



Tablas de
Propiedades Técnicas

DAIMLER

VIDRIOS DE BAJA EMISIVIDAD Y CONTROL SOLAR

Comparación del rendimiento de las unidades de vidrio aislante (UD) de 25 mm (1pulgada) con espacio de aire intermedio de 13 mm (1/2 pulgada) y dos vidrios monolíticos de 6mm (1/4 pulgada)

Tipo de vidrio <small>Capa exterior: Recubrimiento (si lo hay) + Vidrio (superficie)</small> + <small>Capa interior: Recubrimiento (si lo hay) + Vidrio (superficie)</small>	Transmisión de luz visible (VLT) ² %	Reflectancia de luz visible ²		(W/m ² K) Valor U-NFRC ³		Coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC) ⁴	Luz respecto a ganancia solar (LSG) ⁵
		Exterior %	Interior %	Invierno Aire	Invierno Argón		
Con recubrimiento							

VIDRIOS DE CONTROL SOLAR Y BAJA EMISIVIDAD SOLARBAN® 60

SOLARBAN 60 (2) Claro + Claro	70	11	12	1.64	1.36	0.39	1.79
SOLARBAN 60 (2) ACUITY + ACUITY	73	11	12	1.64	1.36	0.41	1.78
SOLARBAN 60 (2) STARPHIRE + STARPHIRE	74	11	12	1.64	1.36	0.41	1.80
SOLARBAN 60 (2) TINTEX + Claro	61	9	12	1.64	1.36	0.32	1.91
SOLARBAN 60 (2) TINTEX PLUS + Claro	53	8	11	1.64	1.36	0.27	1.96
SOLARBAN 60 (2) AZURIA + Claro	54	8	11	1.64	1.36	0.28	1.93
SOLARBAN 60 (2) SOLARBLUE + Claro	45	7	11	1.64	1.36	0.29	1.55
SOLARBAN 60 (2) PACIFICA + Claro	34	6	10	1.64	1.36	0.23	1.48
SOLARBAN 60 (2) VITROSOL+ Claro	42	7	11	1.64	1.36	0.28	1.50
SOLARBAN 60 (2) OPTIGRAY + Claro	50	8	11	1.64	1.36	0.30	1.67
SOLARBAN 60 (2) FILTRASOL + Claro	35	6	10	1.64	1.36	0.25	1.40
TINTEX + SOLARBAN 60 (3) Claro	61	10	10	1.64	1.36	0.37	1.65
TINTEX PLUS + SOLARBAN 60 (3) Claro	53	8	10	1.64	1.36	0.31	1.71
AZURIA + SOLARBAN 60 (3) Claro	54	9	10	1.64	1.36	0.31	1.74
SOLARBLUE + SOLARBAN 60 (3) Claro	45	7	9	1.64	1.36	0.33	1.36
PACIFICA + SOLARBAN 60 (3) Claro	34	6	9	1.64	1.36	0.25	1.36
VITROSOL + SOLARBAN 60 (3) Claro	42	7	9	1.64	1.36	0.32	1.31
OPTIGRAY + SOLARBAN 60 (3) Claro	50	8	9	1.64	1.36	0.35	1.43
FILTRASOL + SOLARBAN 60 (3) Claro	35	7	9	1.64	1.36	0.29	1.21
FILTRAPLUS + SOLARBAN 60 (3) Claro	7	4	9	1.65	1.39	0.12	0.54

VIDRIOS DE CONTROL SOLAR Y BAJA EMISIVIDAD SOLARBAN® R67

SOLARBAN R67 (2) Claro + Claro	54	19	16	1.64	1.36	0.29	1.86
SOLARBAN R67 (2) ACUITY + ACUITY	56	19	16	1.64	1.36	0.30	1.87
SOLARBAN R67 (2) STARPHIRE + STARPHIRE	57	20	16	1.64	1.36	0.30	1.90
SOLARBAN R67 (2) TINTEX + Claro	47	16	16	1.64	1.36	0.25	1.88
SOLARBAN R67 (2) TINTEX PLUS + Claro	41	13	16	1.64	1.36	0.22	1.86
SOLARBAN R67 (2) AZURIA + Claro	42	13	16	1.64	1.36	0.23	1.83
SOLARBAN R67 (2) OPTIBLUE + Claro	39	12	15	1.64	1.36	0.25	1.56
SOLARBAN R67 (2) SOLARBLUE + Claro	34	10	15	1.64	1.36	0.23	1.48
SOLARBAN R67 (2) PACIFICA + Claro	26	8	15	1.64	1.36	0.19	1.37
SOLARBAN R67 (2) VITROSOL + Claro	32	10	15	1.64	1.36	0.22	1.45
SOLARBAN R67 (2) OPTIGRAY + Claro	38	12	15	1.64	1.36	0.24	1.58
SOLARBAN R67 (2) FILTRASOL + Claro	27	8	15	1.64	1.36	0.20	1.35
TINTEX PLUS + SOLARBAN R67 (3) Claro	41	11	18	1.64	1.36	0.29	1.41
AZURIA + SOLARBAN R67 (3) Claro	42	11	18	1.64	1.36	0.29	1.45
SOLARBLUE + SOLARBAN R67 (3) Claro	34	9	18	1.64	1.36	0.30	1.13
PACIFICA + SOLARBAN R67 (3) Claro	26	7	18	1.64	1.36	0.23	1.13
VITROSOL + SOLARBAN R67 (3) Claro	32	9	18	1.64	1.36	0.29	1.10
OPTIGRAY + SOLARBAN R67 (3) Claro	38	10	18	1.64	1.36	0.32	1.19
FILTRASOL + SOLARBAN R67 (3) Claro	27	8	18	1.64	1.36	0.26	1.04
FILTRAPLUS + SOLARBAN R67 (3) Claro	5	4	18	1.65	1.39	0.12	0.48

VIDRIOS DE CONTROL SOLAR Y BAJA EMISIVIDAD SOLARBAN® 70[†] (Antes Solarban® 70XL)

SOLARBAN 70 (2) [†] + Claro	64	13	14	1.58	1.36	0.27	2.37
SOLARBAN 70 (2) TINTEX + Claro	56	11	14	1.58	1.36	0.26	2.15
SOLARBAN 70 (2) TINTEX PLUS + Claro	49	10	13	1.58	1.36	0.23	2.13
SOLARBAN 70 (2) AZURIA + Claro	50	10	13	1.58	1.36	0.24	2.08
SOLARBAN 70 (2) SOLARBLUE + Claro	41	8	13	1.58	1.36	0.22	1.86
SOLARBAN 70 (2) PACIFICA + Claro	31	7	13	1.58	1.36	0.19	1.63
SOLARBAN 70 (2) VITROSOL+ Claro	39	8	13	1.58	1.36	0.20	1.95
SOLARBAN 70 (2) OPTIGRAY + Claro	46	9	13	1.58	1.36	0.23	2.00
SOLARBAN 70 (2) FILTRASOL + Claro	32	7	13	1.58	1.36	0.19	1.68

Comparación del rendimiento de las unidades de vidrio aislante (UD) de 25 mm (1pulgada) con espacio de aire intermedio de 13 mm (1/2 pulgada) y dos vidrios monolíticos de 6mm (1/4 pulgada)

Tipo de vidrio Capa exterior: Recubrimiento (si lo hay) + Vidrio (superficie) Capa interior: Recubrimiento (si lo hay) + Vidrio (superficie)	Transmisión de luz visible (VLT) ² %	Reflectancia de luz visible ²		(W/m ² K) Valor U-NFRC ³		Coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC) ⁴	Luz respecto a ganancia solar (LSG) ⁵
		Exterior %	Interior %	Invierno Aire	Invierno Argón		

Con recubrimiento

VIDRIOS DE CONTROL SOLAR Y BAJA EMISIVIDAD SOLARBAN® 70¹ (Antes Solarban® 70XL) (continuación)

TINTEX + SOLARBAN 70 (3) ¹	56	11	12	1.58	1.36	0.32	1.75
TINTEX PLUS + SOLARBAN 70 (3) ¹	48	9	11	1.58	1.36	0.28	1.71
AZURIA + SOLARBAN 70 (3) ¹	49	9	11	1.58	1.36	0.29	1.69
SOLARBLUE + SOLARBAN 70 (3) ¹	41	8	12	1.58	1.36	0.27	1.52
PACIFICA + SOLARBAN 70 (3) ¹	31	6	10	1.58	1.36	0.22	1.41
VITROSOL + SOLARBAN 70 (3) ¹	38	8	11	1.58	1.36	0.26	1.46
OPTIGRAY + SOLARBAN 70 (3) ¹	46	9	12	1.58	1.36	0.28	1.64
FILTRASOL + SOLARBAN 70 (3) ¹	32	7	11	1.58	1.36	0.24	1.33
FILTRAPLUS + SOLARBAN 70 (3) ¹	6	4	11	1.62	1.35	0.11	0.56

VIDRIOS DE CONTROL SOLAR Y BAJA EMISIVIDAD SOLARBAN® 72

SOLARBAN 72 (2) ACUITY + ACUITY	67	13	14	0.28	0.24	0.28	2.39
SOLARBAN 72 (2) STARPHIRE + STARPHIRE	68	13	14	0.28	0.24	0.28	2.43

VIDRIOS DE CONTROL SOLAR Y BAJA EMISIVIDAD SOLARBAN® R77

SOLARBAN R77 (2) CLARO + CLARO	47	25	16	1.63	1.35	0.25	1.88
SOLARBAN R77 (2) ACUITY + ACUITY	49	26	16	1.63	1.35	0.25	1.96
SOLARBAN R77 (2) STARPHIRE + STARPHIRE	50	26	16	1.63	1.35	0.25	2.00
SOLARBAN R77 (2) TINTEX + CLARO	41	20	16	1.63	1.35	0.23	1.78
SOLARBAN R77 (2) TINTEX PLUS + CLARO	35	16	16	1.63	1.35	0.20	1.75
SOLARBAN R77 (2) AZURIA + CLARO	36	17	16	1.63	1.35	0.21	1.71
SOLARBAN R77 (2) OPTIBLUE + CLARO	34	15	16	1.63	1.35	0.21	1.62
SOLARBAN R77 (2) SOLARBLUE + CLARO	30	13	16	1.63	1.35	0.20	1.50
SOLARBAN R77 (2) PACIFICA + CLARO	23	9	15	1.63	1.35	0.17	1.35
SOLARBAN R77 (2) VITROSOL + CLARO	28	12	16	1.63	1.35	0.19	1.47
SOLARBAN R77 (2) OPTIGRAY + CLARO	33	15	16	1.63	1.35	0.21	1.57
SOLARBAN R77 (2) FILTRASOL + CLARO	23	10	15	1.63	1.35	0.18	1.28

VIDRIOS DE CONTROL SOLAR Y BAJA EMISIVIDAD SOLARBAN® 90

SOLARBAN 90 (2) Claro + Claro	51	12	19	1.64	1.36	0.23	2.22
SOLARBAN 90 (2) ACUITY + ACUITY	53	12	19	1.64	1.36	0.23	2.30
SOLARBAN 90 (2) STARPHIRE + STARPHIRE	54	13	20	1.64	1.36	0.23	2.35
SOLARBAN 90 (2) TINTEX + Claro	44	10	19	1.64	1.36	0.22	2.00
SOLARBAN 90 (2) TINTEX PLUS + Claro	39	9	19	1.64	1.36	0.20	1.95
SOLARBAN 90 (2) AZURIA + Claro	39	9	19	1.64	1.36	0.21	1.86
SOLARBAN 90 (2) OPTIBLUE + Claro	37	8	19	1.64	1.36	0.20	1.85
SOLARBAN 90 (2) SOLARBLUE + Claro	32	8	18	1.64	1.36	0.19	1.68
SOLARBAN 90 (2) PACIFICA + Claro	24	6	18	1.64	1.36	0.17	1.41
SOLARBAN 90 (2) VITROSOL+ Claro	31	7	18	1.64	1.36	0.18	1.72
SOLARBAN 90 (2) OPTIGRAY + Claro	36	8	19	1.64	1.36	0.20	1.80
SOLARBAN 90 (2) FILTRASOL + Claro	26	6	18	1.64	1.36	0.17	1.53
TINTEX + SOLARBAN 90 (3) Claro	44	16	12	1.64	1.36	0.30	1.47
TINTEX PLUS + SOLARBAN 90 (3) Claro	39	13	12	1.64	1.36	0.26	1.50
AZURIA + SOLARBAN 90 (3) Claro	39	13	12	1.64	1.36	0.27	1.44
SOLARBLUE + SOLARBAN 90 (3) Claro	32	10	11	1.64	1.36	0.25	1.28
PACIFICA + SOLARBAN 90 (3) Claro	24	8	11	1.64	1.36	0.21	1.14
VITROSOL + SOLARBAN 90 (3) Claro	30	10	11	1.64	1.36	0.24	1.25
OPTIGRAY + SOLARBAN 90 (3) Claro	36	12	11	1.64	1.36	0.27	1.33
FILTRASOL + SOLARBAN 90 (3) Claro	25	8	11	1.64	1.36	0.22	1.14
FILTRAPLUS + SOLARBAN 90 (3) Claro	5	4	11	1.63	1.36	0.11	0.44

VIDRIOS DE CONTROL SOLAR Y BAJA EMISIVIDAD SOLARBAN® 60 OPTIBLUE® (Antes Solarban® z50)

SOLARBAN 60 (2) OPTIBLUE + Claro	51	8	11	1.64	1.36	0.32	1.59
----------------------------------	----	---	----	------	------	------	------

VIDRIOS DE CONTROL SOLAR Y BAJA EMISIVIDAD SOLARBAN® 70 OPTIBLUE® (Antes Solarban® z75)

SOLARBAN 70 (2) OPTIBLUE + Claro	46	9	13	1.59	1.36	0.23	2.00
----------------------------------	----	---	----	------	------	------	------

VIDRIOS DE BAJA EMISIVIDAD Y CONTROL SOLAR

Comparación del rendimiento de las unidades de vidrio aislante (UD) de 25 mm (1pulgada) con espacio de aire intermedio de 13 mm (1/2 pulgada) y dos vidrios monolíticos de 6mm (1/4 pulgada)

Tipo de vidrio <small>Capa exterior: Recubrimiento (si lo hay) + Vidrio (superficie)</small> + <small>Capa interior: Recubrimiento (si lo hay) + Vidrio (superficie)</small>	Transmisión de luz visible (VLT) ² %	Reflectancia de luz visible ²		(W/m ² K) Valor U-NFRC ³		Coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC) ⁴	Luz respecto a ganancia solar (LSG) ⁵
		Exterior %	Interior %	Invierno Aire	Invierno Argón		
Con recubrimiento							

VIDRIOS DE CONTROL SOLAR Y BAJA EMISIVIDAD SOLARBAN® R100

SOLARBAN R100 (2) Claro + Claro	42	32	14	1.64	1.42	0.23	1.83
SOLARBAN R100 (2) ACUITY + ACUITY	43	33	13	1.64	1.42	0.23	1.87
SOLARBAN R100 (2) STARPHIRE + STARPHIRE	44	33	14	1.64	1.42	0.23	1.91
SOLARBAN R100 (2) TINTEX + Claro	36	25	13	1.64	1.42	0.21	1.71
SOLARBAN R100 (2) TINTEX PLUS + Claro	31	20	13	1.64	1.42	0.19	1.63
SOLARBAN R100 (2) AZURIA + Claro	32	21	13	1.64	1.42	0.19	1.68
SOLARBAN R100 (2) OPTIBLUE + Claro	30	19	13	1.64	1.42	0.20	1.50
SOLARBAN R100 (2) SOLARBLUE + Claro	26	15	13	1.64	1.42	0.19	1.37
SOLARBAN R100 (2) PACIFICA + Claro	20	11	13	1.64	1.42	0.16	1.25
SOLARBAN R100 (2) VITROSOL+ Claro	25	15	13	1.64	1.42	0.18	1.39
SOLARBAN R100 (2) OPTIGRAY + Claro	29	18	13	1.64	1.42	0.20	1.45
SOLARBAN R100 (2) FILTRASOL + Claro	21	12	13	1.64	1.42	0.17	1.24

Información Técnica Monolíticos¹

Espesor		Transmisión de luz visible (VLT) ² %	Reflectancia de luz visible ²		(W/m ² K) Valor U-NFRC ³		Coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC) ⁴	Luz respecto a ganancia solar (LSG) ⁵
Pulgadas	mm		Exterior %	Interior %	Invierno Aire	Invierno Argón		

VIDRIOS ULTRA CLAROS

Sin recubrimiento

VIDRIO ACUITY™

1/4	6	90	8	8	5.82	NA	0.87	1.03
5/16	8	90	8	8	5.74	NA	0.86	1.05
3/8	9.5	90	8	8	5.69	NA	0.85	1.06
1/2	12	89	8	8	5.59	NA	0.82	1.08

VIDRIO STARPHIRE®

1/8	3	91	8	8	5.90	NA	0.91	1.00
5/32	4	91	8	8	5.88	NA	0.91	1.00
3/16	5	91	8	8	5.85	NA	0.90	1.01
1/4	6	91	8	8	5.82	NA	0.90	1.01
5/16	8	91	8	8	5.74	NA	0.89	1.02
3/8	9.5	91	8	8	5.69	NA	0.89	1.02
1/2	12	90	8	8	5.59	NA	0.88	1.02
5/8	16	90	8	8	5.50	NA	0.87	1.03
3/4	19	90	8	8	5.39	NA	0.86	1.05

VIDRIOS DE COLOR

VIDRIO AZURIA®

5/32	4	75	7	7	5.91	NA	0.57	1.32
3/16	5	72	7	7	5.85	NA	0.54	1.33
1/4	6	68	7	7	5.79	NA	0.52	1.31

VIDRIO OPTIBLUE®

1/4	6	64	6	6	5.82	NA	0.73	0.88
-----	---	----	---	---	------	----	------	------

VIDRIO SOLARBLUE®

1/4	6	56	6	6	5.82	NA	0.61	0.92
-----	---	----	---	---	------	----	------	------

VIDRIO PACIFICA®

1/4	6	42	5	5	5.79	NA	0.49	0.86
-----	---	----	---	---	------	----	------	------

VIDRIO OPTIGRAY®

1/4	6	63	6	6	5.79	NA	0.65	0.97
-----	---	----	---	---	------	----	------	------

Información Técnica Monolíticos¹

Espesor		Transmisión de luz visible (VLT) ² %	Reflectancia de luz visible ²		(W/m ² K) Valor U-NFRC ³		Coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC) ⁴	Luz respecto a ganancia solar (LSG) ⁵
Pulgadas	mm		Exterior %	Interior %	Invierno Aire	Invierno Argón		

VIDRIO TINTEX/SOLEXIA®

1/8	3	83	8	8	5.91	NA	0.70	1.17
5/32	4	80	7	8	5.88	NA	0.66	1.22
3/16	5	78	7	7	5.85	NA	0.63	1.24
1/4	6	76	7	7	5.82	NA	0.60	1.27
5/16	8	70	7	7	5.74	NA	0.54	1.28
3/8	9.5	67	6	7	5.69	NA	0.52	1.29

VIDRIO TINTEX PLUS®/ATLANTICA®

1/8	3	77	7	7	5.91	NA	0.63	1.23
5/32	4	74	7	7	5.88	NA	0.59	1.25
3/16	5	70	7	7	5.85	NA	0.55	1.28
1/4	6	66	7	7	5.82	NA	0.51	1.28

VIDRIO FILTRASOL®/SOLARGRAY®

1/8	3	63	6	7	5.92	NA	0.72	0.89
5/32	4	55	6	6	5.88	NA	0.66	0.84
3/16	5	52	6	6	5.86	NA	0.64	0.81
1/4	6	45	5	6	5.82	NA	0.59	0.76
3/8	9.5	28	5	5	5.69	NA	0.49	0.58

VIDRIO VITROSOL®/SOLARBRONZE®

1/8	3	68	7	7	5.91	NA	0.74	0.92
5/32	4	61	6	6	5.88	NA	0.70	0.88
3/16	5	57	6	6	5.85	NA	0.67	0.86
1/4	6	53	6	6	5.82	NA	0.64	0.83
5/16	8	42	5	5	5.75	NA	0.57	0.75
3/8	9.5	36	5	5	5.69	NA	0.53	0.69

VIDRIO FILTRAPLUS®

5/32	4	17	4	5	5.88	NA	0.39	0.43
3/16	5	12	4	5	5.85	NA	0.37	0.32
1/4	6	8	4	5	5.82	NA	0.35	0.24

Comparación del rendimiento de las unidades de vidrio aislante (UD) de 25 mm (1 pulgada) con espacio de aire intermedio de 13 mm (1/2 pulgada) y dos vidrios monolíticos de 6mm (1/4 pulgada)

Tipo de vidrio		Transmisión de luz visible (VLT) ² %	Reflectancia de luz visible ²		(W/m ² K) Valor U-NFRC ³		Coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC) ⁴	Ganancia solar con respecto a la luz (LSG) ⁵
Capa exterior: Recubrimiento (si lo hay) Vidrio (superficie)	Capa interior: Recubrimiento (si lo hay) Vidrio (superficie)		Exterior %	Interior %	Invierno Aire	Invierno Argón		
Sin recubrimiento								
Claro + Claro		78	15	15	2.69	2.55	0.70	1.11
ACUITY™ + ACUITY™		82	15	15	2.69	2.55	0.78	1.05
STARPHIRE® + STARPHIRE®		84	15	15	2.69	2.55	0.82	1.02
TINTEX® + Claro		67	12	14	2.69	2.55	0.48	1.40
TINTEX PLUS® + Claro		58	10	14	2.69	2.55	0.39	1.48
AZURIA® + Claro		61	11	14	2.69	2.55	0.39	1.56
SOLARBLUE® + Claro		50	9	13	2.69	2.55	0.49	1.01
PACIFICA® + Claro		38	7	13	2.69	2.55	0.36	1.06
VITROSOL® + Claro		47	8	13	2.69	2.55	0.51	0.92
OPTIGRAY® + Claro		56	10	13	2.69	2.55	0.52	1.08
FILTRASOL® + Claro		40	7	13	2.69	2.55	0.47	0.85
FILTRAPLUS® + Claro		7	4	12	2.69	2.55	0.22	0.34

Información Técnica Monolíticos¹

Espesor		Transmisión de luz visible (VLT) ² %	Reflectancia de luz visible ²		(W/m ² K) Valor U-NFRC ³		Coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC) ⁴	Luz respecto a ganancia solar (LSG) ⁵
Pulgadas	mm		Exterior %	Interior %	Invierno Aire	Invierno Argón		

VIDRIOS REFLECTIVOS

Con recubrimiento

VIDRIO REFLECTIVO PYROSOL® (2) CLARO

1/8	3	34	47	52	5.94	NA	0.55	0.62
1/4	6	33	45	52	5.85	NA	0.53	0.64

Información Técnica Monolíticos¹

Espesor		Transmisión de luz visible (VLT) ² %	Reflectancia de luz visible ²		(W/m ² K) Valor U-NFRC ³		Coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC) ⁴	Luz respecto a ganancia solar (LSG) ⁵	
Pulgadas	mm		Exterior %	Interior %	Inverno Aire	Invierno Argón			
VIDRIOS REFLECTIVOS									
Con recubrimiento									
VIDRIO REFLECTIVO REFLECTASOL® AP (2) CLARO									
	1/4	6	9	37	48	4.45	NA	0.23	0.40
VIDRIO REFLECTIVO REFLECTASOL® AP (2) TINTEX®									
	1/4	6	8	29	48	4.45	NA	0.24	0.32
VIDRIO REFLECTIVO REFLECTASOL® AP (2) SOLARBLUE®									
	1/4	6	6	18	48	4.45	NA	0.24	0.23
VIDRIO REFLECTIVO REFLECTASOL® AB (2) CLARO									
	1/4	6	11	26	32	4.66	NA	0.24	0.46
VIDRIO REFLECTIVO REFLECTASOL® AB (2) TINTEX®									
	1/4	6	10	20	32	4.66	NA	0.25	0.38
VIDRIO REFLECTIVO TEMPLABLE SOLAR REFLECT® 8 (2) KLARE®									
	1/4	6	9	41	34	4.11	NA	0.20	0.45
VIDRIO REFLECTIVO TEMPLABLE SOLAR REFLECT® 8 (2) TINTEX®									
	1/4	6	6	32	37	4.02	NA	0.21	0.30
VIDRIO REFLECTIVO TEMPLABLE SOLAR REFLECT® 20 (2) KLARE®									
	1/4	6	20	30	29	4.75	NA	0.32	0.64
VIDRIO REFLECTIVO TEMPLABLE SOLAR REFLECT® 20 (2) TINTEX®									
	1/4	6	17	25	30	4.98	NA	0.31	0.55
VIDRIO REFLECTIVO TEMPLABLE SOLAR REFLECT® 36 (2) KLARE®									
	1/4	6	36	21	20	5.54	NA	0.48	0.76
VIDRIO REFLECTIVO TEMPLABLE SOLAR REFLECT® 36 (2) TINTEX®									
	1/4	6	30	16	22	5.55	NA	0.40	0.75
VIDRIO SUTILMENTE REFLECTIVO VISTACOOOL® (2) AZURIA®									
	1/4	6	52	19	29	5.79	NA	0.46	1.13
VIDRIO SUTILMENTE REFLECTIVO VISTACOOOL® (2) PACIFICA®									
	1/4	6	32	10	28	5.79	NA	0.44	0.73
VIDRIO REFLECTIVO SOLARCOOL® (2) AZURIA®									
	1/4	6	26	19	36	5.85	NA	0.38	0.68
VIDRIO REFLECTIVO SOLARCOOL® (1) AZURIA®									
	1/4	6	26	36	19	5.85	NA	0.31	0.84
VIDRIO REFLECTIVO SOLARCOOL® (2) SOLARBLUE®									
	1/4	6	21	14	36	5.79	NA	0.45	0.47
VIDRIO REFLECTIVO SOLARCOOL® (1) SOLARBLUE®									
	1/4	6	21	36	14	5.79	NA	0.38	0.55
VIDRIO REFLECTIVO SOLARCOOL® (2) PACIFICA®									
	1/4	6	16	10	36	5.79	NA	0.38	0.42
VIDRIO REFLECTIVO SOLARCOOL® (1) PACIFICA®									
	1/4	6	16	36	10	5.79	NA	0.31	0.52
VIDRIO REFLECTIVO SOLARCOOL® (2) SOLARBRONZE®									
	1/4	6	21	13	36	5.85	NA	0.47	0.45
VIDRIO REFLECTIVO SOLARCOOL® (1) SOLARBRONZE®									
	1/4	6	21	36	13	5.85	NA	0.40	0.53
VIDRIO REFLECTIVO SOLARCOOL® (2) SOLARGRAY®									
	1/4	6	17	11	36	5.85	NA	0.44	0.39
VIDRIO REFLECTIVO SOLARCOOL® (1) SOLARGRAY®									
	1/4	6	17	36	11	5.85	NA	0.37	0.46
VIDRIO SUTILMENTE REFLECTIVO LUMAX® 51 (2) CLARO									
	1/4	6	50	17	9	5.44	NA	0.55	0.92
VIDRIO SUTILMENTE REFLECTIVO LUMAX® 68 (2) CLARO									
	1/4	6	66	18	14	5.77	NA	0.68	0.98

Comparación del rendimiento de las unidades de vidrio aislante (UD) de 25 mm (1 pulgada) con espacio de aire intermedio de 13 mm (1/2 pulgada) y dos vidrios monolíticos de 6mm (1/4 pulgada)

Tipo de vidrio		Transmisión de luz visible (VLT) ² %	Reflectancia de luz visible ²		(W/m ² K) Valor U-NFRC ³		Coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC) ⁴	Luz respecto a ganancia solar (LSG) ⁵
Capa exterior: Recubrimiento (si lo hay) Vidrio (superficie)	Capa interior: Recubrimiento (si lo hay) Vidrio (superficie)		Exterior %	Interior %	Inverno Aire	Inverno Argón		

Con recubrimiento

VIDRIO REFLECTIVO PYROSOL®

PYROSOL (2) Claro + Claro	31	46	50	2.70	2.56	0.44	0.70
---------------------------	----	----	----	------	------	------	------

VIDRIO REFLECTIVO REFLECTASOL®

REFLECTASOL AP Claro + Claro	8	37	47	2.23	2.08	0.16	0.53
REFLECTASOL AB Claro + Claro	10	26	34	2.31	2.11	0.16	0.62

VIDRIO REFLECTIVO TEMPLABLE SOLAR REFLECT®

VIDRIO SOLAR REFLECT 8 (2) KLARE + Claro	8	41	36	2.09	1.89	0.14	0.59
VIDRIO SOLAR REFLECT 8 (2) TINTEX + Claro	6	32	38	2.05	1.84	0.13	0.44
VIDRIO SOLAR REFLECT 20 (2) KLARE + Claro	18	30	31	2.35	2.17	0.24	0.77
VIDRIO SOLAR REFLECT 20 (2) TINTEX + Claro	15	25	32	2.43	2.26	0.21	0.75
VIDRIO SOLAR REFLECT 36 (2) KLARE + Claro	32	22	24	2.61	2.46	0.37	0.87
VIDRIO SOLAR REFLECT 36 (2) TINTEX + Claro	27	17	26	2.61	2.46	0.28	0.95

VIDRIO SUTILMENTE REFLECTIVOS VISTACOOOL®

VISTACOOOL (2) AZURIA + Claro	47	21	32	2.69	2.55	0.34	1.38
VISTACOOOL (2) PACIFICA + Claro	29	11	31	2.69	2.55	0.32	0.91
VISTACOOOL (2) AZURIA + SOLARBAN 60 (3) Claro	42	20	24	1.65	1.36	0.26	1.62
VISTACOOOL (2) PACIFICA + SOLARBAN 60 (3) Claro	26	11	23	1.65	1.36	0.22	1.18
VISTACOOOL (2) AZURIA + SOLARBAN 70 [†] (3)	38	21	23	1.59	1.36	0.24	1.58
VISTACOOOL (2) PACIFICA + SOLARBAN 70 [†] (3)	24	11	22	1.59	1.36	0.19	1.26

VIDRIO REFLECTIVO SOLARCOOL®

SOLARCOOL (2) AZURIA + Claro	24	20	38	2.69	2.55	0.25	0.96
SOLARCOOL (2) PACIFICA + Claro	15	10	38	2.69	2.55	0.25	0.60
SOLARCOOL (2) SOLARBLUE + Claro	20	15	38	2.69	2.55	0.32	0.63
SOLARCOOL (2) SOLARBRONZE + Claro	19	14	38	2.69	2.55	0.34	0.56
SOLARCOOL (2) SOLARGRAY + Claro	16	11	38	2.69	2.55	0.32	0.50
SOLARCOOL (2) AZURIA + SOLARBAN 60 (3) Claro	21	19	29	1.65	1.36	0.17	1.24
SOLARCOOL (2) SOLARBLUE + SOLARBAN 60 (3) Claro	17	14	29	1.65	1.36	0.18	0.94
SOLARCOOL (2) PACIFICA + SOLARBAN 60 (3) Claro	13	10	29	1.65	1.36	0.15	0.87
SOLARCOOL (2) SOLARBRONZE + SOLARBAN 60 (3) Claro	17	14	29	1.65	1.36	0.18	0.94
SOLARCOOL (2) SOLARGRAY + SOLARBAN 60 (3) Claro	14	11	29	1.65	1.36	0.17	0.82
SOLARCOOL (2) AZURIA + SOLARBAN 70 (3) [†]	19	19	27	1.59	1.36	0.16	1.19
SOLARCOOL (2) SOLARBLUE + SOLARBAN 70 (3) [†]	16	14	27	1.59	1.36	0.15	1.07
SOLARCOOL (2) PACIFICA + SOLARBAN 70 (3) [†]	12	10	27	1.59	1.36	0.13	0.92
SOLARCOOL (2) SOLARBRONZE + SOLARBAN 70 (3) [†]	15	14	27	1.59	1.36	0.15	1.00
SOLARCOOL (2) SOLARGRAY + SOLARBAN 70 (3) [†]	13	11	27	1.59	1.36	0.14	0.93

VIDRIO SUTILMENTE REFLECTIVO LUMAX® 51

LUMAX 51 (2) Claro + Claro	44	19	15	2.58	2.45	0.44	1.01
----------------------------	----	----	----	------	------	------	------

VIDRIO SUTILMENTE REFLECTIVO LUMAX® 68

LUMAX 68 (2) Claro + Claro	59	22	19	2.67	2.55	0.57	1.03
----------------------------	----	----	----	------	------	------	------

Información Técnica Monolíticos¹

Espesor		Transmisión de luz visible (VLT) ² %	Reflectancia de luz visible ²		(W/m ² K) Valor U-NFRC ³		Coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC) ⁴	Luz respecto a ganancia solar (LSG) ⁵
Pulgadas	mm		Exterior %	Interior %	Inverno Aire	Inverno Argón		

VIDRIOS DECORATIVOS

Sin recubrimiento

VIDRIO SATINADO PAVIA® CLARO UNA CARA

1/4	6	85	8	8	5.81	NA	0.80	1.07
-----	---	----	---	---	------	----	------	------

VIDRIO SATINADO PAVIA® CLARO DUAL

1/4	6	85	6	6	5.81	NA	0.80	1.06
-----	---	----	---	---	------	----	------	------

Información Técnica Monolíticos¹

Espesor		Transmisión de luz visible (VLT) ² %	Reflectancia de luz visible ²		(W/m ² K) Valor U-NFRC ³		Coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC) ⁴	Luz respecto a ganancia solar (LSG) ⁵
Pulgadas	mm		Exterior %	Interior %	Inverno Aire	Inverno Argón		

VIDRIOS DECORATIVOS

Sin recubrimiento

VIDRIO SATINADO PAVIA® STARPHIRE® UNA CARA

1/4	6	89	8	10	5.81	NA	0.89	1.00
-----	---	----	---	----	------	----	------	------

VIDRIO SATINADO PAVIA® KLARE® UNA CARA

1/4	6	87	8	8	5.81	NA	0.83	1.04
-----	---	----	---	---	------	----	------	------

VIDRIO PLATIA® STARPHIRE®

1/8	3	-	92.7	-	-	NA	-	-
5/32	4	-	92.6	-	-	NA	-	-
3/16	5	-	92.4	-	-	NA	-	-
1/4	6	-	94.1	-	-	NA	-	-

VIDRIO PLATIA® CLARO

1/4	2	-	90.7	-	-	NA	-	-
1/8	3	-	90.1	-	-	NA	-	-
5/32	4	-	88.6	-	-	NA	-	-
3/16	5	-	87.4	-	-	NA	-	-
1/4	6	-	87.3	-	-	NA	-	-

Información Técnica Monolíticos¹

Espesor		Transmisión de luz visible (VLT) ² %	Reflectancia de luz visible ²		(W/m ² K) Valor U-NFRC ³		Coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC) ⁴	Luz respecto a ganancia solar (LSG) ⁵
Pulgadas	mm		Exterior %	Interior %	Inverno Aire	Inverno Argón		

VIDRIOS NEUTRALES

Sin recubrimiento

VIDRIO KLARE®

1/4	6	89	9	9	5.81	NA	0.85	1.05
3/8	9.5	88	8	8	5.69	NA	0.82	1.08
1/2	12	86	8	8	5.59	NA	0.79	1.10

VIDRIO CLARO

5/64	2	90	8	8	5.95	NA	0.88	1.03
1/8	3	90	9	9	5.91	NA	0.86	1.04
5/32	4	89	8	8	5.88	NA	0.84	1.05
3/16	5	88	8	8	5.85	NA	0.83	1.06
1/4	6	88	8	8	5.82	NA	0.82	1.08
5/16	8	86	8	8	5.75	NA	0.78	1.10
3/8	9.5	85	8	8	5.70	NA	0.76	1.12
1/2	12	83	8	8	5.60	NA	0.72	1.15
3/4	19	79	7	8	5.38	NA	0.67	1.19

- Los datos se basan en el rendimiento de la parte central de los vidrios, que son muestras representativas de la producción. Los valores reales pueden variar debido al proceso y a las tolerancias de fabricación. Todos los datos de la tabla se basan en la metodología del Consejo Nacional de Clasificación de Cerramientos (NFRC, por sus siglas en inglés), que utiliza el software Window 7.3 del Laboratorio Nacional Lawrence Berkeley (LBNL).
- Los valores de transmisión y reflectancia se basan en mediciones espectrofotométricas y en la distribución energética de la radiación solar.
- Valor U: Una medición de las características de aislamiento del vidrio, es decir, la cantidad de calor que se gana o se pierde a través del vidrio debido a la diferencia que existe entre las temperaturas interiores y exteriores; la unidad de medida es W/m² K. Cuanto menor sea la cifra, mejor será el rendimiento del aislamiento. Esta cifra es la recíproca del valor R. Inverno Argón representa el desempeño del Valor-U en condiciones nocturnas en invierno, cuando la cavidad está rellena de una mezcla de 90% gas argón y 10% aire.
- Coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC): Expresa la medida en la que una ventana bloquea el calor de los rayos del sol. El SHGC es la fracción de radiación solar que se transmite a través de una ventana más la cantidad que absorbe el vidrio y que luego se re irradia al interior. El SHGC se expresa como una cifra entre 0 y 1. Cuanto menor sea el SHGC, menor será el calor solar que transmitirá y mayor será su capacidad de sombreado. El SHGC es similar al coeficiente de sombra (SC), sin embargo, el SHGC también considera la energía solar que se absorbe, convierte y re irradia al interior.
- La proporción de luz respecto a ganancia solar (LSG) es el porcentaje de transmisión de luz visible en relación al coeficiente de ganancia de calor solar (SHGC).

©2022 Vitro Vidrio Arquitectónico. Todos los derechos reservados. Acuity, Tintex plus, Azuria, Filtraplus, Optiblue, Optigray, Pacífica, Solarban, el logotipo de Solarban, Solarblue, Solarbronce, Atlantica, Solargray, Graylite II, Solexia, Vitrosol, Solarcool, Filtrasol, Tintex, Starphire, el logotipo de Starphire, Klare, Sungate, Vistacool, Pavia, Platia, Koloré, Pyrosol, Reflectasol, el logotipo de Vitro Vidrio Arquitectónico y el de la Red de Procesadores Certificados de Vitro son marcas comerciales registradas de Vitro. Cradle to Cradle es una marca comercial de MBDC.

arquitectonico@vitro.com | www.vitroarquitectonico.com | www.galeriadeproyectos.com