



# Skyddsfönster BSS 10x12

## Skyddsfönster som uppfyller alla normer

KAMIC erbjuder ett komplett och robust skyddsfönster med god genomsikt som uppfyller krav vad gäller isolation, brandskydd, personskydd, elektromagnetiskt och mekaniskt skydd. Fönstret är utfört för att klara 300 Pa övertryck.

Fönsterkarmen är som standard vitlackerad i NCS 0502-Y, men kan erhållas i annan NCS- eller RAL kulör.

### Isolation

Fönstret är uppbyggt kring en argonfylld isolerruta. Ett flertal laminerade glas mm ger ett U-värde på ca 1,8 W/m<sup>2</sup>C (mätt på glasets mitt).

### Brandskydd

Isolerrutans yttre glas är ett brandskyddsglas, certifierat för skyddsklass EI-30.

Enkelt uttryckt innebär detta skydd mot brand i 30 minuter med stark begränsning av värmestrålning genom glaset.

Typgodkännandebevis 3673/83.



Skyddsfönstret uppfyller krav beträffande isolation, brandskydd, personskydd, elektromagnetiskt och mekaniskt skydd.

### Elektromagnetiskt skydd

#### Tekniska data

Fält	Frekvens	Dämpning
Magnetiskt	1 MHz	21 dB
Elektriskt	100 kHz	98 dB
Elektriskt	400 MHz	60 dB
Plan väg	1 GHz	50 dB

Skärmning RFI vid glasstorlek 1000 x 1000 mm.

### Mekaniskt skydd

Inre glaset i isolerrutan är ett skyddsglas som uppfyller kraven för "skydd mot skarp stöt" enligt skyddsklass P6B (UNI EN 356), tidigare B1 (SS 22 44 25).

Certifikat: Stazione Sperimentale del Vetro N. 64534/R

### Projekteringsanvisningar

Skyddsfönstret levereras komplett med karm och glas och är färdigt att installeras i fönsteröppning, försedd med stålomfattning 10x12 inklusive fläns enligt Glasteknik HL ritning 041804 samt detta produktblad. Monteringsprinciper fram-

går av Glasteknik HL ritning 041805 samt detta produktblad. Observera att de ingående skyddsglasen certifierats vart och ett för sig. De parallella certifieringarna innebär att det totala skyddet beträffande brandskydd och mekaniskt skydd sam-

mantaget överskrider gällande normer. I detta fall är storleken 10x12, vilket ger ett yttermått på fönsterkarm 960x1160 mm. Fönster kan fås i kundanpassade mått. Kontakta oss för mer information.

Rätt till konstruktionsändringar förbehålles



Box 278, 651 07 Karlstad  
Tel 054-57 01 20, Fax 054-56 25 13  
kamic.karlstad@kamic.se  
www.kamic.se

Elmiljö

1401.06.06

Skyddsfönstret levereras komplett med karm och glas och är färdigt att installeras i fönsteröppning med stålomfattning 10x12 inklusive fläns enligt glasteknik HL ritning 041804. Monteringsprinciper framgår av Glasteknik HL ritning 041805 samt detta produktblad.

- 1 Montagepersonal skall vara auktoriserad för heta arbeten och montage av brandklassade partier.
- 2 Fönstret placeras i öppningen utifrån. Sidan med glasningslist och skärmningslist är insida.
- 3 Fönstret skall så långt in i öppningen att skärmningslistens metall kommer i full kontakt med öppningens fläns. Kompression av skärmningslist, 20-70%.
- 4 Fönstrets svetsbult justeras preliminärt så att spelet mellan fönsterkarm och stålomfattning är lika runt om.
- 5 Fönstret skruvas fast inifrån med medskickade självborrande skruv diameter 6 mm. Längd 25 mm. Flänsens hål (diameter 6,5 mm), c/c 100 mm, markerar placeringen för skruv.
- 6 Svetsbult justeras slutgiltigt.
- 7 Svetsbult punktsvetsas mot stålomfattning.
- 8 Svets grundmålas med zink-grund.
- 9 Drevningsutrymmets inre och mittre del fylls med stenull.
- 10 Drevutrymmets yttre del tätas med brandfogskum (upptaget i MTK Brand bilaga 2). Proflex Trading AB, Kerafix Fireproof Fitting Foam eller likvärdigt rekommenderas.
- 11 Utvändig beslagning, montering av droppbleck, vädertätning mm kan nu ske enligt arkitekthandling typ puts, brädfoder alternativt plåtlitning. Vid plåtlitning kan befintligt spår för droppbleck runtom med fördel användas på utsida.
- 12 Den invändiga skarven mellan fläns och fönsterkarm toppförseglas runtom med lämplig brandfogmassa (upptagen i MTK Brand bilaga 2). Proflex Trading AB, Kerafix Joint Sealing Compound eller likvärdigt rekommenderas.
- 13 Invändig beslagning och slutjustering kan nu utföras enligt arkitekthandlingar.

Total glastjocklek ca 42 mm. Glasvikt 79 kg/m<sup>2</sup>.

Glasstorlek standard 850x1050 mm  
(Max glasstorlek 1400 x 2000 mm).

Brandskyddsglas klass EI-30.

Argonfylld spalt.

Skyddsglas klass P6B (tidigare B1).

RFI dämpning se tabell

Glaset är monterat i karm typ Preconal, certifierad för EI-30.

Glasets U-värde ca 1,8 W/m<sup>2</sup>C (glasnitt).

Fönstret är avsett att monteras i stålomfattning med invändigt mått 1000x1200 mm (10x12), med L-profil enligt ritning 041804.

Fönsterkarmens yttermått standard 960x1160 mm.

Fönstrets vikt ca 92 kg.

Andra storlekar är möjliga efter särskild beställning, dock max 1510x2110 mm.

Glas, fönsterkarm, ingående material, glasningsarbete och fönstermontage uppfyller MTK Brand för klass EI-30.

Konstruktionen är uppbyggd av provade och klassade komponenter, dock ej provade tillsammans. Fönstret skall klara 300 Pa övertryck.

