

# Hvilket glass?

|                    | Produktbetegnelse    | Oppbygging i mm (G = argon) | Tykkelse i mm  | Vekt kg/m <sup>2</sup> | U - verdi w/m <sup>2</sup> K |                    | Vindu | Lys/solfaktorer |                 |                  | Lyd i fast karm       |                   | Koder   |
|--------------------|----------------------|-----------------------------|----------------|------------------------|------------------------------|--------------------|-------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------|-------------------|---------|
|                    |                      |                             |                |                        | Glass                        | Glass              |       | Balkongdør      | Solfaktor (SF)% | Lys gj.gang(LT)% | Utv. lysrefleks (LR)% | Rw/dB             |         |
| Energiglass        | Energi Super         | 4-16-ES4                    | 24             | 20                     | 1,4                          | 1,7 <sup>(2)</sup> | 1,4   | 61              | 79              | 13               | 31                    | 28                | EGE 259 |
|                    | Energi Super         | 4-16G-ES4                   | 24             | 20                     | 1,1                          | 1,5 <sup>(2)</sup> | 1,4   | 61              | 79              | 13               | 31                    | 28                | EGE 256 |
|                    | Energi Super         | 6-16-ES4                    | 26             | 25                     | 1,4                          | 1,7 <sup>(2)</sup> | 1,4   | 59              | 79              | 13               | 37                    | 32                | EGE 328 |
|                    | Energi Super         | 6-16G-ES4                   | 26             | 25                     | 1,1                          | 1,5 <sup>(2)</sup> | 1,4   | 59              | 79              | 13               | 37                    | 32                | EGE 330 |
|                    | Energi Super         | 4ES-12G-4-12G-ES4           | 36             | 30                     | 0,7                          | 1,0                | 1,2   | 50              | 71              | 18               | 32                    | 27                | EGE 326 |
|                    | Energi Super         | 4-12-4-12-ES4               | 36             | 30                     | 1,2                          | 1,5 <sup>(2)</sup> | 1,4   | 56              | 72              | 18               | 32                    | 27                | EGE 327 |
|                    | Energi Super         | 4-12-4-12G-ES4              | 36             | 30                     | 1,0                          | 1,3 <sup>(1)</sup> | 1,3   | 55              | 72              | 18               | 32                    | 27                | EGE 324 |
|                    | ES m/Ssp/Ar          | 4-16G-ES4                   | 24             | 20                     | 1,1                          | 1,3                | 1,2   | 61              | 79              | 13               | 31                    | 28                | EGE 397 |
|                    | ES m/Ssp/Ar          | 6-16G-ES6                   | 28             | 30                     | 1,1                          | 1,3                | 1,2   | 59              | 78              | 13               | 31                    | 28                | EGE 401 |
|                    | ES m/Ssp/Ar          | 4ES-12G-4-12G-ES4           | 36             | 30                     | 0,7                          | 0,9                | 1,0   | 50              | 71              | 18               | 32                    | 27                | EGE 398 |
| ES m/Ssp/Ar-Passiv | 4ES-16G-4-16G-ES4    | 44                          | 30             | 0,6                    | 0,7                          |                    | 50    | 71              | 18              | 32               | 27                    | EGE 399           |         |
| Lys- og varmereg.  | Soldemp 6132         | 6-16-4                      | 26             | 25                     | 1,4                          | 1,7 <sup>(2)</sup> | 1,4   | 32              | 62              | 15               | 37                    | 32                | EGS 371 |
|                    | Soldemp 6132         | 6-12-6                      | 24             | 30                     | 1,6                          | 1,8                | 1,5   | 32              | 61              | 15               | 33                    | 27                | EGS 373 |
|                    | Soldemp 6132         | 6-16G-4                     | 26             | 25                     | 1,1                          | 1,5 <sup>(2)</sup> | 1,4   | 32              | 62              | 15               | 37                    | 32                | EGS 372 |
|                    | Soldemp 6132         | 6-12G-6                     | 24             | 30                     | 1,3                          | 1,6                | 1,4   | 32              | 61              | 15               | 33                    | 27                | EGS 374 |
|                    | Sol 6132 m/Ssp/Ar    | 6-16G-4                     | 26             | 25                     | 1,1                          | 1,3                | 1,2   | 32              | 62              | 15               | 37                    | 32                | EGS 446 |
|                    | Selvrens m/ES/Ar     | *4-16G-ES4                  | 24             | 20                     | 1,1                          | 1,5 <sup>(2)</sup> | 1,4   | 58              | 75              | 18               | 31                    | 28                | EGS 448 |
|                    | Selvrens m/ES/Ssp/Ar | *4-16G-ES4                  | 24             | 20                     | 1,1                          | 1,3                | 1,2   | 58              | 75              | 18               | 31                    | 28                | EGS 444 |
|                    | Selvrens sol m/Ar    | *6-16G-4                    | 26             | 25                     | 1,1                          | 1,3                | 1,2   | 40              | 66              | 15               | 37                    | 32                | EGS 451 |
| Lyd/støy           | Støydemp m/ES        | 6-16-ES4                    | 26             | 25                     | 1,4                          | 1,7 <sup>(2)</sup> | 1,4   | 59              | 79              | 13               | 37                    | 32 <sup>(3)</sup> | EGE 328 |
|                    | Støydemp m/ES        | 6-10-4-12-ES4               | 36             | 35                     | 1,3                          | 1,6                | 1,4   | 54              | 71              | 18               | 38                    | 33 <sup>(4)</sup> | EGE 337 |
|                    | Støydemp m/ES/Ar     | 6-16G-ES4                   | 26             | 25                     | 1,1                          | 1,5 <sup>(2)</sup> | 1,4   | 59              | 79              | 13               | 37                    | 32 <sup>(3)</sup> | EGE 330 |
|                    | Støydemp. energi     | 10-20G-ES6                  | 36             | 40                     | 1,1                          | 1,5 <sup>(2)</sup> | 1,4   | 56              | 76              | 12               | 38                    | 34 <sup>(4)</sup> | EGE 355 |
|                    | Støyd. E m/Argon     | 6-10-4-12G-ES4              | 36             | 35                     | 1,1                          | 1,5 <sup>(2)</sup> | 1,4   | 53              | 71              | 18               | 38                    | 33 <sup>(4)</sup> | EGE 365 |
|                    | Støyst. 44.1 m/ES    | 8ES-20-8,38                 | 35             | 43                     | 1,4                          | 1,7 <sup>(2)</sup> | 1,4   | 52              | 71              | 13               | 43                    | 38 <sup>(5)</sup> | EGL 311 |
|                    | Støyst. 44.1 m/ES/Ar | 8ES-20G-8,38                | 35             | 43                     | 1,1                          | 1,5 <sup>(2)</sup> | 1,4   | 52              | 71              | 13               | 43                    | 38 <sup>(5)</sup> | EGL 312 |
|                    | Sikkerhet            | Laminert                    | 6,38 innvendig | 6,4                    | 15                           | 5,7                |       |                 | 86              | 91               | 8                     |                   |         |
| Laminert           |                      | 6,38-16-ES4                 | 26,4           | 26                     | 1,4                          | 1,7 <sup>(2)</sup> | 1,4   | 57              | 78              | 12               | 37                    | 32                | EGK 492 |
| Laminert           |                      | 6,38-16G-ES4                | 26,4           | 26                     | 1,1                          | 1,5 <sup>(2)</sup> | 1,4   | 57              | 78              | 12               | 37                    | 32                | EGK 491 |
| Laminert           |                      | 6,38-12G-ES6,38             | 24,8           | 32                     | 1,3                          | 1,6                | 1,4   | 54              | 73              | 14               | 31                    | 28                | EGI 614 |
| Laminert           |                      | 4ES-16-6,38                 | 26,4           | 26                     | 1,4                          | 1,7 <sup>(2)</sup> | 1,4   | 58              | 78              | 14               | 37                    | 32                | EGK 502 |
| Laminert           |                      | 4ES-16G-6,38                | 26,4           | 26                     | 1,1                          | 1,5 <sup>(2)</sup> | 1,4   | 58              | 78              | 14               | 37                    | 32                | EGI 615 |
| Laminert "Matt"    |                      | 4ES-16-6,38M                | 26,4           | 26                     | 1,4                          | 1,7 <sup>(2)</sup> | 1,4   |                 |                 |                  | 37                    | 32                | EGI 601 |
| Brann Ornamet      | Cotswold             | 4ES-16G-4                   | 24             | 20                     | 1,1                          | 1,5 <sup>(2)</sup> | 1,4   |                 |                 |                  | 31                    | 28                | EGO 333 |
|                    | Stippolyte           | 4ES-16G-4                   | 24             | 20                     | 1,1                          | 1,5 <sup>(2)</sup> | 1,4   |                 |                 |                  | 31                    | 28                | EGO 332 |
|                    | Matt                 | 4ES-16G-4                   | 24             | 20                     | 1,1                          | 1,5 <sup>(2)</sup> | 1,4   |                 |                 |                  | 31                    | 28                | EGO 504 |
|                    | Niagara              | 4ES-16G-5                   | 25             | 23                     | 1,1                          | 1,5 <sup>(2)</sup> | 1,4   |                 |                 |                  | 31                    | 28                | EGO 318 |
|                    | Brannglass EI 30     | 8,76ES-10-16                | 35             | 60                     | 1,4                          | 1,7 <sup>(2)</sup> | 1,4   |                 |                 |                  |                       |                   | EGB 363 |
|                    | Brannglass B 60      | 8,76ES-8-25                 | 42             | 83                     | 1,5                          | 1,7                | 1,5   |                 |                 |                  |                       |                   | EGB 348 |

\* U verdi på glass, og glassdata er oppgitt av leverandører.

(NB! data kan variere litt fra forskjellige produsenter)

\* U verdier ( på Fast Karm 1230 x 1480mm., Balkongdør M 9x21 med 1001mm brystningshøyde) er beregnet med dataprogrammet "Frame" (NS-EN ISO 10077-1/2). Enkelte er målt i "Hot Boks".

\* U verdier på lukkevindu er noe forskjellig fra fast karm.

(1) U-verdi Utadslående lukkevindu = 1,4w/m<sup>2</sup>K (ND HG med aluminiumglasslister vil ligge ca. 0,05w/m<sup>2</sup>K høyere)

(2) U-verdi Innadslående lukkevindu ligger generelt 0,1w/m<sup>2</sup>K lavere.

Fleire opplysninger om U verdier, ta kontakt med NorDan AS.

\* Lydreduksjonene som er angitt er målt i Fast Karm. (Rw+Ctr = tidligere Ra)

(3) Målte lydreduksjoner: Lukkevindu = Rw+Ctr 33dB

(4) Målte lydreduksjoner: Utadslående lukkevindu = Rw+Ctr 34dB ---- med dobbel tetteliste = Rw+Ctr 35dB

ND Balkongdør: med lydbrytning: Rw+Ctr 37dB og Rw 40dB

(5) ND Utadslående vinduer: Rw+Ctr 37dB og Rw 40dB

Fleire opplysninger om lydreduksjon, ta kontakt med NorDan AS.

NB! Verdier kan variere fra forskjellige typer produkt og oppbygging av disse.

Ssp = Superspacer avstandslist.

Ar = Argon gass.

ES = Energi super belegg.