -ohjelmistolla. Mittaustulokset voivat vaihdella alan standardien mukaisesti ja ne ovat suuntaa antavia arvioita.
- Nämä testitiedot sisältävät ainoastaan tulokset, joihin on päästy tiettyjen testimenetelmien ja standardien mukaisesti. Annetut tiedot eivät merkitse testattujen tuotteiden tai materiaalien suositusta tai sertifiointia. Nämä tulokset on annettu vain tiedoksi eikä niitä tule pitää suoran tai epäsuoran takuun antamisena, mukaan lukien epäsuorat takuut kaupakelpoisuudesta tai sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen, tai siitä, että tuotteet olisivat aina yhdenmukaisia näiden tulosten kanssa. Bekaertin rajoitettu takuu tulee lukea tarkasti ennen tuotteiden ostoa. Näytekalpaleen tiedot eivät ole välttämättä suoraan yleistettävissä materiaalin kokonaiseen tuote-erään, joten tietoja tulee tulkita sen tosiasian pohjalta. Bekaert ei ole vastuussa vastaavien tuotteiden laadusta, koostumuksesta, ulkomuodosta, toimivuudesta tai muista ominaisuuksista, jos niiden tuotannosta vastanneet henkilöt tai tuotanto-olosuhteet eivät ole olleet Bekaertin hallinnassa.
- Arvot kohdissa 'Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä' ja 'Häikäisyn vähennys' on laskettu vertaamalla kalvolla päällystettyä lasia käsittelemättömään lasiin.

Parempi ympäristö sisälle ja ulos

Solar Gard® -aurinkosuojakalvot Silver 35

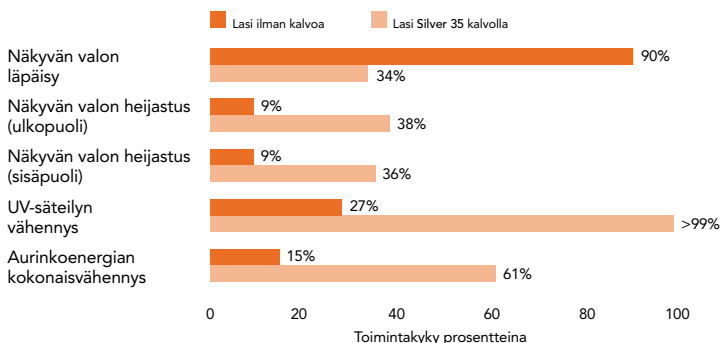
Ominaisuuksien mittaustulokset	4mm	4mm
	1-kerroksinen	2-kerroksinen
Aurinkoenergia		
% Läpäisy	25	21
% Absorptio	40	47
% Heijastus	35	32
Näkyvä valo		
% Läpäisy	34	32
% Heijastus ulkopuoli	38	40
% Heijastus sisäpuoli	36	37
Emissiivisyys	.73	.73
Lämmönläpäisykerroin, U-arvo (W/m ² °C)	5.79	2.82
Auringonsuojakerroin	.45	.51
Auringonsäteilyn lämmönsiirtokerroin	.39	.44
Auringonsäteilyn valikoivuusindeksi – valotehokkuus (VLT/SC)	.76	.63
Lämmönsiirtokerroin auringonvalosta (VLT/SHGC)	.87	.73
% UV-säteilyn vähennys (@ 300–380 nm)	>99	>99
% Aurinkoenergian kokonaisvähennys	61	56
% Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä	54	41
% Häikäisyn vähennys	62	60

Fyysiset ominaisuudet, nimellisarvot

Paksuus	50 microns
Vetolujuus	2,100 kg/cm ²
Sulamispiste	260–265°C

Kalvon ominaisuudet

Tulokset perustuvat kirkkaan, 4 mm paksun ikkunalasin testituloksiin.



Kaikki tulokset ovat testilanteesta, jossa kalvo on asennettu kirkkaan 4 mm paksun ikkunalasin sisäpintaan ja kaksikerroksisen ikkunan (4mm+4mm) sisäpuolelle

Taustatietoa tutkimuksesta

- Bekaert Specialty Films, LLC kuuluu seuraaviin järjestöihin: AIMCAL (Association of Industrial Metallizers, Coaters and Laminators), IWFA ja EWFA. Tulokset on laskettu CEN-menetelmällä ja LBNL Windows 5.2 -ohjelmistolla. Mittaustulokset voivat vaihdella alan standardien mukaisesti ja ne ovat suuntaa antavia arvioita.
- Nämä testitiedot sisältävät ainoastaan tulokset, joihin on päästy tiettyjen testimenetelmien ja standardien mukaisesti. Annetut tiedot eivät merkitse testattujen tuotteiden tai materiaalien suositusta tai sertifiointia. Nämä tulokset on annettu vain tiedoksi eikä niitä tule pitää suoran tai epäsuoran takuun antamisena, mukaan lukien epäsuorat takuut kaupakelpoisuudesta tai sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen, tai siitä, että tuotteet olisivat aina yhdenmukaisia näiden tulosten kanssa. Bekaertin rajoitettu takuu tulee lukea tarkasti ennen tuotteiden ostoa. Näytekalpaleen tiedot eivät ole välttämättä suoraan yleistettävissä materiaalin kokonaiseen tuote-erään, joten tietoja tulee tulkita sen tosiasian pohjalta. Bekaert ei ole vastuussa vastaavien tuotteiden laadusta, koostumuksesta, ulkomuodosta, toimivuudesta tai muista ominaisuuksista, jos niiden tuotannosta vastanneet henkilöt tai tuotanto-olosuhteet eivät ole olleet Bekaertin hallinnassa.
- Arvot kohdissa 'Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä' ja 'Häikäisyn vähennys' on laskettu vertaamalla kalvolla päällystettyä lasia käsittelemättömään lasiin.

Parempi ympäristö sisälle ja ulos

Solar Gard® -aurinkosuojakalvot Silver AG 25 Low E

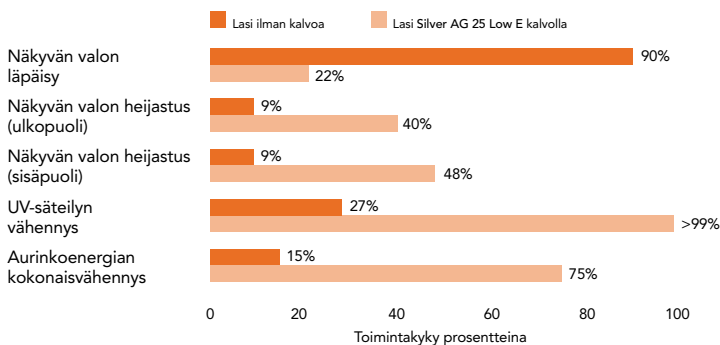
Ominaisuuksien mittaustulokset	4mm 1-kerroksinen	4mm 2-kerroksinen
Aurinkoenergia		
% Läpäisy	14	12
% Absorptio	44	52
% Heijastus	42	36
Näkyvä valo		
% Läpäisy	22	20
% Heijastus ulkopuoli	40	42
% Heijastus sisäpuoli	48	48
Emissiivisyys	.33	.33
Lämmönläpäisykerroin, U-arvo (W/m ² °C)	4.24	2.38
Auringonsuojakerroin	.29	.38
Auringonsäteilyn lämmönsiirtokerroin	.25	.33
Auringonsäteilyn valikoivuusindeksi – valotehokkuus (VLT/SC)	.76	.53
Lämmönsiirtokerroin auringonvalosta (VLT/SHGC)	.88	.61
% UV-säteilyn vähennys (@ 300–380 nm)	>99	>99
% Aurinkoenergian kokonaisvähennys	75	67
% Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä	71	56
% Häikäisyn vähennys	76	75

Fyysiset ominaisuudet, nimellisarvot

Paksuus	50 microns
Vetolujuus	2,100 kg/cm ²
Sulamispiste	260–265°C

Kalvon ominaisuudet

Tulokset perustuvat kirkkaan, 4 mm paksun ikkunalasin testituloksiin.



Kaikki tulokset ovat testilanteesta, jossa kalvo on asennettu kirkkaan 4 mm paksun ikkunalasin sisäpintaan ja kaksikerroksisen ikkunan (4mm+4mm) sisäpuolelle

Taustatietoa tutkimuksesta

- Bekaert Specialty Films, LLC kuuluu seuraaviin järjestöihin: AIMCAL (Association of Industrial Metallizers, Coaters and Laminators), IWFA ja EWFA. Tulokset on laskettu CEN-menetelmällä ja LBNL Windows 5.2 -ohjelmistolla. Mittaustulokset voivat vaihdella alan standardien mukaisesti ja ne ovat suuntaa antavia arvioita.
- Nämä testitiedot sisältävät ainoastaan tulokset, joihin on päästy tiettyjen testimenetelmien ja standardien mukaisesti. Annetut tiedot eivät merkitse testattujen tuotteiden tai materiaalien suositusta tai sertifiointia. Nämä tulokset on annettu vain tiedoksi eikä niitä tule pitää suoran tai epäsuoran takuun antamisena, mukaan lukien epäsuorat takuut kaupakelpoisuudesta tai sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen, tai siitä, että tuotteet olisivat aina yhdenmukaisia näiden tulosten kanssa. Bekaertin rajoitettu takuu tulee lukea tarkasti ennen tuotteiden ostoa. Näytekappaleen tiedot eivät ole välttämättä suoraan yleistettävissä materiaalin kokonaiseen tuote-erään, joten tietoja tulee tulkita sen tosiasian pohjalta. Bekaert ei ole vastuussa vastaavien tuotteiden laadusta, koostumuksesta, ulkomuodosta, toimivuudesta tai muista ominaisuuksista, jos niiden tuotannosta vastanneet henkilöt tai tuotanto-olosuhteet eivät ole olleet Bekaertin hallinnassa.
- Arvot kohdissa 'Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä' ja 'Häikäisyn vähennys' on laskettu vertaamalla kalvolla päällystettyä lasia käsittelemättömään lasiin.

Parempi ympäristö sisälle ja ulos

Solar Gard® -aurinkosuojakalvot Solar Bronze 20

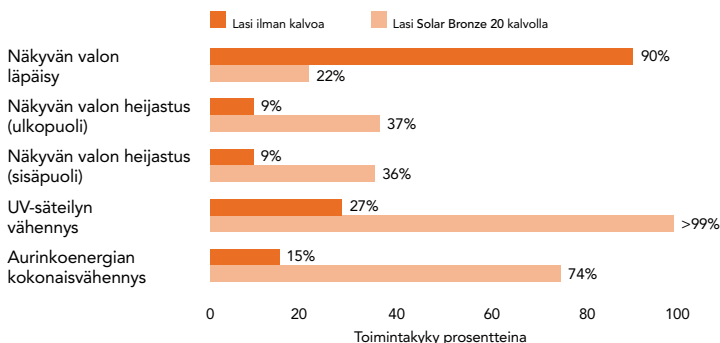
Ominaisuuksien mittaustulokset	4mm	4mm
	1-kerroksinen	2-kerroksinen
Aurinkoenergia		
% Läpäisy	12	10
% Absorptio	41	51
% Heijastus	47	39
Näkyvä valo		
% Läpäisy	22	20
% Heijastus ulkopuoli	37	39
% Heijastus sisäpuoli	36	37
Emissiivisyys	.66	.66
Lämmönläpäisykerroin, U-arvo (W/m ² °C)	5.79	2.82
Auringonsuojakerroin	.30	.40
Auringonsäteilyn lämmönsiirtokerroin	.26	.34
Auringonsäteilyn valikoivuusindeksi – valotehokkuus (VLT/SC)	.73	.50
Lämmönsiirtokerroin auringonvalosta (VLT/SHGC)	.85	.59
% UV-säteilyn vähennys (@ 300–380 nm)	>99	>99
% Aurinkoenergian kokonaisvähennys	74	66
% Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä	69	55
% Häikäisyn vähennys	76	75

Fyysiset ominaisuudet, nimellisarvot

Paksuus	50 microns
Vetolujuus	2,100 kg/cm ²
Sulamispiste	260–265°C

Kalvon ominaisuudet

Tulokset perustuvat kirkkaan, 4 mm paksun ikkunalasin testituloksiin.



Kaikki tulokset ovat testilanteesta, jossa kalvo on asennettu kirkkaan 4 mm paksun ikkunalasin sisäpintaan ja kaksikerroksisen ikkunan (4mm+4mm) sisäpuolelle

Taustatietoa tutkimuksesta

- Bekaert Specialty Films, LLC kuuluu seuraaviin järjestöihin: AIMCAL (Association of Industrial Metallizers, Coaters and Laminators), IWFA ja EWFA. Tulokset on laskettu CEN-menetelmällä ja LBNL Windows 5.2 -ohjelmistolla. Mittaustulokset voivat vaihdella alan standardien mukaisesti ja ne ovat suuntaa antavia arvioita.
- Nämä testitiedot sisältävät ainoastaan tulokset, joihin on päästy tiettyjen testimenetelmien ja standardien mukaisesti. Annetut tiedot eivät merkitse testattujen tuotteiden tai materiaalien suositusta tai sertifiointia. Nämä tulokset on annettu vain tiedoksi eikä niitä tule pitää suoran tai epäsuoran takuun antamisena, mukaan lukien epäsuorat takuut kaupakelpoisuudesta tai sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen, tai siitä, että tuotteet olisivat aina yhdenmukaisia näiden tulosten kanssa. Bekaertin rajoitettu takuu tulee lukea tarkasti ennen tuotteiden ostoa. Näytekalpaleen tiedot eivät ole välttämättä suoraan yleistettävissä materiaalin kokonaiseen tuote-erään, joten tietoja tulee tulkita sen tosiasian pohjalta. Bekaert ei ole vastuussa vastaavien tuotteiden laadusta, koostumuksesta, ulkomuodosta, toimivuudesta tai muista ominaisuuksista, jos niiden tuotannosta vastanneet henkilöt tai tuotanto-olosuhteet eivät ole olleet Bekaertin hallinnassa.
- Arvot kohdissa 'Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä' ja 'Häikäisyn vähennys' on laskettu vertaamalla kalvolla päällystettyä lasia käsittelemättömään lasiin.

Parempi ympäristö sisälle ja ulos

Solar Gard® -aurinkosuojakalvot Solar Bronze 35

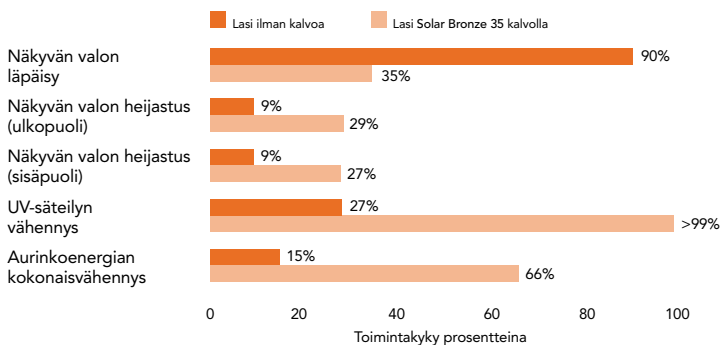
Ominaisuuksien mittaustulokset	4mm	4mm
	1-kerroksinen	2-kerroksinen
Aurinkoenergia		
% Läpäisy	20	18
% Absorptio	39	47
% Heijastus	41	35
Näkyvä valo		
% Läpäisy	35	32
% Heijastus ulkopuoli	29	32
% Heijastus sisäpuoli	27	29
Emissiivisyys	.68	.68
Lämmönläpäisykerroin, U-arvo (W/m ² °C)	5.79	2.82
Auringonsuojakerroin	.39	.46
Auringonsäteilyn lämmönsiirtokerroin	.34	.40
Auringonsäteilyn valikoivuusindeksi – valotehokkuus (VLT/SC)	.90	.70
Lämmönsiirtokerroin auringonvalosta (VLT/SHGC)	1.03	.80
% UV-säteilyn vähennys (@ 300–380 nm)	>99	>99
% Aurinkoenergian kokonaisvähennys	66	60
% Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä	60	47
% Häikäisyn vähennys	61	60

Fyysiset ominaisuudet, nimellisarvot

Paksuus	50 microns
Vetolujuus	2,100 kg/cm ²
Sulamispiste	260–265°C

Kalvon ominaisuudet

Tulokset perustuvat kirkkaan, 4 mm paksun ikkunalasin testituloksiin.



Kaikki tulokset ovat testilanteesta, jossa kalvo on asennettu kirkkaan 4 mm paksun ikkunalasin sisäpintaan ja kaksikerroksisen ikkunan (4mm+4mm) sisäpuolelle

Taustatietoa tutkimuksesta

- Bekaert Specialty Films, LLC kuuluu seuraaviin järjestöihin: AIMCAL (Association of Industrial Metallizers, Coaters and Laminators), IWFA ja EWFA. Tulokset on laskettu CEN-menetelmällä ja LBNL Windows 5.2 -ohjelmistolla. Mittaustulokset voivat vaihdella alan standardien mukaisesti ja ne ovat suuntaa antavia arvioita.
- Nämä testitiedot sisältävät ainoastaan tulokset, joihin on päästy tiettyjen testimenetelmien ja standardien mukaisesti. Annetut tiedot eivät merkitse testattujen tuotteiden tai materiaalien suositusta tai sertifiointia. Nämä tulokset on annettu vain tiedoksi eikä niitä tule pitää suoran tai epäsuoran takuun antamisena, mukaan lukien epäsuorat takuut kaupakelpoisuudesta tai sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen, tai siitä, että tuotteet olisivat aina yhdenmukaisia näiden tulosten kanssa. Bekaertin rajoitettu takuu tulee lukea tarkasti ennen tuotteiden ostoa. Näytekappaleen tiedot eivät ole välttämättä suoraan yleistettävissä materiaalin kokonaiseen tuote-erään, joten tietoja tulee tulkita sen tosiasian pohjalta. Bekaert ei ole vastuussa vastaavien tuotteiden laadusta, koostumuksesta, ulkomuodosta, toimivuudesta tai muista ominaisuuksista, jos niiden tuotannosta vastanneet henkilöt tai tuotanto-olosuhteet eivät ole olleet Bekaertin hallinnassa.
- Arvot kohdissa 'Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä' ja 'Häikäisyn vähennys' on laskettu vertaamalla kalvolla päällystettyä lasia käsittelemättömään lasiin.

Parempi ympäristö sisälle ja ulos

Solar Gard® -aurinkosuojakalvot

Stainless Steel 10

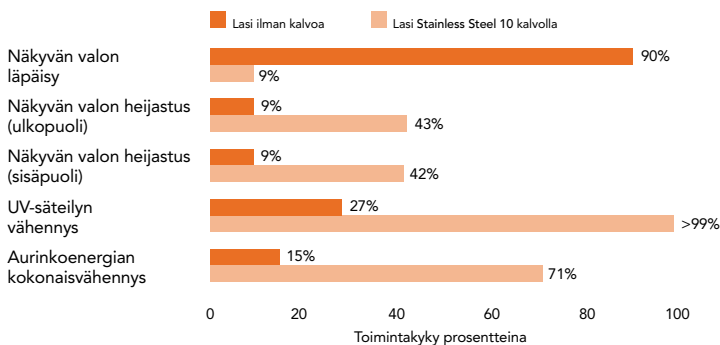
Ominaisuuksien mittaustulokset	4mm	4mm
	1-kerroksinen	2-kerroksinen
Aurinkoenergia		
% Läpäisy	9	7
% Absorptio	56	61
% Heijastus	35	32
Näkyvä valo		
% Läpäisy	9	8
% Heijastus ulkopuoli	43	44
% Heijastus sisäpuoli	42	42
Emissiivisyys	.79	.79
Lämmönläpäisykerroin, U-arvo (W/m ² °C)	5.79	2.82
Auringonsuojakerroin	.34	.46
Auringonsäteilyn lämmönsiirtokerroin	.29	.39
Auringonsäteilyn valikoivuusindeksi – valotehokkuus (VLT/SC)	.26	.17
Lämmönsiirtokerroin auringonvalosta (VLT/SHGC)	.31	.21
% UV-säteilyn vähennys (@ 300–380 nm)	>99	>99
% Aurinkoenergian kokonaisvähennys	71	61
% Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä	66	48
% Häikäisyn vähennys	90	90

Fyysiset ominaisuudet, nimellisarvot

Paksuus	50 microns
Vetolujuus	2,100 kg/cm ²
Sulamispiste	260–265°C

Kalvon ominaisuudet

Tulokset perustuvat kirkkaan, 4 mm paksun ikkunalasin testituloksiin.



Kaikki tulokset ovat testilanteesta, jossa kalvo on asennettu kirkkaan 4 mm paksun ikkunalasin sisäpintaan ja kaksikerroksisen ikkunan (4mm+4mm) sisäpuolelle

Taustatietoa tutkimuksesta

- Bekaert Specialty Films, LLC kuuluu seuraaviin järjestöihin: AIMCAL (Association of Industrial Metallizers, Coaters and Laminators), IWFA ja EWFA. Tulokset on laskettu CEN-menetelmällä ja LBNL Windows 5.2 -ohjelmistolla. Mittaustulokset voivat vaihdella alan standardien mukaisesti ja ne ovat suuntaa antavia arvioita.
- Nämä testitiedot sisältävät ainoastaan tulokset, joihin on päästy tiettyjen testimenetelmien ja standardien mukaisesti. Annetut tiedot eivät merkitse testattujen tuotteiden tai materiaalien suositusta tai sertifiointia. Nämä tulokset on annettu vain tiedoksi eikä niitä tule pitää suoran tai epäsuoran takuun antamisena, mukaan lukien epäsuorat takuut kaupakelpoisuudesta tai sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen, tai siitä, että tuotteet olisivat aina yhdenmukaisia näiden tulosten kanssa. Bekaertin rajoitettu takuu tulee lukea tarkasti ennen tuotteiden ostoa. Näytekalpaleen tiedot eivät ole välttämättä suoraan yleistettävissä materiaalin kokonaiseen tuote-erään, joten tietoja tulee tulkita sen tosiasian pohjalta. Bekaert ei ole vastuussa vastaavien tuotteiden laadusta, koostumuksesta, ulkomuodosta, toimivuudesta tai muista ominaisuuksista, jos niiden tuotannosta vastanneet henkilöt tai tuotanto-olosuhteet eivät ole olleet Bekaertin hallinnassa.
- Arvot kohdissa 'Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä' ja 'Häikäisyn vähennys' on laskettu vertaamalla kalvolla päällystettyä lasia käsittelemättömään lasiin.

Parempi ympäristö sisälle ja ulos

Solar Gard® -aurinkosuojakalvot

Stainless Steel 20

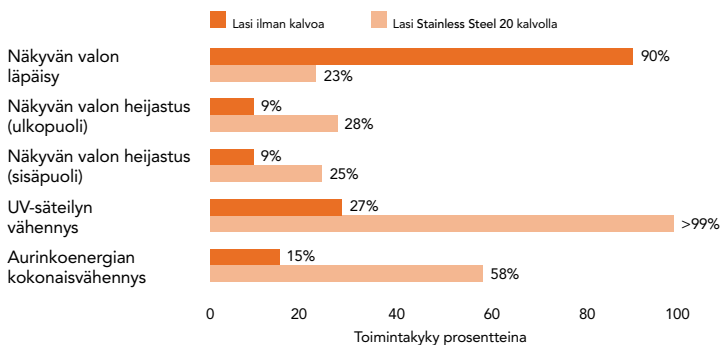
Ominaisuuksien mittaustulokset	4mm	4mm
	1-kerroksinen	2-kerroksinen
Aurinkoenergia		
% Läpäisy	21	18
% Absorptio	56	59
% Heijastus	23	23
Näkyvä valo		
% Läpäisy	23	22
% Heijastus ulkopuoli	28	31
% Heijastus sisäpuoli	25	26
Emissiivisyys	.84	.84
Lämmönläpäisykerroin, U-arvo (W/m ² °C)	5.79	2.82
Auringonsuojakerroin	.49	.57
Auringonsäteilyn lämmönsiirtokerroin	.42	.50
Auringonsäteilyn valikoivuusindeksi – valotehokkuus (VLT/SC)	.47	.39
Lämmönsiirtokerroin auringonvalosta (VLT/SHGC)	.55	.44
% UV-säteilyn vähennys (@ 300–380 nm)	>99	>99
% Aurinkoenergian kokonaisvähennys	58	50
% Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä	51	33
% Häikäisyn vähennys	74	73

Fyysiset ominaisuudet, nimellisarvot

Paksuus	50 microns
Vetolujuus	2,100 kg/cm ²
Sulamispiste	260–265°C

Kalvon ominaisuudet

Tulokset perustuvat kirkkaan, 4 mm paksun ikkunalasin testituloksiin.



Kaikki tulokset ovat testilanteesta, jossa kalvo on asennettu kirkkaan 4 mm paksun ikkunalasin sisäpintaan ja kaksikerroksisen ikkunan (4mm+4mm) sisäpuolelle

Taustatietoa tutkimuksesta

- Bekaert Specialty Films, LLC kuuluu seuraaviin järjestöihin: AIMCAL (Association of Industrial Metallizers, Coaters and Laminators), IWFA ja EWFA. Tulokset on laskettu CEN-menetelmällä ja LBNL Windows 5.2 -ohjelmistolla. Mittaustulokset voivat vaihdella alan standardien mukaisesti ja ne ovat suuntaa antavia arvioita.
- Nämä testitiedot sisältävät ainoastaan tulokset, joihin on päästy tiettyjen testimenetelmien ja standardien mukaisesti. Annetut tiedot eivät merkitse testattujen tuotteiden tai materiaalien suositusta tai sertifiointia. Nämä tulokset on annettu vain tiedoksi eikä niitä tule pitää suoran tai epäsuoran takuun antamisena, mukaan lukien epäsuorat takuut kaupakelpoisuudesta tai sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen, tai siitä, että tuotteet olisivat aina yhdenmukaisia näiden tulosten kanssa. Bekaertin rajoitettu takuu tulee lukea tarkasti ennen tuotteiden ostoa. Näytekalvopaleen tiedot eivät ole välttämättä suoraan yleistettävissä materiaalin kokonaiseen tuote-erään, joten tietoja tulee tulkita sen tosiasian pohjalta. Bekaert ei ole vastuussa vastaavien tuotteiden laadusta, koostumuksesta, ulkomuodosta, toimivuudesta tai muista ominaisuuksista, jos niiden tuotannosta vastanneet henkilöt tai tuotanto-olosuhteet eivät ole olleet Bekaertin hallinnassa.
- Arvot kohdissa 'Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä' ja 'Häikäisyn vähennys' on laskettu vertaamalla kalvolla päällystettyä lasia käsittelemättömään lasiin.

Parempi ympäristö sisälle ja ulos

Solar Gard® -aurinkosuojakalvot

Stainless Steel 30

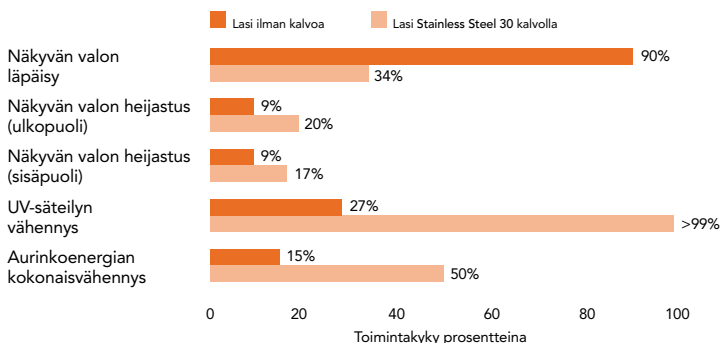
Ominaisuuksien mittaustulokset	4mm	4mm
	1-kerroksinen	2-kerroksinen
Aurinkoenergia		
% Läpäisy	30	25
% Absorptio	54	56
% Heijastus	16	19
Näkyvä valo		
% Läpäisy	34	31
% Heijastus ulkopuoli	20	25
% Heijastus sisäpuoli	17	18
Emissiivisyys	.86	.86
Lämmönläpäisykerroin, U-arvo (W/m ² °C)	5.79	2.82
Auringonsuojakerroin	.58	.64
Auringonsäteilyn lämmönsiirtokerroin	.50	.56
Auringonsäteilyn valikoivuusindeksi – valotehokkuus (VLT/SC)	.59	.48
Lämmönsiirtokerroin auringonvalosta (VLT/SHGC)	.68	.55
% UV-säteilyn vähennys (@ 300–380 nm)	>99	>99
% Aurinkoenergian kokonaisvähennys	50	44
% Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä	41	25
% Häikäisyn vähennys	62	62

Fyysiset ominaisuudet, nimellisarvot

Paksuus	50 microns
Vetolujuus	2,100 kg/cm ²
Sulamispiste	260–265°C

Kalvon ominaisuudet

Tulokset perustuvat kirkkaan, 4 mm paksun ikkunalasin testituloksiin.



Kaikki tulokset ovat testilanteesta, jossa kalvo on asennettu kirkkaan 4 mm paksun ikkunalasin sisäpintaan ja kaksikerroksisen ikkunan (4mm+4mm) sisäpuolelle

Taustatietoa tutkimuksesta

- Bekaert Specialty Films, LLC kuuluu seuraaviin järjestöihin: AIMCAL (Association of Industrial Metallizers, Coaters and Laminators), IWFA ja EWFA. Tulokset on laskettu CEN-menetelmällä ja LBNL Windows 5.2 -ohjelmistolla. Mittaustulokset voivat vaihdella alan standardien mukaisesti ja ne ovat suuntaa antavia arvioita.
- Nämä testitiedot sisältävät ainoastaan tulokset, joihin on päästy tiettyjen testimenetelmien ja standardien mukaisesti. Annetut tiedot eivät merkitse testattujen tuotteiden tai materiaalien suositusta tai sertifiointia. Nämä tulokset on annettu vain tiedoksi eikä niitä tule pitää suoran tai epäsuoran takuun antamisena, mukaan lukien epäsuorat takuut kaupakelpoisuudesta tai sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen, tai siitä, että tuotteet olisivat aina yhdenmukaisia näiden tulosten kanssa. Bekaertin rajoitettu takuu tulee lukea tarkasti ennen tuotteiden ostoa. Näytekalvopaleen tiedot eivät ole välttämättä suoraan yleistettävissä materiaalin kokonaiseen tuote-erään, joten tietoja tulee tulkita sen tosiasian pohjalta. Bekaert ei ole vastuussa vastaavien tuotteiden laadusta, koostumuksesta, ulkomuodosta, toimivuudesta tai muista ominaisuuksista, jos niiden tuotannosta vastanneet henkilöt tai tuotanto-olosuhteet eivät ole olleet Bekaertin hallinnassa.
- Arvot kohdissa 'Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä' ja 'Häikäisyn vähennys' on laskettu vertaamalla kalvolla päällystettyä lasia käsittelemättömään lasiin.

Parempi ympäristö sisälle ja ulos

Solar Gard® -aurinkosuojakalvot Sterling 20

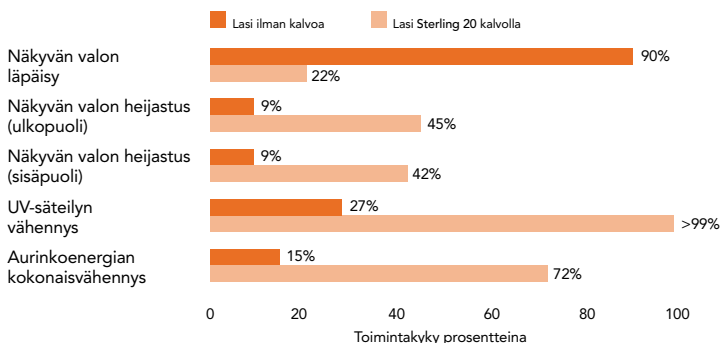
Ominaisuuksien mittaustulokset	4mm 1-kerroksinen	4mm 2-kerroksinen
Aurinkoenergia		
% Läpäisy	14	13
% Absorptio	40	48
% Heijastus	46	39
Näkyvä valo		
% Läpäisy	22	21
% Heijastus ulkopuoli	45	46
% Heijastus sisäpuoli	42	43
Emissiivisyys	.67	.67
Lämmönläpäisykerroin, U-arvo (W/m ² °C)	5.79	2.82
Auringonsuojakerroin	.32	.41
Auringonsäteilyn lämmönsiirtokerroin	.28	.35
Auringonsäteilyn valikoivuusindeksi – valotehokkuus (VLT/SC)	.69	.51
Lämmönsiirtokerroin auringonvalosta (VLT/SHGC)	.79	.60
% UV-säteilyn vähennys (@ 300–380 nm)	>99	>99
% Aurinkoenergian kokonaisvähennys	72	65
% Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä	67	53
% Häikäisyn vähennys	76	74

Fyysiset ominaisuudet, nimellisarvot

Paksuus	50 microns
Vetolujuus	2,100 kg/cm ²
Sulamispiste	260–265°C

Kalvon ominaisuudet

Tulokset perustuvat kirkkaan, 4 mm paksun ikkunalasin testituloksiin.



Kaikki tulokset ovat testilanteesta, jossa kalvo on asennettu kirkkaan 4 mm paksun ikkunalasin sisäpintaan ja kaksikerroksisen ikkunan (4mm+4mm) sisäpuolelle

Taustatietoa tutkimuksesta

- Bekaert Specialty Films, LLC kuuluu seuraaviin järjestöihin: AIMCAL (Association of Industrial Metallizers, Coaters and Laminators), IWFA ja EWFA. Tulokset on laskettu CEN-menetelmällä ja LBNL Windows 5.2 -ohjelmistolla. Mittaustulokset voivat vaihdella alan standardien mukaisesti ja ne ovat suuntaa antavia arvioita.
- Nämä testitiedot sisältävät ainoastaan tulokset, joihin on päästy tiettyjen testimenetelmien ja standardien mukaisesti. Annetut tiedot eivät merkitse testattujen tuotteiden tai materiaalien suositusta tai sertifiointia. Nämä tulokset on annettu vain tiedoksi eikä niitä tule pitää suoran tai epäsuoran takuun antamisena, mukaan lukien epäsuorat takuut kaupakelpoisuudesta tai sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen, tai siitä, että tuotteet olisivat aina yhdenmukaisia näiden tulosten kanssa. Bekaertin rajoitettu takuu tulee lukea tarkasti ennen tuotteiden ostoa. Näytekappaleen tiedot eivät ole välttämättä suoraan yleistettävissä materiaalin kokonaiseen tuote-erään, joten tietoja tulee tulkita sen tosiasian pohjalta. Bekaert ei ole vastuussa vastaavien tuotteiden laadusta, koostumuksesta, ulkomuodosta, toimivuudesta tai muista ominaisuuksista, jos niiden tuotannosta vastanneet henkilöt tai tuotanto-olosuhteet eivät ole olleet Bekaertin hallinnassa.
- Arvot kohdissa 'Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä' ja 'Häikäisyn vähennys' on laskettu vertaamalla kalvolla päällystettyä lasia käsittelemättömään lasiin.

Parempi ympäristö sisälle ja ulos

Solar Gard® -aurinkosuojakalvot Sterling 40

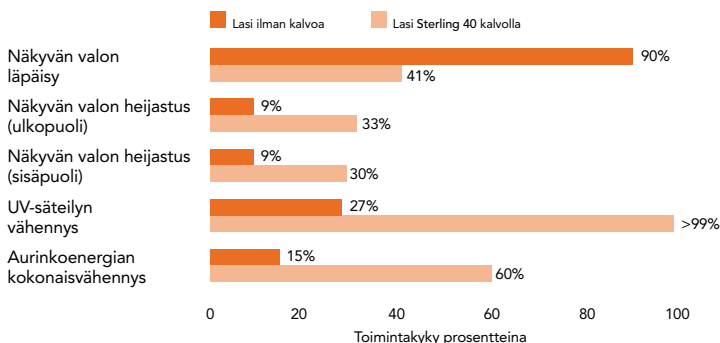
Ominaisuuksien mittaustulokset	4mm	4mm
	1-kerroksinen	2-kerroksinen
Aurinkoenergia		
% Läpäisy	27	24
% Absorptio	36	44
% Heijastus	37	32
Näkyvä valo		
% Läpäisy	41	38
% Heijastus ulkopuoli	33	35
% Heijastus sisäpuoli	30	31
Emissiivisyys	.68	.68
Lämmönläpäisykerroin, U-arvo (W/m ² °C)	5.79	2.82
Auringonsuojakerroin	.46	.51
Auringonsäteilyn lämmönsiirtokerroin	.40	.44
Auringonsäteilyn valikoivuusindeksi – valotehokkuus (VLT/SC)	.89	.75
Lämmönsiirtokerroin auringonvalosta (VLT/SHGC)	1.03	.86
% UV-säteilyn vähennys (@ 300–380 nm)	>99	>99
% Aurinkoenergian kokonaisvähennys	60	56
% Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä	53	41
% Häikäisyn vähennys	54	53

Fyysiset ominaisuudet, nimellisarvot

Paksuus	50 microns
Vetolujuus	2,100 kg/cm ²
Sulamispiste	260–265°C

Kalvon ominaisuudet

Tulokset perustuvat kirkkaan, 4 mm paksun ikkunalasin testituloksiin.



Kaikki tulokset ovat testilanteesta, jossa kalvo on asennettu kirkkaan 4 mm paksun ikkunalasin sisäpintaan ja kaksikerroksisen ikkunan (4mm+4mm) sisäpuolelle

Taustatietoa tutkimuksesta

- Bekaert Specialty Films, LLC kuuluu seuraaviin järjestöihin: AIMCAL (Association of Industrial Metallizers, Coaters and Laminators), IWFA ja EWFA. Tulokset on laskettu CEN-menetelmällä ja LBNL Windows 5.2 -ohjelmistolla. Mittaustulokset voivat vaihdella alan standardien mukaisesti ja ne ovat suuntaa antavia arvioita.
- Nämä testitiedot sisältävät ainoastaan tulokset, joihin on päästy tiettyjen testimenetelmien ja standardien mukaisesti. Annetut tiedot eivät merkitse testattujen tuotteiden tai materiaalien suositusta tai sertifiointia. Nämä tulokset on annettu vain tiedoksi eikä niitä tule pitää suoran tai epäsuoran takuun antamisena, mukaan lukien epäsuorat takuut kaupakelpoisuudesta tai sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen, tai siitä, että tuotteet olisivat aina yhdenmukaisia näiden tulosten kanssa. Bekaertin rajoitettu takuu tulee lukea tarkasti ennen tuotteiden ostoa. Näytekalvallen tiedot eivät ole välttämättä suoraan yleistettävissä materiaalin kokonaiseen tuote-erään, joten tietoja tulee tulkita sen tosiasian pohjalta. Bekaert ei ole vastuussa vastaavien tuotteiden laadusta, koostumuksesta, ulkomuodosta, toimivuudesta tai muista ominaisuuksista, jos niiden tuotannosta vastanneet henkilöt tai tuotanto-olosuhteet eivät ole olleet Bekaertin hallinnassa.
- Arvot kohdissa 'Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä' ja 'Häikäisyn vähennys' on laskettu vertaamalla kalvolla päällystettyä lasia käsittelemättömään lasiin.

Parempi ympäristö sisälle ja ulos

Solar Gard® -aurinkosuojakalvot Sterling 50

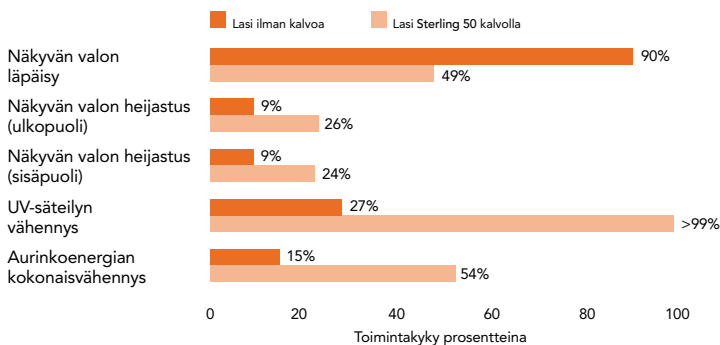
Ominaisuuksien mittaustulokset	4mm	4mm
	1-kerroksinen	2-kerroksinen
Aurinkoenergia		
% Läpäisy	34	29
% Absorptio	35	43
% Heijastus	31	28
Näkyvä valo		
% Läpäisy	49	45
% Heijastus ulkopuoli	26	30
% Heijastus sisäpuoli	24	26
Emissiivisyys	.69	.69
Lämmönläpäisykerroin, U-arvo (W/m ² °C)	5.79	2.82
Auringonsuojakerroin	.53	.57
Auringonsäteilyn lämmönsiirtokerroin	.46	.49
Auringonsäteilyn valikoivuusindeksi – valotehokkuus (VLT/SC)	.92	.79
Lämmönsiirtokerroin auringonvalosta (VLT/SHGC)	1.07	.92
% UV-säteilyn vähennys (@ 300–380 nm)	>99	>99
% Aurinkoenergian kokonaisvähennys	54	51
% Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä	46	35
% Häikäisyn vähennys	46	44

Fyysiset ominaisuudet, nimellisarvot

Paksuus	50 microns
Vetolujuus	2,100 kg/cm ²
Sulamispiste	260–265°C

Kalvon ominaisuudet

Tulokset perustuvat kirkkaan, 4 mm paksun ikkunalasin testituloksiin.



Kaikki tulokset ovat testilanteesta, jossa kalvo on asennettu kirkkaan 4 mm paksun ikkunalasin sisäpintaan ja kaksikerroksisen ikkunan (4mm+4mm) sisäpuolelle

Taustatietoa tutkimuksesta

- Bekaert Specialty Films, LLC kuuluu seuraaviin järjestöihin: AIMCAL (Association of Industrial Metallizers, Coaters and Laminators), IWFA ja EWFA. Tulokset on laskettu CEN-menetelmällä ja LBNL Windows 5.2 -ohjelmistolla. Mittaustulokset voivat vaihdella alan standardien mukaisesti ja ne ovat suuntaa antavia arvioita.
- Nämä testitiedot sisältävät ainoastaan tulokset, joihin on päästy tiettyjen testimenetelmien ja standardien mukaisesti. Annetut tiedot eivät merkitse testattujen tuotteiden tai materiaalien suositusta tai sertifiointia. Nämä tulokset on annettu vain tiedoksi eikä niitä tule pitää suoran tai epäsuoran takuun antamisena, mukaan lukien epäsuorat takuut kaupakelpoisuudesta tai sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen, tai siitä, että tuotteet olisivat aina yhdenmukaisia näiden tulosten kanssa. Bekaertin rajoitettu takuu tulee lukea tarkasti ennen tuotteiden ostoa. Näytekalvopaleen tiedot eivät ole välttämättä suoraan yleistettävissä materiaalin kokonaiseen tuote-erään, joten tietoja tulee tulkita sen tosiasian pohjalta. Bekaert ei ole vastuussa vastaavien tuotteiden laadusta, koostumuksesta, ulkomuodosta, toimivuudesta tai muista ominaisuuksista, jos niiden tuotannosta vastanneet henkilöt tai tuotanto-olosuhteet eivät ole olleet Bekaertin hallinnassa.
- Arvot kohdissa 'Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä' ja 'Häikäisyn vähennys' on laskettu vertaamalla kalvolla päällystettyä lasia käsittelemättömään lasiin.

Parempi ympäristö sisälle ja ulos

Solar Gard® -aurinkosuojakalvot Sterling 60

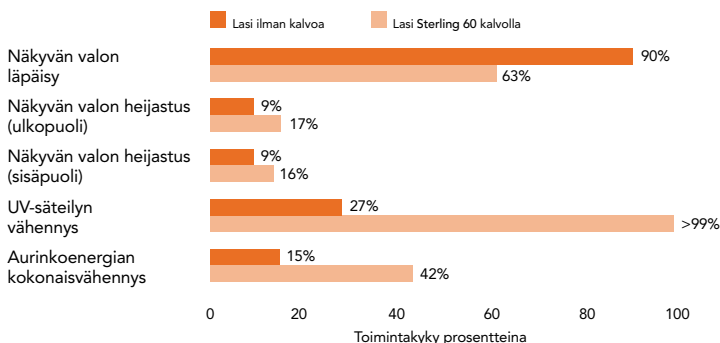
Ominaisuuksien mittaustulokset	4mm	4mm
	1-kerroksinen	2-kerroksinen
Aurinkoenergia		
% Läpäisy	48	40
% Absorptio	29	38
% Heijastus	23	22
Näkyvä valo		
% Läpäisy	63	57
% Heijastus ulkopuoli	17	22
% Heijastus sisäpuoli	16	19
Emissiivisyys	.78	.78
Lämmönläpäisykerroin, U-arvo (W/m ² °C)	5.80	2.82
Auringonsuojakerroin	.67	.67
Auringonsäteilyn lämmönsiirtokerroin	.58	.58
Auringonsäteilyn valikoivuusindeksi – valotehokkuus (VLT/SC)	.94	.85
Lämmönsiirtokerroin auringonvalosta (VLT/SHGC)	1.09	.98
% UV-säteilyn vähennys (@ 300–380 nm)	>99	>99
% Aurinkoenergian kokonaisvähennys	42	42
% Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä	32	23
% Häikäisyn vähennys	30	30

Fyysiset ominaisuudet, nimellisarvot

Paksuus	50 microns
Vetolujuus	2,100 kg/cm ²
Sulamispiste	260–265°C

Kalvon ominaisuudet

Tulokset perustuvat kirkkaan, 4 mm paksun ikkunalasin testituloksiin.



Kaikki tulokset ovat testilanteesta, jossa kalvo on asennettu kirkkaan 4 mm paksun ikkunalasin sisäpintaan ja kaksikerroksisen ikkunan (4mm+4mm) sisäpuolelle

Taustatietoa tutkimuksesta

- Bekaert Specialty Films, LLC kuuluu seuraaviin järjestöihin: AIMCAL (Association of Industrial Metallizers, Coaters and Laminators), IWFA ja EWFA. Tulokset on laskettu CEN-menetelmällä ja LBNL Windows 5.2 -ohjelmistolla. Mittaustulokset voivat vaihdella alan standardien mukaisesti ja ne ovat suuntaa antavia arvioita.
- Nämä testitiedot sisältävät ainoastaan tulokset, joihin on päästy tiettyjen testimenetelmien ja standardien mukaisesti. Annetut tiedot eivät merkitse testattujen tuotteiden tai materiaalien suositusta tai sertifiointia. Nämä tulokset on annettu vain tiedoksi eikä niitä tule pitää suoran tai epäsuoran takuun antamisena, mukaan lukien epäsuorat takuut kauppakelpoisuudesta tai sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen, tai siitä, että tuotteet olisivat aina yhdenmukaisia näiden tulosten kanssa. Bekaertin rajoitettu takuu tulee lukea tarkasti ennen tuotteiden ostoa. Näytekalvosten tiedot eivät ole välttämättä suoraan yleistettävissä materiaalin kokonaiseen tuote-erään, joten tietoja tulee tulkita sen tosiasian pohjalta. Bekaert ei ole vastuussa vastaavien tuotteiden laadusta, koostumuksesta, ulkomuodosta, toimivuudesta tai muista ominaisuuksista, jos niiden tuotannosta vastanneet henkilöt tai tuotanto-olosuhteet eivät ole olleet Bekaertin hallinnassa.
- Arvot kohdissa 'Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä' ja 'Häikäisyn vähennys' on laskettu vertaamalla kalvolla päällystettyä lasia käsittelemättömään lasiin.

Parempi ympäristö sisälle ja ulos

Solar Gard® -aurinkosuojakalvot Sterling 70

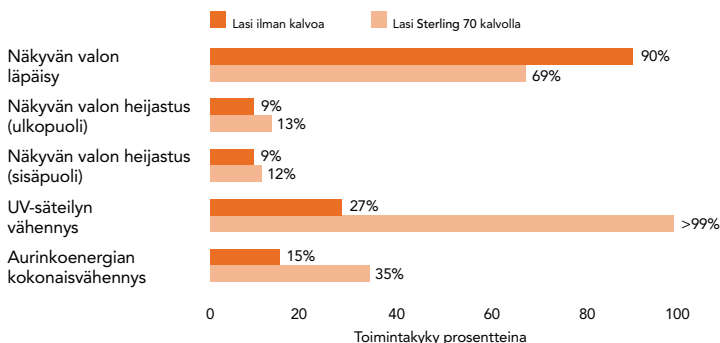
Ominaisuuksien mittaustulokset	4mm	4mm
	1-kerroksinen	2-kerroksinen
Aurinkoenergia		
% Läpäisy	55	46
% Absorptio	29	36
% Heijastus	16	18
Näkyvä valo		
% Läpäisy	69	63
% Heijastus ulkopuoli	13	19
% Heijastus sisäpuoli	12	17
Emissiivisyys	.75	.75
Lämmönläpäisykerroin, U-arvo (W/m ² °C)	5.79	2.82
Auringonsuojakerroin	.75	.72
Auringonsäteilyn lämmönsiirtokerroin	.65	.63
Auringonsäteilyn valikoivuusindeksi – valotehokkuus (VLT/SC)	.92	.88
Lämmönsiirtokerroin auringonvalosta (VLT/SHGC)	1.06	1.00
% UV-säteilyn vähennys (@ 300–380 nm)	>99	>99
% Aurinkoenergian kokonaisvähennys	35	37
% Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä	24	16
% Häikäisyn vähennys	23	22

Fyysiset ominaisuudet, nimellisarvot

Paksuus	50 microns
Vetolujuus	2,100 kg/cm ²
Sulamispiste	260–265°C

Kalvon ominaisuudet

Tulokset perustuvat kirkkaan, 4 mm paksun ikkunalasin testituloksiin.



Kaikki tulokset ovat testilanteesta, jossa kalvo on asennettu kirkkaan 4 mm paksun ikkunalasin sisäpintaan ja kaksikerroksisen ikkunan (4mm+4mm) sisäpuolelle

Taustatietoa tutkimuksesta

- Bekaert Specialty Films, LLC kuuluu seuraaviin järjestöihin: AIMCAL (Association of Industrial Metallizers, Coaters and Laminators), IWFA ja EWFA. Tulokset on laskettu CEN-menetelmällä ja LBNL Windows 5.2 -ohjelmistolla. Mittaustulokset voivat vaihdella alan standardien mukaisesti ja ne ovat suuntaa antavia arvioita.
- Nämä testitiedot sisältävät ainoastaan tulokset, joihin on päästy tiettyjen testimenetelmien ja standardien mukaisesti. Annetut tiedot eivät merkitse testattujen tuotteiden tai materiaalien suositusta tai sertifiointia. Nämä tulokset on annettu vain tiedoksi eikä niitä tule pitää suoran tai epäsuoran takuun antamisena, mukaan lukien epäsuorat takuut kaupakelpoisuudesta tai sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen, tai siitä, että tuotteet olisivat aina yhdenmukaisia näiden tulosten kanssa. Bekaertin rajoitettu takuu tulee lukea tarkasti ennen tuotteiden ostoa. Näytekalvallen tiedot eivät ole välttämättä suoraan yleistettävissä materiaalin kokonaiseen tuote-erään, joten tietoja tulee tulkita sen tosiasian pohjalta. Bekaert ei ole vastuussa vastaavien tuotteiden laadusta, koostumuksesta, ulkomuodosta, toimivuudesta tai muista ominaisuuksista, jos niiden tuotannosta vastanneet henkilöt tai tuotanto-olosuhteet eivät ole olleet Bekaertin hallinnassa.
- Arvot kohdissa 'Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä' ja 'Häikäisyn vähennys' on laskettu vertaamalla kalvolla päällystettyä lasia käsittelemättömään lasiin.

Parempi ympäristö sisälle ja ulos

Solar Gard® -aurinkosuojakalvot

7 Mil Graffitigard

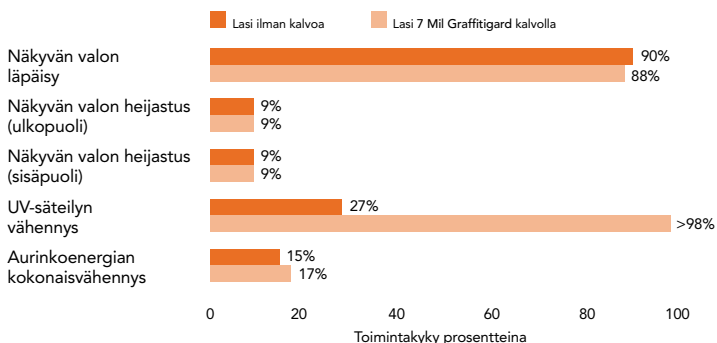
Ominaisuuksien mittaustulokset	4mm	4mm
	1-kerroksinen	2-kerroksinen
Aurinkoenergia		
% Läpäisy	78	64
% Absorptio	14	23
% Heijastus	8	13
Näkyvä valo		
% Läpäisy	88	80
% Heijastus ulkopuoli	9	16
% Heijastus sisäpuoli	9	16
Emissiivisyys	.84	.84
Lämmönläpäisykerroin, U-arvo (W/m ² °C)	5.77	2.81
Auringonsuojakerroin	.95	.83
Auringonsäteilyn lämmönsiirtokerroin	.83	.72
Auringonsäteilyn valikoivuusindeksi – valotehokkuus (VLT/SC)	.93	.96
Lämmönsiirtokerroin auringonvalosta (VLT/SHGC)	1.06	1.11
% UV-säteilyn vähennys (@ 300–380 nm)	>98	>98
% Aurinkoenergian kokonaisvähennys	17	28
% Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä	2	4
% Häikäisyn vähennys	2	1

Fyysiset ominaisuudet, nimellisarvot

Paksuus	175 microns
Vetolujuus	2,100 kg/cm ²
Sulamispiste	260–265°C

Kalvon ominaisuudet

Tulokset perustuvat kirkkaan, 4 mm paksun ikkunalasin testituloksiin.



Kaikki tulokset ovat testilanteesta, jossa kalvo on asennettu kirkkaan 4 mm paksun ikkunalasin sisäpintaan ja kaksikerroksisen ikkunan (4mm+4mm) sisäpuolelle

Taustatietoa tutkimuksesta

- Bekaert Specialty Films, LLC kuuluu seuraaviin järjestöihin: AIMCAL (Association of Industrial Metallizers, Coaters and Laminators), IWFA ja EWFA. Tulokset on laskettu CEN-menetelmällä ja LBNL Windows 5.2 -ohjelmistolla. Mittaustulokset voivat vaihdella alan standardien mukaisesti ja ne ovat suuntaa antavia arvioita.
- Nämä testitiedot sisältävät ainoastaan tulokset, joihin on päästy tiettyjen testimenetelmien ja standardien mukaisesti. Annetut tiedot eivät merkitse testattujen tuotteiden tai materiaalien suositusta tai sertifiointia. Nämä tulokset on annettu vain tiedoksi eikä niitä tule pitää suoran tai epäsuoran takuun antamisena, mukaan lukien epäsuorat takuut kaupakelpoisuudesta tai sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen, tai siitä, että tuotteet olisivat aina yhdenmukaisia näiden tulosten kanssa. Bekaertin rajoitettu takuu tulee lukea tarkasti ennen tuotteiden ostoa. Näytekalvojen tiedot eivät ole välttämättä suoraan yleistettävissä materiaalin kokonaiseen tuote-erään, joten tietoja tulee tulkita sen tosiasian pohjalta. Bekaert ei ole vastuussa vastaavien tuotteiden laadusta, koostumuksesta, ulkomuodosta, toimivuudesta tai muista ominaisuuksista, jos niiden tuotannosta vastanneet henkilöt tai tuotanto-olosuhteet eivät ole olleet Bekaertin hallinnassa.
- Arvot kohdissa 'Auringonlämmön vaikutuksen vähennys kesällä' ja 'Häikäisyn vähennys' on laskettu vertaamalla kalvolla päällystettyä lasia käsittelemättömään lasiin.



A better environment inside and out.™

Solar Gard® Solar Window Films

Sentinel Silver 35 OSW

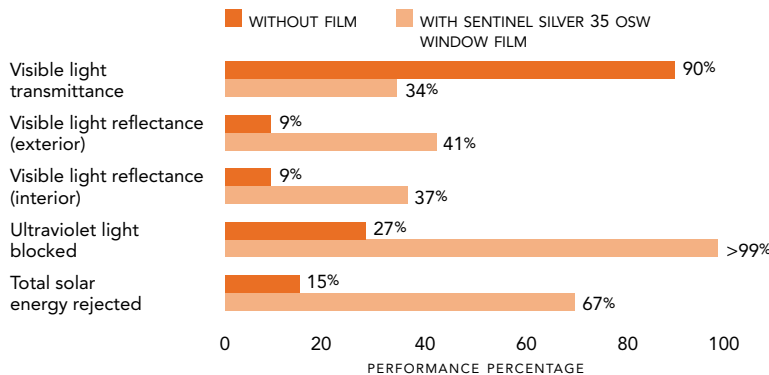
Performance results	1/8" (3mm)	1/4" (6mm)	1/8"+1/8" (3mm+3mm)
Solar energy			
% Transmittance	25	23	21
% Absorptance	29	31	32
% Reflectance	46	46	47
Visible light			
% Transmittance	34	33	31
% Reflectance exterior	41	41	42
% Reflectance interior	37	36	39
Emissivity	.78	.78	.78
Winter U-Factor (Btu hr/ft ² °F)	1.04	1.02	.48
Shading coefficient	.39	.38	.32
Solar heat gain coefficient	.33	.33	.27
Solar selectivity index – luminous efficacy (VLT/SC)	.88	.88	.99
Light to solar heat gain factor (VLT/SHGC)	1.02	1.02	1.15
% Ultraviolet light blocked @ 300 to 380 nm	>99	>99	>99
% Total solar energy rejected	67	67	73
% Summer solar heat gain reduction	61	60	64
% Glare reduction	62	62	61

Physical properties nominal

Gauge	2.0 mil (50 micron)
Tensile strength	30,000 lbs/in ² (2,110 kg/cm ²)

Film performance

Performance results were generated from testing 1/8" (3mm) thick clear glass.



All performance results are based on the film installed on the inside surface of 1/8" (3mm), 1/4" (6mm), and 1/8"+1/8" (3mm+3mm) thick, clear glass

Notes

1. Bekaert Specialty Films, LLC is a participating member of AIMCAL (the Association of Industrial Metallizers, Coaters and Laminators), IWFA, and EWFA. Performance results are calculated using NFRC methodology and LBNL Window 5.2 software, and are subject to variations within industry standards and only intended for estimating purposes.
2. These test data contain only results arrived at after employing specific test procedures and standards. The included data do not constitute a recommendation for, endorsement of, or certification of the product or material tested. These data are provided for informational purposes only and are not to be considered part of the basic representation or warranty, expressed or implied, including the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, that its products will conform to these test data. Bekaert's limited warranty should be carefully reviewed prior to purchasing any Bekaert product. Extrapolation of data from the sample or samples relation to the batch or lot from which data were obtained may not correlate and should be interpreted accordingly with caution. Bekaert shall not be responsible for variations in quality, composition, appearance, performance, or other feature of similar subject matter produced by persons or under conditions over which Bekaert has no control.
3. Performance results for summer solar heat gain reduction and glare reduction are calculated by comparing filmed glass to that of untreated glazing.

www.solargard.com



A better environment inside and out.™

Solar Gard® Solar Window Films

Sentinel Silver 20 OSW

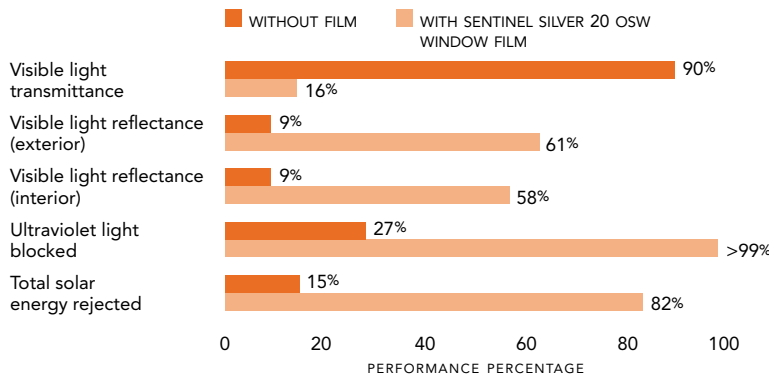
Performance results	1/8" (3mm)	1/4" (6mm)	1/8"+1/8" (3mm+3mm)
Solar energy			
% Transmittance	11	10	10
% Absorptance	25	26	26
% Reflectance	64	64	64
Visible light			
% Transmittance	16	16	15
% Reflectance exterior	61	61	62
% Reflectance interior	58	56	58
Emissivity	.76	.76	.76
Winter U-Factor (Btu hr/ft² °F)	1.04	1.02	.48
Shading coefficient	.22	.21	.17
Solar heat gain coefficient	.18	.18	.14
Solar selectivity index – luminous efficacy (VLT/SC)	.74	.74	.90
Light to solar heat gain factor (VLT/SHGC)	.86	.87	1.05
% Ultraviolet light blocked @ 300 to 380 nm	>99	>99	>99
% Total solar energy rejected	82	82	86
% Summer solar heat gain reduction	78	78	81
% Glare reduction	82	82	82

Physical properties nominal

Gauge	2.0 mil (50 micron)
Tensile strength	30,000 lbs/in² (2,110 kg/cm²)

Film performance

Performance results were generated from testing 1/8" (3mm) thick clear glass.



All performance results are based on the film installed on the inside surface of 1/8" (3mm), 1/4" (6mm), and 1/8"+1/8" (3mm+3mm) thick, clear glass

Notes

1. Bekaert Specialty Films, LLC is a participating member of AIMCAL (the Association of Industrial Metallizers, Coaters and Laminators), IWFA, and EWFA. Performance results are calculated using NFRC methodology and LBNL Window 5.2 software, and are subject to variations within industry standards and only intended for estimating purposes.
2. These test data contain only results arrived at after employing specific test procedures and standards. The included data do not constitute a recommendation for, endorsement of, or certification of the product or material tested. These data are provided for informational purposes only and are not to be considered part of the basic representation or warranty, expressed or implied, including the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, that its products will conform to these test data. Bekaert's limited warranty should be carefully reviewed prior to purchasing any Bekaert product. Extrapolation of data from the sample or samples relation to the batch or lot from which data were obtained may not correlate and should be interpreted accordingly with caution. Bekaert shall not be responsible for variations in quality, composition, appearance, performance, or other feature of similar subject matter produced by persons or under conditions over which Bekaert has no control.
3. Performance results for summer solar heat gain reduction and glare reduction are calculated by comparing filmed glass to that of untreated glazing.

www.solargard.com