

# PRODUKTÖVERSIKT

Våra vanligaste  
glaslösningar



EMMABODA GLAS  
**GLASSOLUTIONS**  
SAINT-GOBAIN

# PRODUKTÖVERSIKT Våra vanligaste glaslösningar.

| GLASTYP                                 |       | Tjocklek/glasuppbyggnad,<br>mm | U-värde, W/m <sup>2</sup> K<br>SS-EN 673 |         | Dagsljus,<br>% |           | Solfaktor g,<br>SS-EN 410 | Ljudreduktion,<br>dB |                                 |
|---|-------|--------------------------------|--|---------|----------------|-----------|---------------------------|----------------------|---------------------------------|
| ENKELGLAS                               | Antal |                                | Luft                                     | Ädelgas | LT             | utv.refl. | g                         | R <sub>w</sub>       | R <sub>w</sub> +C <sub>tr</sub> |
| PLANILUX®                               |       | 4                              | 5,8                                      |         | 90             | 8         | 0,85                      | 32                   | 29                              |
| PLANILUX®                               |       | 6                              | 5,7                                      |         | 89             | 8         | 0,82                      | 33                   | 30                              |
| PLANILUX®                               |       | 8                              | 5,7                                      |         | 88             | 8         | 0,80                      | 34                   | 32                              |
| PLANILUX®                               |       | 10                             | 5,6                                      |         | 87             | 8         | 0,78                      | 35                   | 34                              |
| DIAMANT®                                |       | 4                              | 5,8                                      |         | 91             | 8         | 0,90                      | 32                   | 29                              |
| DIAMANT®                                |       | 6                              | 5,7                                      |         | 91             | 8         | 0,90                      | 33                   | 30                              |
| <b>ISOLERGLAS / PLANILUX</b>            |       |                                |  | Argon   |                |           |                           |                      |                                 |
| CLIMALIT®                               | 2     | 4-15-4                         | 2,8                                      | 2,6     | 81             | 15        | 0,76                      | 33                   | 30                              |
| CLIMALIT®                               | 3     | 4-12-4-12-4                    | 1,9                                      | 1,8     | 73             | 20        | 0,68                      | 34                   | 30                              |
| <b>ENERGISPARGLAS / ULTRA N</b>         |       |                                |  | Argon   |                |           |                           |                      |                                 |
| CLIMAPLUS® ULTRA                        | 2     | 4-15-4 ULTRA                   | 1,4                                      | 1,1     | 79             | 12        | 0,63                      | 33                   | 30                              |
| CLIMATOP®1 ULTRA                        | 3     | 4-12-4-12-4 ULTRA              | 1,3                                      | 1,0     | 72             | 18        | 0,57                      | 34                   | 30                              |
| CLIMATOP®2 ULTRA                        | 3     | 4 ULTRA-12-4-12-4 ULTRA        | 2xarg                                    | 0,7     | 70             | 15        | 0,53                      | 34                   | 30                              |
| CLIMATOP®2 ULTRA                        | 3     | 4 ULTRA-15-4-15-4 ULTRA        | 2xarg                                    | 0,6     | 70             | 15        | 0,53                      | 34                   | 30                              |
|   |       |                                |  | Krypton |                |           |                           |                      |                                 |
| CLIMATOP®2 ULTRA                        | 3     | 4 ULTRA-12-4-12-4 ULTRA        | 2xkry                                    | 0,45    | 70             | 15        | 0,53                      | 34                   | 30                              |
| <b>ENERGISPARGLAS / ONE</b>             |       |                                |  | Argon   |                |           |                           |                      |                                 |
| CLIMAPLUS® ONE                          | 2     | 4-15-4 ONE                     |  | 1,0     | 71             | 22        | 0,49                      | 33                   | 30                              |
| CLIMATOP® 1 ONE                         | 3     | 4-12-4-12-4 ONE                |  | 0,95    | 65             | 26        | 0,46                      | 34                   | 30                              |
| CLIMATOP® 1 ONE                         | 3     | 4-15-4-15-4 ONE                |  | 0,85    | 65             | 26        | 0,46                      | 34                   | 30                              |
|   |       |                                |  | Krypton |                |           |                           |                      |                                 |
| CLIMAPLUS® ONE                          | 2     | 4-12-4 ONE                     |  | 0,9     | 71             | 22        | 0,49                      | 33                   | 30                              |
| CLIMATOP®2 ONE                          | 3     | 4 ONE-12-4-12-4 ONE            | 2xkry                                    | 0,4     | 58             | 31        | 0,37                      | 34                   | 30                              |
| <b>GLAS FÖR ENERGI- och SOLKONTROLL</b> |       |                                |  | Argon   |                |           |                           |                      |                                 |
| CLIMAPLUS® SKN 174                      | 2     | 6-15-4                         | 1,4                                      | 1,1     | 68             | 10        | 0,41                      | 36                   | 31                              |
| CLIMAPLUS® SKN 178                      | 2     | 6-15-4                         | 1,4                                      | 1,1     | 70             | 12        | 0,41                      | 36                   | 31                              |
| CLIMAPLUS® SKN 165                      | 2     | 6-15-4                         | 1,4                                      | 1,1     | 60             | 15        | 0,33                      | 36                   | 31                              |
| CLIMAPLUS® SKN 154                      | 2     | 6-15-4                         | 1,4                                      | 1,1     | 50             | 18        | 0,27                      | 36                   | 31                              |
| CLIMAPLUS® XTREME 60/28                 | 2     | 6-15-4                         | 1,3                                      | 1,0     | 60             | 14        | 0,28                      | 36                   | 31                              |
| CLIMATOP®1 SKN 174                      | 3     | 6-12-4-12-4                    | 1,3                                      | 1,0     | 62             | 14        | 0,38                      | 36                   | 31                              |
| CLIMATOP®1 SKN 178                      | 3     | 6-12-4-12-4                    | 1,3                                      | 1,0     | 64             | 16        | 0,38                      | 36                   | 31                              |
| CLIMATOP®1 SKN 165                      | 3     | 6-12-4-12-4                    | 1,3                                      | 1,0     | 55             | 18        | 0,31                      | 36                   | 31                              |
| CLIMATOP®1 XTREME 60/28                 | 3     | 6-12-4-12-4                    | 1,2                                      | 1,0     | 55             | 17        | 0,26                      | 36                   | 31                              |
| <b>LJUDREDUCERANDE GLAS</b>             |       |                                |  | Argon   |                |           |                           |                      |                                 |
| STADIP SILENCE® ES 8/37                 |       | 8                              | 5,7                                      |         | 87             | 8         | 0,77                      | 37                   | 35                              |
| STADIP SILENCE® ES 10/38                |       | 10                             | 5,6                                      |         | 86             | 8         | 0,75                      | 38                   | 36                              |
| STADIP SILENCE® ES 13/39                |       | 13                             | 5,5                                      |         | 86             | 8         | 0,75                      | 39                   | 37                              |
| STADIP SILENCE® ES 15/40                |       | 15                             | 5,5                                      |         | 84             | 8         | 0,70                      | 40                   | 37                              |
| CLIMAPLUS® SILENCE DS 30/40             | 2     | 30 med ULTRA                   |  | 1,1     | 77             | 11        | 0,56                      | 40                   | 37                              |
| CLIMAPLUS® SILENCE DS 36/44             | 2     | 36 med ULTRA                   |  | 1,1     | 76             | 11        | 0,54                      | 44                   | 37                              |
| CLIMAPLUS® SILENCE DS 50/51             | 2     | 50 med ULTRA                   |  | 1,2     | 72             | 11        | 0,50                      | 51                   | 47                              |
| CLIMATOP®2 SILENCE TS 41/38             | 3     | 41 med 2xULTRA                 |  | 0,7     | 69             | 15        | 0,46                      | 38                   | 33                              |
| CLIMATOP®2 SILENCE TS 45/47             | 3     | 45 med 2xULTRA                 |  | 0,7     | 68             | 15        | 0,46                      | 47                   | 41                              |
| CLIMATOP®1 SILENCE TS 51/50             | 3     | 51 med ULTRA                   |  | 1,0     | 66             | 16        | 0,47                      | 51                   | 47                              |
| <b>SMUTSAVVISANDE GLAS</b>              |       |                                |  | Argon   |                |           |                           |                      |                                 |
| BIOCLEAN®                               |       | 4                              | 5,8                                      |         | 87             | 11        | 0,84                      | 32                   | 29                              |
| BIOCLEAN®                               |       | 6                              | 5,7                                      |         | 86             | 11        | 0,80                      | 33                   | 30                              |
| CLIMAPLUS® CLEAN/ULTRA                  | 2     | 4 BIOCL-15-4 ULTRA             | 1,4                                      | 1,1     | 77             | 15        | 0,61                      | 33                   | 30                              |
| CLIMAPLUS® CLEAN/ULTRA                  | 2     | 6 BIOCL-15-6 ULTRA             | 1,4                                      | 1,1     | 76             | 14        | 0,59                      | 34                   | 30                              |
| CLIMAPLUS® CLEAN/SKN                    | 2     | 6 BIOCL/SKN178-15-4 PLX        | 1,3                                      | 1,1     | 68             | 15        | 0,40                      | 36                   | 33                              |
| CLIMAPLUS® CLEAN/SKN                    | 2     | 6 BIOCL/SKN165-15-4 PLX        | 1,3                                      | 1,1     | 59             | 18        | 0,33                      | 36                   | 33                              |

| GLASTYP   | Tjocklek mm | Vikt kg / m <sup>2</sup> | Ljudred. dB              | Dagsljus %                      | Klass        |   |                   |                               |
|---|-------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------|---|-------------------|-------------------------------|
| <b>BRANDSKYDDSGLAS</b>  |             |                          | R <sub>w</sub>           | LT                              |              |   |                   |                               |
| PYROSWISS®  | 6           | 15                       | 32                       | 89                              | E 30         | Vårt sortiment av brandskyddande glas spänner från E 30 till EI 120. De tre viktigaste faktorerna vid val av brandskyddsglas är: <ul style="list-style-type: none"> <li>• typ av skydd (E-, EW- eller EI-klass)</li> <li>• hur länge glaset ska ge skydd (15, 30, 60 osv. räknat i minuter)</li> <li>• vilken ramkonstruktion som ska användas (trä, aluminium eller stål)</li> </ul> <b>Brandklasser</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• E-klass innebär skydd mot gaser, rök och flammor.</li> <li>• EW-klass innebär att den uppmätta värme-strålningen 1 m framför icke exponerad glasyta ligger under 15 kW/m<sup>2</sup>.</li> <li>• EI-klass ger skydd mot gaser, rök och flammor och skydd mot den brandspridande värmestrålningen.</li> </ul> |                   |                               |
| PYROSWISS® EXTRA  | 6           | 15                       | 32                       | 89                              | E 60         |   |                   |                               |
| CONTRAFLAM® LITE 30   | 13          | 30                       | 37                       | 87                              | E 30         |   |                   |                               |
| CONTRAFLAM® LITE 60   | 14          | 31                       | 38                       | 83                              | E 60         |   |                   |                               |
| CONTRAFLAM® 30  | 16          | 34                       | 38                       | 86                              | EI 30        |   |                   |                               |
| CONTRAFLAM® 60  | 25          | 50                       | 41                       | 82                              | EI 60        |   |                   |                               |
| CONTRAFLAM® STRUCTURE 30  | 23          | 52                       | 42                       | 84                              | EI 30        |   |                   |                               |
| CONTRAFLAM® STRUCTURE 60  | 31          | 69                       | 43                       | 81                              | EI 60        |   |                   |                               |
| CONTRAFLAM® STRUCTURE LITE  | 20          | 46                       | 39                       | 86                              | EW 30/60     |   |                   |                               |
| Andra typer på begäran.   |             |                          |                          |                                 |              |   |                   |                               |
| <b>GLASTYP</b>  |             |                          | <b>Ljudreduktion, dB</b> |                                 | <b>Klass</b> |   |                   |                               |
| <b>SÄKERHETSGLAS</b>  |             |                          | R <sub>w</sub>           | R <sub>w</sub> +C <sub>tr</sub> |              |   | <b>Tid. klass</b> |                               |
| <b>Personsäkerhet SS-EN 12600</b>   |             |                          |                          |                                 |              | När personsäkra glas ska användas framgår av lagar och föreskrifter. Sammanfattningsvis gäller att glas som man kan springa på eller falla mot skall hålla eller, om de går sönder, inte orsaka skador.   |                   |                               |
| SECURIT®  | 4 - 5       |                          |                          |                                 | 1{ C }2      |   | F3                |                               |
| SECURIT®  | 6 - 12      |                          |                          |                                 | 1{ C }1      |   | F3                |                               |
| STADIP® 44.1  | 8,38        | 20,5                     | 34                       | 31                              | 1{ B }2      |   | F3                |                               |
| STADIP® 44.2  | 8,76        | 21                       | 34                       | 32                              | 1{ B }1      |   | F3                |                               |
| STADIP® 55.1  | 10,38       | 25,5                     | 35                       | 33                              | 1{ B }1      |   | F3                |                               |
| <b>Skydd mot åverkan SS-EN 356</b>  |             |                          |                          |                                 |              | Skydd mot åverkan, vandalism eller rymning.   |                   |                               |
| STADIP PROTECT® P1A   | 7           |                          |                          |                                 | P1A          |   |                   |                               |
| STADIP PROTECT® P2A   | 9           | 16                       | 34                       | 33                              | P2A          |   | A1                |                               |
| STADIP PROTECT® P3A   | 9           | 22                       | 36                       | 33                              | P3A          |   | A2                |                               |
| STADIP PROTECT® P4A   | 10          | 22                       | 35                       | 33                              | P4A          |   | A3                |                               |
| STADIP PROTECT® P5A   | 10          | 23                       | 35                       |                                 | P5A          |   |                   |                               |
| <b>Inbrotts hämmande SS-EN 356</b>  |             |                          |                          |                                 |              | Skydd av: hem, post, apotek, museer och polistationer, fängelser och offentliga byggnader. Kontrollera alltid med försäkringsbolaget, för att få rätt information kring skyddsklass.  |                   |                               |
| STADIP PROTECT® P6B   | 15          | 33                       |                          |                                 | P6B          |   | B1                |                               |
| STADIP PROTECT® P7B   | 22          | 50                       |                          |                                 | P7B          |   | B2                |                               |
| STADIP PROTECT® P8B   | 27          | 57                       |                          |                                 | P8B          |   | B3                |                               |
| <b>Skotthämmande SS-EN 1063, S= splittrande baksida, NS= splittrfri baksida</b> |             |                          |                          |                                 |              | <b>Testvapen kaliber</b>  |                   |                               |
| STADIP PROTECT® HN 222-S  | 22          | 49                       |                          |                                 | BR 2 S       |   | C1-SA             | Handeldvapen, 9 mm Luger      |
| STADIP PROTECT® HN 231-NS   | 31          | 73                       |                          |                                 | BR 2 NS      |   | C1-SF             | Handeldvapen, 9 mm Luger      |
| STADIP PROTECT® HN 323-S  | 23          | 54                       |                          |                                 | BR 3 S       |   | C2-SA             | Handeldvapen, 0,357 Magnum    |
| STADIP PROTECT® HN 344-NS   | 44          | 104                      |                          |                                 | BR 3 NS      |   | C2-NS             | Handeldvapen, 0,357 Magnum    |
| STADIP PROTECT® HN 432-S  | 32          | 75                       |                          |                                 | BR 4 S       |   | C3-SA             | Handeldvapen, 0,44 Rem Magnum |
| STADIP PROTECT® HN 454-NS   | 54          | 129                      |                          |                                 | BR 4 NS      |   | C3-SF             | Handeldvapen, 0,44 Rem Magnum |
| STADIP PROTECT® HN 650-S  | 50          | 117                      |                          |                                 | BR 6 S       |   | C4-SA             | Gevär 7,62 x 51               |
| STADIP PROTECT® HN 675-NS   | 75          | 175                      |                          |                                 | BR 6 NS      |   | C4-NS             | Gevär 7,62 x 51               |

Det här är endast ett urval av våra produkter. Andra typer/klasser på begäran.

CLIMALIT = 2- eller 3-glas isolerglas  
 CLIMAPLUS = 2-glas isolerglas med energisparglas  
 CLIMATOP = 3-glas isolerglas med energisparglas

Säkerhet: Klasserna refererar till Europeisk norm EN-12600, EN 356, EN 1063  
 Brandskydd: Brandskyddsglas godkänns alltid tillsammans med ramkonstruktion.

Förkortningar  
 PLX= PLANILUX  
 ULTRA= PLANITHERM ULTRA N  
 ONE= PLANITHERM ONE

Din glaspartner

## SAINT-GOBAIN EMMABODA GLAS AB



Vår roll på marknaden är att fungera som glaspartner i byggprocessen för alla intressenter. Vår kunskap och service står till förfogande för arkitekter, designers, projektörer, producenter och glasmästare.

### Teknisk rådgivning

Slå en signal till oss när du vill diskutera materialfrågor. Vi ger dig goda råd och besked om rätt lösning. Vi är väl förtrogna med de byggsystem som dominerar marknaden och har bra samarbete med leverantörerna.

Du är också välkommen att skicka dina frågor till våra glasrådgivare:  
[glasbesked@saint-gobain.com](mailto:glasbesked@saint-gobain.com)

### [www.emmabodaglas.se](http://www.emmabodaglas.se)

Här finner du det senaste om våra produkter, glasinformation, inspiration, dimensionering och mycket annat.

### SAINT-GOBAIN

*Saint-Gobain är ett av världens 70 största företag. Idag har Saint-Gobain 210 000 anställda i mer än 1 400 företag, med verksamhet i 50 länder. Förutom planglas och bilglas finns ytterligare fyra verksamhetsområden och Saint-Gobain är ledande inom dem alla.*

#### Huvudkontor

**EMMABODA**  
Box 153  
361 22 Emmaboda

Telefon: 0471-188 00  
Telefax: 0471-135 26

Besöksadress:  
Långgatan 22

#### Regionkontor

**STOCKHOLM**  
Finspångsgatan 29  
163 53 Spånga  
Telefon: 08-760 01 95

**GÖTEBORG**  
Argongatan 24  
431 53 Mölndal  
Telefon: 031-27 55 20

**MALMÖ**  
Färögatan 6, Box 50222  
202 12 Malmö  
Telefon: 040-18 81 30

**UDDEVALLA**  
Schillers Väg 4  
451 55 Uddevalla  
Telefon: 0522-64 54 90

**LINKÖPING**  
Kolfallsgatan 27  
582 73 Linköping  
Telefon: 013-10 48 44

**KARLSTAD**  
Östanvindsgatan 14  
652 21 Karlstad  
Telefon: 054-85 32 30

**SUNDSVALL**  
Tegelvägen 20  
853 50 Sundsvall  
Telefon: 060-64 74 44

**LULEÅ**  
Maskinvägen 9  
972 54 Luleå  
Telefon 0920-24 09 30

[www.glassolutions.se](http://www.glassolutions.se)