



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 |      |          |          |          |              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--|------|----------|----------|----------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Producto                                     | e    | g (max.) | T.L. (%) | R.L.e(%) | Cámara (mm). |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  |      |          |          |          | 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 |      |          |          |          |              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--|------|----------|----------|----------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Vidrio de capa (cara2)                       | e    | g (max.) | T.L. (%) | R.L.e(%) | Cámara (mm). |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  |      |          |          |          | 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 |      |          |          |          |              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|------|----------|----------|----------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Vidrio de capa (cara2)                            | e    | g (max.) | T.L. (%) | R.L.e(%) | Cámara (mm). |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|   |      |          |          |          | 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 annealed | 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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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.