



SGG CLIMALIT PLUS

SGG CLIMALIT 



TRANSMITANCIA TÉRMICA - VALOR U (W/m²k)

SGG CLIMALIT® (SGG PLANILUX® / cámara de aire / SGG PLANILUX®)

U (W/m²K) composición 4 / cámara de aire / 4														
					Cámara (mm).									
Producto	e	g (max.)	T.L. (%)	R.L.e(%)	6	8	10	12	14	15	16	18	20	24
SGG CLIMALIT	0,89	0,78	82	15	3,3	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8

SGG CLIMALIT PLUS® con vidrio de capa bajo emisiva de Aislamiento Térmico Reforzado (ATR).

U (W/m²K) composición 4 / cámara de aire / 4														
					Cámara (mm).									
Vidrio de capa (cara2)	e	g (max.)	T.L. (%)	R.L.e(%)	6	8	10	12	14	15	16	18	20	24
SGG PLANITHERM S	0,09	0,53	67	11	2,6	2,2	2,0	1,8	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
SGG PLANITHERM ULTRA N	0,03	0,59	80	12	2,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
SGG PLANITHERM ULTRA N (*)	0,03	0,62	80	12	2,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
SGG PLANITHERM 4S	0,01	0,43	65	26	2,4	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4
SGG PLANISTAR ONE	0,01	0,39	71	13	2,4	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4

U (W/m²K) composición 4 / cámara de Argón 90% / 4														
					Cámara (mm).									
Vidrio de capa (cara2)	e	g (max.)	T.L. (%)	R.L.e(%)	6	8	10	12	14	15	16	18	20	24
SGG PLANITHERM S	0,09	0,52	67	11	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4
SGG PLANITHERM ULTRA N	0,03	0,58	80	12	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
SGG PLANITHERM ULTRA N (*)	0,03	0,63	80	12	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
SGG PLANITHERM 4S	0,01	0,43	65	26	2,0	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1
SGG PLANISTAR ONE	0,01	0,39	71	13	2,0	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1

(*) Vidrio con capa en cara 3.

- 1.- El cálculo de U (W/m²K) se realiza en función de la emisividad "e" y según la norma UNE-EN 673. Tolerancia +/- 0,1 W/m²k.
- 2.- El valor de U (W/m²K) para espesores mayores de sustratos vitreos es menor que el presentado, por tanto cualquier cambio de producto actúa a favor de la reducción de la Transmitancia térmica U.
- 3.- El factor solar "g", en vidrios incoloros, disminuye ligeramente al aumentar el espesor de los vidrios y cámara, siendo mayor esta disminución para los vidrios de color en masa.
- 4.- Los valores de emisividad corresponden al vidrio de capa, salvo en SGG CLIMALIT que corresponde al vidrio flotado (e = 0,89).
- 5.- Los valores de factor solar g, corresponden al valor máximo del doble acristalamiento con composición 4 / cámara / 4.



SGG CLIMALIT PLUS



TRANSMITANCIA TÉRMICA - VALOR U (W/m²k)

SGG CLIMALIT PLUS® con vidrio de capa de Control Solar sgg COOL-LITE.



U (W/m²K) composición 6/ cámara de aire / 6

Vidrio de capa/Aspecto	e	g (max.)	T.L. (%)	R.L.e(%)	Cámara (mm).									
					6	8	10	12	14	15	16	18	20	24
SGG COOL-LITE ST 108/Plata	0,13	0,11	7	44	2,6	2,3	2,0	1,9	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
SGG COOL-LITE ST 120/Plata	0,67	0,22	18	32	3,1	2,9	2,7	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
SGG COOL-LITE ST 136/Plata	0,80	0,35	34	23	3,2	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7
SGG COOL-LITE ST 150/Neutro	0,86	0,46	46	20	3,2	3,0	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
SGG COOL-LITE ST 167/Neutro	0,86	0,59	60	23	3,2	3,0	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
SGG COOL-LITE ST 408/Verde	0,13	0,12	6	31	2,6	2,3	2,0	1,9	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
SGG COOL-LITE ST 420/Verde	0,67	0,18	15	23	3,1	2,9	2,7	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
SGG COOL-LITE ST 436/Verde	0,80	0,25	27	17	3,2	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7
SGG COOL-LITE ST 450/Verde	0,86	0,31	38	15	3,2	3,0	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
SGG COOL-LITE STB 120/Azul	0,70	0,24	20	21	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6
SGG COOL-LITE STB 136/Azul	0,77	0,35	33	18	3,2	3,0	2,8	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
SGG COOL-LITE KNT 140	0,10	0,30	37	23	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
SGG COOL-LITE KNT 155	0,14	0,38	47	17	2,6	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
SGG COOL-LITE KNT 164	0,14	0,47	57	14	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
SGG COOL-LITE KBT 140	0,11	0,31	36	24	2,6	2,2	2,0	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
SGG COOL-LITE KG 137 annaled	0,05	0,30	34	30	2,5	2,1	1,9	1,7	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5
SGG COOL-LITE KG 137 templado	0,05	0,30	34	33	2,5	2,1	1,9	1,7	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5
SGG COOL-LITE SKN 154	0,01	0,29	50	18	2,4	2,0	1,8	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
SGG COOL-LITE SKN 165	0,01	0,35	60	16	2,4	2,0	1,7	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
SGG COOL-LITE SKN 174	0,03	0,42	68	11	2,4	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
SGG COOL-LITE XTREME 60/28	0,01	0,30	60	14	2,4	2,0	1,8	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3

1.- El cálculo de U (W/m²K) se realiza en función de la emisividad "e" y según la norma UNE-EN 673. Tolerancia +/- 0,1 W/m²k.

2.- El valor de U (W/m²K) para espesores mayores de sustratos vitreos es menor que el presentado, por tanto cualquier cambio de producto actúa a favor de la reducción de la Transmitancia térmica U.

3.- El factor solar "g", en vidrios incoloros, disminuye ligeramente al aumentar el espesor de los vidrios y cámara, siendo mayor esta disminución para los vidrios de color en masa.

4.- Los valores de emisividad corresponden al vidrio de capa, salvo en SGG CLIMALIT que corresponde al vidrio flotado (e = 0,89).

5.- Los valores de factor solar g, corresponden al valor máximo del doble acristalamiento con composición 6 / cámara / 6.



SGG CLIMALIT PLUS



TRANSMITANCIA TÉRMICA - VALOR U (W/m²k)

sgg CLIMALIT PLUS® con vidrio de capa de Control Solar sgg COOL-LITE, con ARGÓN 90%.



U (W/m²K) composición 6 / cámara de Argón 90% / 6

Vidrio de capa/Aspecto	e	g (max.)	T.L. (%)	R.L.e(%)	Cámara (mm).									
					6	8	10	12	14	15	16	18	20	24
SGG COOL-LITE ST 108/Plata	0,13	0,11	7	44	2,2	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5
SGG COOL-LITE ST 120/Plata	0,67	0,22	18	32	2,9	2,7	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
SGG COOL-LITE ST 136/Plata	0,80	0,35	34	23	3,0	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
SGG COOL-LITE ST 150/Neutro	0,86	0,46	46	20	3,0	2,8	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
SGG COOL-LITE ST 167/Neutro	0,86	0,59	60	23	3,0	2,8	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
SGG COOL-LITE ST 408/Verde	0,13	0,10	6	31	2,2	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5
SGG COOL-LITE ST 420/Verde	0,67	0,18	15	23	2,9	2,7	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
SGG COOL-LITE ST 436/Verde	0,80	0,25	27	17	3,0	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
SGG COOL-LITE ST 450/Verde	0,86	0,30	38	15	3,0	2,8	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
SGG COOL-LITE STB 120/Azul	0,70	0,24	20	21	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
SGG COOL-LITE STB 136/Azul	0,77	0,34	33	18	2,9	2,8	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
SGG COOL-LITE KNT 140	0,10	0,29	37	23	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4
SGG COOL-LITE KNT 155	0,14	0,38	47	17	2,2	1,9	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
SGG COOL-LITE KNT 164	0,14	0,47	57	14	2,2	1,9	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
SGG COOL-LITE KBT 140	0,11	0,30	36	24	2,2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
SGG COOL-LITE KG 137 annealed	0,05	0,29	34	30	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
SGG COOL-LITE KG 137 templado	0,05	0,29	34	33	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
SGG COOL-LITE SKN 154	0,01	0,28	50	18	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1
SGG COOL-LITE SKN 165	0,01	0,34	60	16	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1
SGG COOL-LITE SKN 174	0,03	0,42	68	11	2,0	1,7	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2
SGG COOL-LITE XTREME 60/28	0,01	0,29	60	14	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1

1.- El cálculo de U (W/m²K) se realiza en función de la emisividad "e" y según la norma UNE-EN 673. Tolerancia +/- 0,1 W/m²k.

2.- El valor de U (W/m²K) para espesores mayores de sustratos vítreos es menor que el presentado, por tanto cualquier cambio de producto actúa a favor de la reducción de la Transmitancia térmica U.

3.- El factor solar "g", en vidrios incoloros, disminuye ligeramente al aumentar el espesor de los vidrios y cámara, siendo mayor esta disminución para los vidrios de color en masa.

4.- Los valores de emisividad corresponden al vidrio de capa, salvo en SGG CLIMALIT que corresponde al vidrio flotado (e = 0,89).

5.- Los valores de factor solar g, corresponden al valor máximo del doble acristalamiento con composición 6 / cámara / 6.



SGG CLIMALIT PLUS



TRANSMITANCIA TÉRMICA - VALOR U (W/m²k)

SGG CLIMALIT PLUS® con vidrio de capa de Control Solar SGG COOL-LITE ST y STB, con vidrio con capa bajo emisiva de Aislamiento Térmico Reforzado (ATR).



U (W/m²K) composición 6 / cámara de aire / 6														
Vidrio de capa/Aspecto	e (*)	g (max.)	T.L. (%)	R.L.e(%)	Cámara (mm).									
					6	8	10	12	14	15	16	18	20	24
SGG COOL-LITE ST 108/Plata SGG PLANITHERM ULTRA N	0,03	0,11	7	36	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4
SGG COOL-LITE ST 120/Plata SGG PLANITHERM ULTRA N	0,03	0,19	18	32	2,4	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
SGG COOL-LITE ST 136/Plata SGG PLANITHERM ULTRA N	0,03	0,29	33	20	2,4	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
SGG COOL-LITE ST 150/Neutro SGG PLANITHERM ULTRA N	0,03	0,38	44	18	2,4	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
SGG COOL-LITE ST 167/Neutro SGG PLANITHERM ULTRA N	0,03	0,48	59	21	2,4	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
SGG COOL-LITE ST 408/Verde SGG PLANITHERM ULTRA N	0,03	0,12	6	25	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4
SGG COOL-LITE ST 420/Verde SGG PLANITHERM ULTRA N	0,03	0,16	15	23	2,4	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
SGG COOL-LITE ST 436/Verde SGG PLANITHERM ULTRA N	0,03	0,23	27	15	2,4	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
SGG COOL-LITE ST 450/Verde SGG PLANITHERM ULTRA N	0,03	0,27	36	14	2,4	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
SGG COOL-LITE STB 120/Azul SGG PLANITHERM ULTRA N	0,03	0,21	20	16	2,4	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
SGG COOL-LITE STB 136/Azul SGG PLANITHERM ULTRA N	0,03	0,35	32	14	2,4	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4

(*) Emisividad correspondiente al vidrio de baja emisividad SGG PLANITHERM ULTRA N, en cara 3.

1.- El cálculo de U (W/m²K) se realiza en función de la emisividad "e" y según la norma UNE-EN 673. Tolerancia +/- 0,1 W/m²k.

2.- El valor de U (W/m²K) para espesores mayores de sustratos vítreos es menor que el presentado, por tanto cualquier cambio de producto actúa a favor de la reducción de la Transmitancia térmica U.

3.- El factor solar "g", en vidrios incoloros, disminuye ligeramente al aumentar el espesor de los vidrios y cámara, siendo mayor esta disminución para los vidrios de color en masa.

4.- Los valores de emisividad corresponden al vidrio de capa, salvo en SGG CLIMALIT que corresponde al vidrio flotado (e = 0,89).

5.- Los valores de factor solar g, corresponden al valor máximo del doble acristalamiento con composición 6 / cámara / 6.