

OptiLite 75 Xtra

PROPIEDADES ÓPTICAS Y SOLARES

	Cristal Simple	Cristal Doble
LUZ VISIBLE TRANSMITIDA	76 %	69 %
LUZ VISIBLE REFLEJADA - INT	9 %	17 %
LUZ VISIBLE REFLEJADA - EXT	9 %	15 %
RADIACIÓN UV RECHAZADA	99 %	99 %
TOTAL ENERGÍA SOLAR REFLEJADA	8 %	10 %
TOTAL ENERGÍA SOLAR TRANSMITIDA	39 %	34 %
TOTAL ENERGÍA SOLAR ABSORBIDA	53 %	56 %
EMISIVIDAD	0.84	0.84
REDUCCIÓN DEL DESLUMBRAMIENTO	16 %	15 %
COEFICIENTE DE SOMBRA	0.62	0.50
FACTOR SOLAR (G-value)	0.54	0.43
VALOR-U Invierno (IP)	1.04	0.48
VALOR-U Invierno (SI)	5.91	2.73
EFICACIA LUMINOSA	1.20	1.38
TOTAL ENERGÍA SOLAR RECHAZADA	46 %	57 %

R09275X - OptiLite 75 Xtra Pressure Sensitive Adhesive



eficiencia energética



Ed-A DS No 1446 August 2011



Titan 07 Xtra

PROPIEDADES ÓPTICAS Y SOLARES

	Cristal Simple	Cristal Doble
LUZ VISIBLE TRANSMITIDA	8 %	7 %
LUZ VISIBLE REFLEJADA - INT	17 %	23 %
LUZ VISIBLE REFLEJADA - EXT	55 %	55 %
RADIACIÓN UV RECHAZADA	99 %	99 %
TOTAL ENERGÍA SOLAR REFLEJADA	58 %	58 %
TOTAL ENERGÍA SOLAR TRANSMITIDA	7 %	6 %
TOTAL ENERGÍA SOLAR ABSORBIDA	35 %	36 %
EMISIVIDAD	0.84	0.84
REDUCCIÓN DEL DESLUMBRAMIENTO	91 %	91 %
COEFICIENTE DE SOMBRA	0.20	0.14
FACTOR SOLAR (G-value)	0.17	0.12
VALOR-U Invierno (IP)	1.04	0.48
VALOR-U Invierno (SI)	5.91	2.73
EFICACIA LUMINOSA	0.40	0.50
TOTAL ENERGÍA SOLAR RECHAZADA	83 %	88 %

R070W0X - Titan 07 Xtra Pressure Sensitive Adhesive



eficiencia energética



Ed-B DS No 1445 August 2011



Titan 20 Xtra

PROPIEDADES ÓPTICAS Y SOLARES

	Cristal Simple	Cristal Doble
LUZ VISIBLE TRANSMITIDA	19 %	18%
LUZ VISIBLE REFLEJADA - INT	14 %	21 %
LUZ VISIBLE REFLEJADA - EXT	34 %	35 %
RADIACIÓN UV RECHAZADA	99 %	99 %
TOTAL ENERGÍA SOLAR REFLEJADA	38 %	38 %
TOTAL ENERGÍA SOLAR TRANSMITIDA	18 %	15 %
TOTAL ENERGÍA SOLAR ABSORBIDA	45 %	47 %
EMISIVIDAD	0.84	0.84
REDUCCIÓN DEL DESLUMBRAMIENTO	79%	78 %
COEFICIENTE DE SOMBRA	0.36	0.27
FACTOR SOLAR (G-value)	0.31	0.23
VALOR-U Invierno (IP)	1.04	0.48
VALOR-U Invierno (SI)	5.91	2.73
EFICACIA LUMINOSA	0.54	0.66
TOTAL ENERGÍA SOLAR RECHAZADA	69 %	77%

R070W6X - Titan 20 Xtra Pressure Sensitive Adhesive



eficiencia energética



Titan 35 Xtra

PROPIEDADES ÓPTICAS Y SOLARES

	Cristal Simple	Cristal Doble
LUZ VISIBLE TRANSMITIDA	36 %	32 %
LUZ VISIBLE REFLEJADA - INT	14 %	21 %
LUZ VISIBLE REFLEJADA - EXT	22 %	23 %
RADIACIÓN UV RECHAZADA	99 %	99 %
TOTAL ENERGÍA SOLAR REFLEJADA	26 %	27 %
TOTAL ENERGÍA SOLAR TRANSMITIDA	31 %	26 %
TOTAL ENERGÍA SOLAR ABSORBIDA	44 %	47 %
EMISIVIDAD	0.84	0.84
REDUCCIÓN DEL DESLUMBRAMIENTO	61 %	61 %
COEFICIENTE DE SOMBRA	0.50	0.40
FACTOR SOLAR (G-value)	0.43	0.35
VALOR-U Invierno (IP)	1.04	0.48
VALOR-U Invierno (SI)	5.91	2.73
EFICACIA LUMINOSA	0.70	0.80
TOTAL ENERGÍA SOLAR RECHAZADA	57 %	65 %

R070W5X - Titan 35 Xtra Pressure Sensitive Adhesive



■ Cristal simple
 ■ Cristal doble

eficiencia energética



Ed-B DS No 1901 August 2011



Titan 50 Xtra

PROPIEDADES ÓPTICAS Y SOLARES

	Cristal Simple	Cristal Doble
LUZ VISIBLE TRANSMITIDA	53 %	48 %
LUZ VISIBLE REFLEJADA - INT	19 %	25 %
LUZ VISIBLE REFLEJADA - EXT	18 %	21 %
RADIACIÓN UV RECHAZADA	99 %	99 %
TOTAL ENERGÍA SOLAR REFLEJADA	22 %	24 %
TOTAL ENERGÍA SOLAR TRANSMITIDA	40 %	35 %
TOTAL ENERGÍA SOLAR ABSORBIDA	38 %	41 %
EMISIVIDAD	0.84	0.84
REDUCCIÓN DEL DESLUMBRAMIENTO	41 %	41 %
COEFICIENTE DE SOMBRA	0.59	0.49
FACTOR SOLAR (G-value)	0.51	0.42
VALOR-U Invierno (IP)	1.04	0.48
VALOR-U Invierno (SI)	5.91	2.73
EFICACIA LUMINOSA	0.89	0.98
TOTAL ENERGÍA SOLAR RECHAZADA	49 %	58 %

R070W3X - Titan 50 Xtra Pressure Sensitive Adhesive



eficiencia energética



Solar Bronze 20 Xtra

PROPIEDADES ÓPTICAS Y SOLARES

	Cristal Simple	Cristal Doble
LUZ VISIBLE TRANSMITIDA	16%	15 %
LUZ VISIBLE REFLEJADA - INT	46 %	47 %
LUZ VISIBLE REFLEJADA - EXT	39 %	40 %
RADIACIÓN UV RECHAZADA	99 %	99 %
TOTAL ENERGÍA SOLAR REFLEJADA	64 %	64 %
TOTAL ENERGÍA SOLAR TRANSMITIDA	9 %	8 %
TOTAL ENERGÍA SOLAR ABSORBIDA	27 %	28 %
EMISIVIDAD	0.84	0.84
REDUCCIÓN DEL DESLUMBRAMIENTO	82 %	81 %
COEFICIENTE DE SOMBRA	0.20	0.14
FACTOR SOLAR (G-value)	0.17	0.12
VALOR-U Invierno (IP)	1.04	0.48
VALOR-U Invierno (SI)	5.91	2.73
EFICACIA LUMINOSA	0.83	1.06
TOTAL ENERGÍA SOLAR RECHAZADA	83 %	88 %

R069B2X - Solar Bronze 20 Xtra Pressure Sensitive Adhesive



eficiencia energética



Ed-B DS No 1506 August 2011



Silver 20 Xtra

PROPIEDADES ÓPTICAS Y SOLARES

	Cristal Simple	Cristal Doble
LUZ VISIBLE TRANSMITIDA	17 %	16 %
LUZ VISIBLE REFLEJADA - INT	62 %	62 %
LUZ VISIBLE REFLEJADA - EXT	62 %	62 %
RADIACIÓN UV RECHAZADA	99 %	99 %
TOTAL ENERGÍA SOLAR REFLEJADA	63 %	64 %
TOTAL ENERGÍA SOLAR TRANSMITIDA	12 %	11 %
TOTAL ENERGÍA SOLAR ABSORBIDA	25 %	25 %
EMISIVIDAD	0.84	0.84
REDUCCIÓN DEL DESLUMBRAMIENTO	81 %	80 %
COEFICIENTE DE SOMBRA	0.22	0.18
FACTOR SOLAR (G-value)	0.19	0.15
VALOR-U Invierno (IP)	1.04	0.48
VALOR-U Invierno (SI)	5.91	2.73
EFICACIA LUMINOSA	0.75	0.91
TOTAL ENERGÍA SOLAR RECHAZADA	81 %	85 %

R07022X - Silver 20 Xtra Pressure Sensitive Adhesive



eficiencia energética



Ed-B DS No 1903 August 2011



Silver 35 Xtra

PROPIEDADES ÓPTICAS Y SOLARES

	Cristal Simple	Cristal Doble
LUZ VISIBLE TRANSMITIDA	33 %	31 %
LUZ VISIBLE REFLEJADA - INT	42 %	44 %
LUZ VISIBLE REFLEJADA - EXT	42 %	43 %
RADIACIÓN UV RECHAZADA	99 %	99 %
TOTAL ENERGÍA SOLAR REFLEJADA	45 %	46 %
TOTAL ENERGÍA SOLAR TRANSMITIDA	25 %	22 %
TOTAL ENERGÍA SOLAR ABSORBIDA	30 %	32 %
EMISIVIDAD	0.84	0.84
REDUCCIÓN DEL DESLUMBRAMIENTO	63 %	62 %
COEFICIENTE DE SOMBRA	0.39	0.32
FACTOR SOLAR (G-value)	0.34	0.28
VALOR-U Invierno (IP)	1.04	0.48
VALOR-U Invierno (SI)	5.91	2.73
EFICACIA LUMINOSA	0.84	0.96
TOTAL ENERGÍA SOLAR RECHAZADA	66 %	72 %

R07035X - Silver 35 Xtra Pressure Sensitive Adhesive



eficiencia energética

