

Standard

EN410

Select product

Extreme View OSX50 Exterior

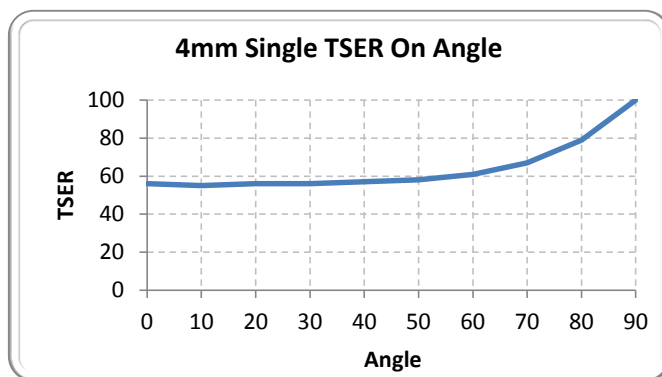
	4mm Single Clear	6mm Single Clear	4mm Double Clear	6mm Double Clear	6mm Double Low-E S#2	6mm Double Low-E S#3	4mm Triple Clear	4mm Triple LE S#2&5
Performance results								
Visible light								
Transmittance %	48	48	44	43	36	42	41	38
Reflectance exterior %	27	27	29	29	28	28	31	29
Reflectance interior %	25	25	29	28	22	24	32	25
Glare reduction %	47	47	46	46	47	46	45	47
Solar energy								
Transmittance %	37	36	32	31	20	25	29	21
Absorptance %	32	33	36	37	46	42	38	45
Reflectance %	31	31	32	32	34	33	33	34
Solar heat gain coefficient (G-value)	,44	,43	,38	,36	,23	,31	,34	,26
Light to solar heat gain ratio (VLT/SHGC)	1,08	1,09	1,17	1,19	1,55	1,36	1,21	1,44
Total solar energy rejected %	56	57	62	64	77	69	66	74
Total solar energy rejected % @60°	61							
Solar heat gain reduction %	49	49	51	51	43	50	52	48
Thermal energy								
Emissivity	,78	,78	,78	,78	,78	,78	,78	,78
Winter U-factor (W/m²°C)	5,7	5,7	2,8	2,8	1,1	1,1	1,8	0,6
Winter heat loss reduction %	0	0	0	0	0	0	0	0
Ultraviolet light								
Blocked @ 300 to 380 nm %	>99	>99	>99	>99	>99	>99	>99	>99
Fade control								
UV Tdw-ISO @ 300 to 700 nm %	36	36	33	32	27	31	30	28
Fade Reduction %	58	56	55	55	52	53	55	52

IR rejection

780 to 2500nm	78	80
---------------	----	----

Physical properties

Thickness (microns)	50	microns
Tensile Strength ASTM D 882	2110	kg/cm²
Elongation ASTM D 882	>100	%
Yield Stress (5%) ASTM D 882	1100	kg/cm²
Break Strength ASTM D 882	11,0	kg/cm
Yield Strength (5%) ASTM D 882	5,4	kg/cm
Tear Strength (Graves) ASTM D 1004	1,5	kg
Tensile Modulus ASTM D 882	35000	kg/cm²
Puncture Strength ASTM D 4830	15,0	kg
Peel Strength ASTM D 903	>985	g/cm
Poisson's Ratio ASTM D 882	0,38	
Abrasion Resistance (100 Cycles) ASTM D 1003-92, ASTM D 1044	<5	%


Performance results notes:

Calculated using LBNL Window 7.2 according to EN410 and EN673.

IR rejection = 1 - average unweighted transmittance

OSX50 glasfolie buiten gemonteerd

OSX50 buiten gemonteerde glasfolie is een licht zilver spiegelende en minder opvallende zonnearmte werende glasfolie.

OSX50 reduceert een gedeelte van het licht, afhankelijk van het glas waarop het gemonteerd is, rond de 50%. Vandaar dat de folie ook OSX50 genoemd wordt, het getal achter de omschrijving duidt op de licht doorlaat.

De licht doorlaat van 50% lijkt niet heel veel maar dit wordt gecompenseerd door uw ogen, zodra u een donkere ruimte binnenloopt zal de pupil van uw oog verder opengaan en is de ruimte als vanouds goed verlicht. Standaard helder glas weert al 21% van het licht !

Omdat alle Sunblock folie typen volledig optisch transparant zijn, is het doorzicht naar buiten volkomen onbelemmerd.



Indien OSX50 glasfolie aan de buitenzijde wordt gemonteerd op 6mm helder dubbel glas zal de folie tot 64% van de zonnearmte verminderen en de schittering verminderen met 46%. De licht doorlaat op dit glas zal 43% zijn en de reductie van de schadelijke UV straling is 99,5%.

OSX50 geeft een licht zilver spiegelende tint aan het glas waardoor de inkijk slechts licht bemoeilijkt wordt, gedurende de dag. Zodra de schemering invalt zal dit inkijk beperkend effect verminderen. U kijkt ten alle tijden makkelijk naar buiten, op de dag wat makkelijker dan 's-avonds.

De fabrieksgarantie op deze folie is zeven jaar, de een levensduur is afhankelijk van de weersgesteldheid.

OSX50 is een folie met een zeer licht zilver spiegelende tint die weinig opvalt op ieder type glas en daarmee een hoge zonnearmte wering biedt zonder de uitstraling van een pand veel te veranderen.



Doordat deze folie meer dan 99,5% van de schadelijke UV straling weert, een zeer lichte spiegeling heeft en aanzienlijk veel zonnearmte weert zal deze folie verkleuring van interieur, goederen en kunst zeer goed beschermen tegen veroudering of verkleuring.

Hierdoor zou deze folie een zeer goede en weinig opvallende keuze zijn in particuliere woningen of winkels.

