

Drutex S.A.  
Leborska 31  
77-100 BYTOW  
Poland

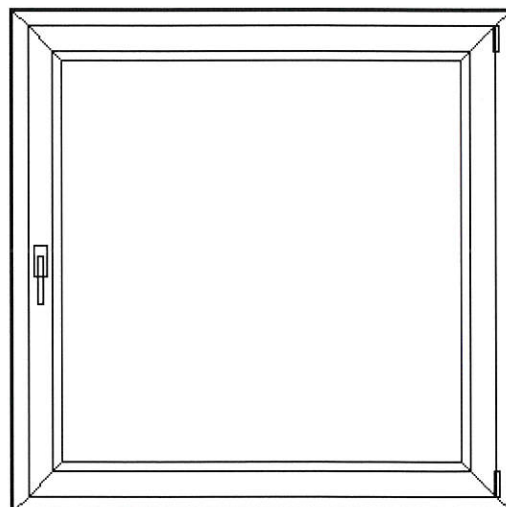
## Bestämning av luft- och regntäthet, säkerhet mot vindlast och manövreringskrafter

### Provföremål

(se bifogade bilder och tillhörande ritning)

Tillverkare: Drutex S.A.  
Typ: IGLO 5 CLASSIC plastfönster, innåtgående med Dreh-Kipp.  
Format: 1180 x 1180 mm  
Ankomstskick: Utan synliga skador  
Ankomstdatum: 2011-09-26  
Provningsdatum: 2011-09-30  
SPs löpnummer: 1314

Fönstret tillhandahålls av uppdragsgivaren och monterades av SP.



### Regntäthet enligt SS-EN 1027 metod A t.o.m. 600 Pa

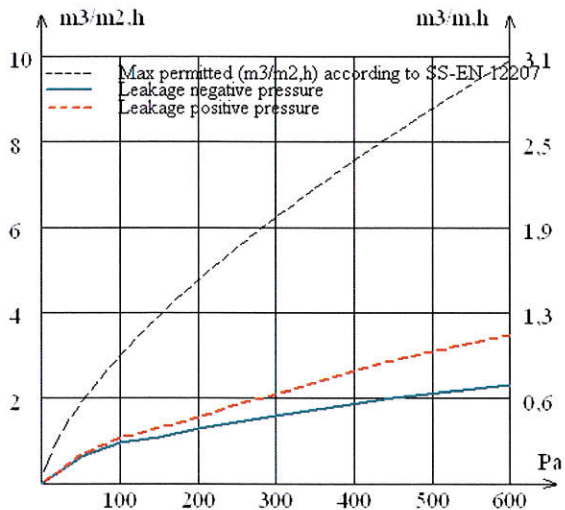
Inget läckage.  
Fönstret uppfyller kravet för klass 9A enligt SS-EN 12208.

### Säkerhet mot vindlast enligt SS-EN 12211 klass 3

#### Provning med upprepade tryckpulsering till 600 Pa

Inga skador noterades.  
Fönstret uppfyller kravet för klass 3 test P2 enligt SS-EN 12210.

### Lufttätet enligt SS-EN 1026 t o m 600 Pa



Fönstret uppfyller kravet för klass 4 enligt SS-EN 12207.

### Manövrerbarhet enligt SS-EN 12046-1

Öppningskraft = 27 N.

Stängningskraft = 36 N.

Fönstret uppfyller kravet för klass 1 enligt SS-EN 13115.

(Manövreringskrafter skall vara högst 100 N)



Bild 1: Provföremålet i testriggen.

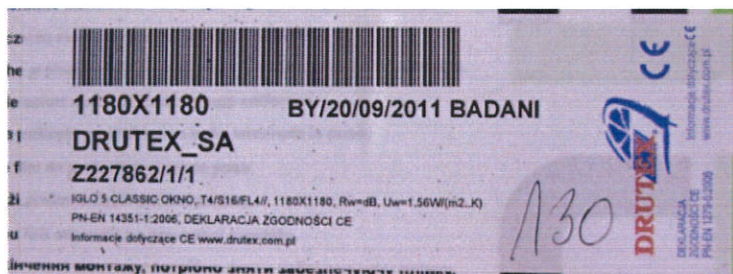


Bild 2: Produktinformation på fönsterbågen.

## Provningsförutsättningar

Provningsresultaten avser enbart det provade föremålet.

Använd utrustning:	Testtrigg invnr 900912 och mätutrustning invnr 200746
Uppskattad mätosäkerhet:	Lufttryckskillnad $\pm 2$ Pa, luftflöde $\pm 5$ % och manövrerbarhet $\pm 10$ %
Test klimat:	Lufttemperatur 20°C, RF 65%, lufttryck 1000 hPa
Konditionering:	Laboratorieklimat efter ankomst till SP

### SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut Energiteknik - Byggnadsfysik och inommiljö

Utfört av



Thomas Henderson

Granskat av



Hans Brolin