

SGG CONTRAFLAM® 30

Brandskyddande säkerhetsglas för invändigt bruk

BRANDKLASS

EI = ISOLERING

För att uppfylla kraven i klass EI ska ram och glas ge skydd mot brandgaser och flammor under angiven tid.

Yttemperaturen på den kalla sidan av glaset får inte öka mer än 140 grader i genomsnitt.

UPPBYGGNAD

5, 6 eller 8 mm härdat glas (se max. format nedan)

Värmeabsorberande vattenbaserad gel

Försegling

Max. vikt : 500 kg



TEKNISKA DATA

Brandklass (EN 13501-2)

Reaktion vid brand (EN 13501-1)

Godkända dimensioner

Tjocklekstoleranser

Längdtoleranser

Personsäkerhet (EN 12600)

UV-stabilitet (EN ISO 12543-4 Pt.6)

Min/max temp.

CE certifikat

Farliga ämnen

EI 30

A2-s1, d0

Varierar beroende på glaskombinationer, ramsystem och elementtyp

+2/ -1 mm

+2/ -2 mm

1(B)1

Inga blåsor eller missfärgning (gultoning) efter 2000 tim strålning

+45°C / -10°C

Nr.: 0336-CPD-5064C/ID-Nr * (CPIP**)

Inga

Totaltjocklek

Max. format

Vikt

Ljudreduktion R_w (EN 140-3)

Ljustransmission (EN 410)

Ljusreflektion r_L (ute/inne)

U-värde, W/m^2K (EN 673)

g-värde

Energitransmission t_E

Energireflexion r_E (ute/inne)

16 mm

≤ 1500 mm x 3000 mm

34 kg/m²

38 dB

86 %

8% / 8%

4,8

0,72

64%

7% / 7%

18 mm

≤ 1800 mm x 3500 mm

39 kg/m²

40 dB

84 %

8% / 8%

4,8

0,68

59%

7% / 7%

22 mm

≤ 2300 mm x 3800 mm

49 kg/m²

NPD***

82 %

8% / 8%

4,7

0,65

55%

7% / 7%

* ID-nr. =Produktionsenhetens identifikationsnummer

** Characteristic Performance Identification Paper

*** NPD = Produktdata saknas

SGG CONTRAFLAM® 60

Brandskyddande säkerhetsglas för invändigt bruk

BRANDKLASS

UPPBYGGNAD

EI = ISOLERING

För att uppfylla kraven i klass EI ska ram och glas ge skydd mot brandgaser och flammor under angiven tid.

Yttertemperaturen på den kalla sidan av glaset får inte öka mer än 140 grader i genomsnitt.

5, 6 eller 8 mm härdat glas
(se max. format nedan)

4 mm Floatglas eller härdat glas
(max. 1500 x 2500, större mått se nedan)

Värmeabsorberande vattenbaserad gel
Försegling



Max. vikt : 500 kg

TEKNISKA DATA

Brandklass (EN 13501-2)

Reaktion vid brand (EN 13501-1)

Godkända dimensioner

Tjocklekstoleranser

Längdtoleranser

Personsäkerhet (EN 12600)

UV-stabilitet (EN ISO 12543-4 Pt.6)

Min/max temp.

CE certifikat

Farliga ämnen

EI 60

A2-s1, d0

Varierar beroende på glaskombinationer, ramsystem och elementtyp

+2/ -2 mm

+2/ -2 mm

1(B)1

Inga blåsor eller missfärgning (gultoning) efter 2000 tim strålning

+45°C / -10°C

Nr.: 0336-CPD-5064C/ID-Nr* (CPIP**)

Inga

Totaltjocklek

Max. format

Vikt

Ljudreduktion R_w (EN 140-3)

Ljustransmission (EN 410)

Ljusreflektion r_L (ute/inne)

U-värde, W/m^2K (EN 673)

g-värde

Energitransmission t_E

Energirefleksion r_E (ute/inne)

25 mm

≤ 1500 mm x 3000 mm

52 kg/m²

NPD***

82 %

8% / 8%

4,3

0,65

55%

7% / 7%

28 mm

≤ 1800 mm x 2600 mm

60 kg/m²

NPD***

81 %

8% / 8%

4,3

0,63

53%

6% / 6%

33 mm

≤ 2200 mm x 3210 mm

73 kg/m²

NPD***

78 %

8% / 8%

4,1

0,60

48%

6% / 6%

* ID-nr. =Produktionsenhetens identifikationsnummer

** Characteristic Performance Identification Paper

*** NPD = Produktdata saknas

SGG CONTRAFLAM® 90

Brandskyddande säkerhetsglas för invändigt bruk

BRANDKLASS

EI = ISOLERING

För att uppfylla kraven i klass EI ska ram och glas ge skydd mot brandgaser och flammor under angiven tid.

Yttemperaturen på den kalla sidan av glaset får inte öka mer än 140 grader i genomsnitt.

UPPBYGGNAD

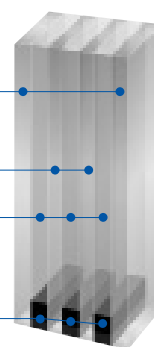
5 eller 6 mm härdat glas (se max. format nedan)

4 mm Floatglas eller härdat glas

Värmeabsorberande vattenbaserad gel

Försegling

Max. vikt : 500 kg



TEKNISKA DATA

Brandklass (EN 13501-2)

Reaktion vid brand (EN 13501-1)

Godkända dimensioner

Tjocklekstoleranser

Längdtoleranser

Personsäkerhet (EN 12600)

UV-stabilitet (EN ISO 12543-4 Pt.6)

Min/max temp.

CE certifikat

Farliga ämnen

EI 90

A2-s1, d0

Varierar beroende på glaskombinationer, ramsystem och elementtyp

+3/ -2 mm

+2/ -2 mm

1(B)1

Inga blåsor eller missfärgning (gultoning) efter 2000 tim strålning

+45°C / -10°C

Nr.: 0336-CPD-5064C/ID-Nr * (CPIP**)

Inga

Totaltjocklek

Max. format

Vikt

Ljudreduktion R_w (EN 140-3)

Ljustransmission (EN 410)

Ljusreflektion r_L (ute/inne)

U-värde, W/m^2K (EN 673)

g-värde

Energitransmission t_E

Energirefleksion r_E (ute/inne)

36 mm

≤ 1400 mm x 2336 mm

72 kg/m²

45 dB

80 %

9% / 9%

3,7

0,62

52%

7% / 7%

38 mm

≤ 1500 mm x 2500 mm

77 kg/m²

45 dB

79 %

8% / 8%

3,6

0,61

50%

6% / 6%

* ID-nr. = Produktionsenhetens identifikationsnummer

** Characteristic Performance Identification Paper

SGG CONTRAFLAM® 120

Brandskyddande säkerhetsglas för invändigt bruk

BRANDKLASS

EI = ISOLERING

För att uppfylla kraven i klass EI ska ram och glas ge skydd mot brandgaser och flammor under angiven tid.

Yttemperaturen på den kalla sidan av glaset får inte öka mer än 140 grader i genomsnitt.

UPPBYGGNAD

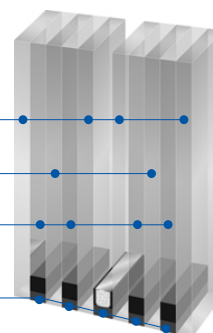
5 eller 6 mm härdat glas
($> 1400 \times 2336 \text{ mm} = 6 \text{ mm}$)

5 mm Floatglas eller härdat glas

Värmeabsorberande vattenbaserad gel

Försegling

Max. vikt : 500 kg



TEKNISKA DATA

Brandklass (EN 13501-2)

Reaktion vid brand (EN 13501-1)

Godkända dimensioner

Tjocklekstoleranser

Längdtoleranser

Personsäkerhet (EN 12600)

UV-stabilitet (EN ISO 12543-4 Pt.6)

Min/max temp.

CE certifikat

Farliga ämnen

EI 120

B-s1, d0

Varierar beroende på glaskombinationer, ramsystem och elementtyp

+3/ -2 mm

+2/ -2 mm

1(B)1

Inga blåsor eller missfärgning (gultoning) efter 2000 tim strålning

+45°C / -10°C

Nr.: 0336-CPD-5064C/ID-Nr * (CPIP**)

Inga

Totaltjocklek

Vikt

Ljudreduktion R_w (EN 140-3)

Ljustransmission (EN 410)

Ljusreflektion r_L (ute/inne)

U-värde, W/m^2K (EN 673)

g-värde

Energitransmission t_E

Energirefleksion r_E (ute/inne)

58 mm

108 kg/m^2

46 dB

67 %

14% / 14%

2,2

0,51

37%

9% / 10%

* ID-nr. = Produktionsenhetens identifikationsnummer

** Characteristic Performance Identification Paper

SGG CONTRAFLAM® 30 Isolerglas*

Brandskyddande säkerhetsglas för mellanväggar och fasad

BRANDKLASS

EI = ISOLERING

För att uppfylla kraven i klass EI ska ram och glas ge skydd mot brandgaser och flammor under angiven tid.

Yttemperaturen på den kalla sidan av glaset får inte öka mer än 140 grader i genomsnitt.

UPPBYGGNAD

Ytterglas:

Valfritt glas (t ex Planitherm eller Cool-Lite SKN)

Innerglass:

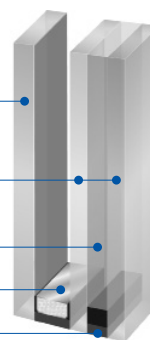
Härdat glas

Värmeabsorberande vattenbaserad gel

Distansprofil

Forsegling

Max.vikt : 500 kg



TEKNISKA DATA

Brandklass (EN 13501-2)

Reaktion vid brand (EN 13501-1)

Godkända dimensioner

Tjocklekstoleranser

Längdtoleranser

UV-stabilitet (EN ISO 12543-4 Pkt.6)

Min/max temp.**

CE certifikat

Farliga ämnen

EI 30

B-s1, d0

Varierar beroende på glaskombinationer, ramsystem och elementtyp

+3/-2 mm

± 2 mm

Inga blåsor eller missfärgning (gultoning) efter 2000 tim strålning

+60°C / -40°C

0336-CPD-5064D/ID-Nr.*** (CPIP****)

Inga

Totaltjocklek

Ytterglas

Distansprofil och fyllning

Innerglass

Personsäkerhet (EN 12600) (ute/inne)

Vikt

Ljudreduktion r_w (EN 140-3)

Ljustransmission (EN 410)

Ljusreflektion r_L (ute/inne)

U-värde, W/m^2K (EN 673)

g-värde

Energitransmission t_E

Energirefleksion r_E (ute/inne)

34 mm

4 mm Planitherm Ultra N

14 mm Argon

SGGContraflam® 30, 16 mm

Float: NPD Härdat glas: 1(C)1 CF: 1(B)1

44 kg/m²

NPD*****

76%

12% / 12%

1,1

0,57

46%

27% / 13%

36 mm

6 mm Planitherm Ultra N

14 mm Argon

SGGContraflam® 30, 16 mm

Float: NPD Härdat glas: 1(C)1 CF: 1(B)1

49 kg/m²

42 dB

75%

12% / 12%

1,1

0,55

45%

24% / 13%

* Exempel med 4 mm och 6 mm floatglas och härdat glas; andra varianter är möjliga

** Efter montering i uppvärmd byggnad, förvaras före montering inom temperaturintervallet +45/- 10 grader C

*** ID-nr.= Produktionsenhetens identifikationsnummer

**** Characteristic Performance Identification Paper

***** NPD = Produktdata saknas

SGG CONTRAFLAM® 60 Isolerglas*

Brandskyddande säkerhetsglas för mellanväggar och fasad

BRANDKLASS

EI = ISOLERING

För att uppfylla kraven i klass EI ska ram och glas ge skydd mot brandgaser och flammor under angiven tid.

Yttemperaturen på den kalla sidan av glaset får inte öka mer än 140 grader i genomsnitt.

UPPBYGGNAD

Ytterglas:

Valfritt glas (t ex Planitherm eller Cool-Lite SKN)

Innerglass:

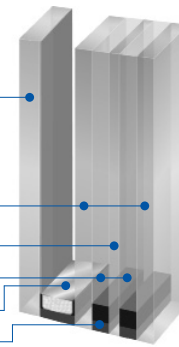
Härdat glas

Floatglas eller härdat glas

Värmeabsorberande vattenbaserad gel

Distansprofil

Försegling



Max. vikt: 500 kg

TEKNISKA DATA

Brandklass (EN 13501-2)

Reaktion vid brand (EN 13501-1)

Godkända dimensioner

Tjocklekstoleranser

Längdtoleranser

UV-stabilitet (EN ISO 12543-4 Pkt.6)

Min/max temp.**

CE certifikat

Farliga ämnen

EI 60

B-s1, d0

Varierar beroende på glaskombinationer, ramsystem och elementtyp

+3/-3 mm

± 2 mm

Inga blåsor eller missfärgning (gultoning) efter 2000 tim strålning

+60°C / -40°C

0336-CPD-5064D/ID-Nr.*** (CPIP****)

Inga

Totaltjocklek

Ytterglas

Distansprofil och fyllning

Innerglass

Personsäkerhet (EN 12600) (ute/inne)

Vikt

Ljudreduktion r_w (EN 140-3)

Ljustransmission (EN 410)

Ljusreflektion r_L (ute/inne)

U-värde, W/m^2K (EN 673)

g-värde

Energitransmission t_E

Energirefleksion r_E (ute/inne)

43 mm

4 mm Planitherm Ultra N

14 mm Argon

SGG Contraflam® 60, 25 mm

Float: NPD Härdat glas: 1(C)1 CF: 1(B)1

62 kg/m²

NPD*****

73%

12% / 11%

1,1

0,56

42%

26% / 11%

45 mm

6 mm Planitherm Ultra N

14 mm Argon

SGG Contraflam® 60, 25 mm

Float: NPD Härdat glas: 1(C)1 CF: 1(B)1

67 kg/m²

44 dB

73%

12% / 11%

1,1

0,54

41%

24% / 11%

* Exempel med 4 mm och 6 mm floatglas och härdat glas; andra varianter är möjliga

** Efter montering i uppvärmd byggnad, förvaras före montering inom temperaturintervallet +45/- 10 grader C

*** ID-nr. = Produktionsenhetens identifikationsnummer

**** Characteristic Performance Identification Paper

***** NPD = Produktdata saknas

SGG CONTRAFLAM® 90 Isolerglas*

Brandskyddande säkerhetsglas för mellanväggar och fasad

BRANDKLASS

EI = ISOLERING

För att uppfylla kraven i klass EI ska ram och glas ge skydd mot brandgaser och flammor under angiven tid.

Yttemperaturen på den kalla sidan av glaset får inte öka mer än 140 grader i genomsnitt.

UPPBYGGNAD

Ytterglas:

Valfritt glas (t ex Planitherm eller Cool-Lite SKN)

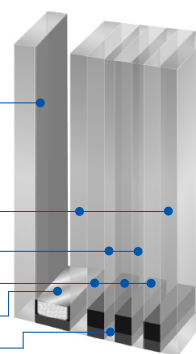
Innerglass:
Härdat glas

Floatglas eller härdat glas

Värmeabsorberande vattenbaserad gel

Distansprofil

Försegling



Max. vikt: 500 kg

TEKNISKA DATA

Brandklass (EN 13501-2)

Reaktion vid brand (EN 13501-1)

Godkända dimensioner

Tjocklekstoleranser

Längdtoleranser

UV-stabilitet (EN ISO 12543-4 Pkt.6)

Min/max temp.**

CE certifikat

Farliga ämnen

EI 90

B-s1, d0

Varierar beroende på glaskombinationer, ramsystem och elementtyp

+4/-3 mm

± 2 mm

Inga blåsor eller missfärgning (gultoning) efter 2000 tim strålning

+60°C / -40°C

0336-CPD-5064D/ID-Nr.*** (CPIP****)

Inga

Totaltjocklek

Ytterglas

Distansprofil och fyllning

Innerglass

Personsäkerhet (EN 12600) (ute/inne)

Vikt

Ljudreduktion rw (EN 140-3)

Ljustransmission (EN 410)

Ljusreflektion rL (ute/inne)

U-värde, W/m²K (EN 673)

g-värde

Energitransmission tE

Energirefleksion rE (ute/inne)

54 mm

4 mm Planitherm Ultra N

14 mm Argon

SGGContraflam® 90, 36 mm

Float: NPD Härdat glas: 1(C)1 CF: 1(B)1

82 kg/m²

NPD*****

70%

12% / 11%

1,0

0,56

39%

26% / 10%

56 mm

6 mm Planitherm Ultra N

14 mm Argon

SGGContraflam® 90, 36 mm

Float: NPD Härdat glas: 1(C)1 CF: 1(B)1

87 kg/m²

44 dB

70%

12% / 11%

1,0

0,54

39%

23% / 9%

* Exempel med 4 mm och 6 mm floatglas och härdat glas; andra varianter är möjliga

** Efter montering i uppvärmd byggnad, förvaras före montering inom temperaturintervallet +45/- 10 grader C

*** ID-nr. = Produktionsenhetens identifikationsnummer

**** Characteristic Performance Identification Paper

***** NPD = Produktdata saknas

SGG CONTRAFLAM® 30 Horizontal

Brandskyddande säkerhetsglas för invändigt bruk

BRANDKLASS

UPPBYGGNAD

EI = ISOLERING

För att uppfylla kraven i klass EI ska ram och glas ge skydd mot brandgaser och flammor under angiven tid.

Yttemperaturen på den kalla sidan av glaset får inte öka mer än 140 grader i genomsnitt.

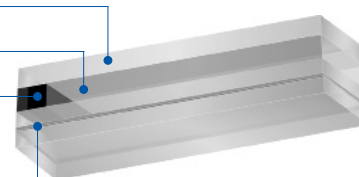
Min. 6 mm härdat glas

Värmeabsorberande vattenbaserad gel

Försegling

Laminerat glas: Floatglas eller härdat glas min. 9 mm (2 x 4 mm med 0,76 mm PVB-folie)

Max. vikt: 500 kg



TEKNISKA DATA

Brandklass (EN 13501-2)

Reaktion vid brand (EN 13501-1)

Godkända dimensioner

Tjocklekstoleranser

Längdtoleranser

Personsäkerhet (EN 12600)

UV-stabilitet (EN ISO 12543-4 Pkt.6)

Min/max temp.

CE certifikat

Farliga ämnen

EI 30

B-s1, d2

Varierar beroende på glaskombinationer, ramsystem och elementtyp

+3/-2 mm

± 2 mm

1(B)1

Inga blåsor eller missfärgning (gultoning) efter 2000 tim strålning

+45°C / -10°C

0336-CPD-5064C/ID-Nr.* (CPIP**)

Inga

Totaltjocklek

Vikt

Ljudreduktion R_w (EN 140-3) R_w (EN 140)

Ljustransmission (EN 410)

Ljusreflektion r_L (ute/inne)

U-värde, W/m^2K (EN 673)

g-värde

Energitransmission t_E

Energirefleksion r_E (ute/inne)

21 mm (med Stadip 44.2, andra kombinationer är möjliga)

45 kg/m²

NPD***

83%

8% / 8%

4,6

0,64

54%

7% / 7%

* ID-nr. = Produktionsenhetens identifikationsnummer

** Characteristic Performance Identification Paper

*** NPD = Produktdata saknas

SGG CONTRAFLAM® 60 Horizontal

Brandskyddande säkerhetsglas för invändigt bruk

BRANDKLASS

EI = ISOLERING

För att uppfylla kraven i klass EI ska ram och glas ge skydd mot brandgaser och flammor under angiven tid.

Yttemperaturen på den kalla sidan av glaset får inte öka mer än 140 grader i genomsnitt

UPPBYGGNAD

Min. 6 mm härdat glas

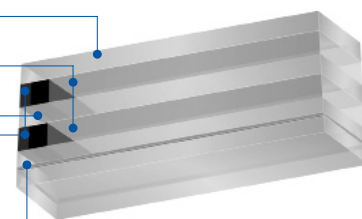
Värmeabsorberande vattenbaserad gel

Floatglas eller härdat glas

Försegling

Laminerat glas: Floatglas eller härdat glas min. 9 mm (2 x 4 mm med 0,76 mm PVB-folie)

Max. vikt: 500 kg



TEKNISKA DATA

Brandklass (EN 13501-2)

Reaktion vid brand (EN 13501-1)

Godkända dimensioner

Tjocklekstoleranser

Längdtoleranser

Personsäkerhet (EN 12600)

UV-stabilitet (EN ISO 12543-4 Pkt.6)

Min/max temp.

CE certifikat

Farliga ämnen

EI 60

B-s1, d2

Varierar beroende på glaskombinationer, ramsystem och elementtyp

+3/-3 mm

± 2 mm

1(B)1

Inga blåsor eller missfärgning (gultoning) efter 2000 tim strålning

+45°C / -10°C

0336-CPD-5064C/ID-Nr.* (CPIP**)

Inga

Totaltjocklek

Vikt

Ljudreduktion R_w (EN 140-3)

Ljustransmission (EN 410)

Ljusreflektion r_L (ute/inne)

U-värde, W/m^2K (EN 673)

g-värde

Energitransmission t_E

Energirefleksion r_E (ute/inne)

30 mm (med Stadip 44.2, andra kombinationer är möjliga)

62 kg/m²

NPD***

80%

8% / 8%

4,1

0,60

49%

6% / 6%

* ID nr. = Produktionsenhetens identifikationsnummer

** Characteristic Performance Identification Paper

*** NPD = Produktdata saknas