

## Optoglas ApS

Toldbodvej 64, 4581 Rørvig  
Tlf. 59 32 10 32. Fax 59 32 10 05  
fvn@optoglas.dk · www.optoglas.dk



### Optoglas forsatsvinduer

#### Produkt:

Sidehængslede forsatsvinduer fremstillet af 4 mm hærdet glas monteret på indvendig side af vinduesrammen. Vinduets oprindelige udseende ændres ikke.

#### Anvendelse:

Til varme- og lydisolering af vinduer, også til bevaringsværdige vinduer i fredede ejendomme.

#### Udførelse:

Leveres som standard med 4 mm hærdet Floatglas, der er ca. 6 gange stærkere end almindeligt vinduesglas.

Alternativt kan leveres 4 mm hærdet energiglas med reflekterende belægning.

Forsatsglasset leveres efter mål med forborede huller til anverfere og stormkrog.

Korrosionsfaste specialhængsler, bøsninger, anverfere, stormkroge, stjerthager samt afstandslinser medfølger som standard.

#### Tekniske egenskaber:

Forsatsvinduerne er kun lidt synlige og lysindfald uændret. Ingen indgreb i det eksisterende vindue.

Ingen reduktion af vindueskarmarealet.

Støjdæmpende. Nem betjening.

Enkel vedligeholdelse.

Ingen rydning af vindueskarmen for åbne/lukkefunktion ved udadgående rammer.

#### Isolering:

Vinduessystemet er U-værdi testet på DTU-Danmarks Tekniske Universitet til U-værdi 1,7 W/m<sup>2</sup>K med 4 mm hærdet energiglas og U-værdi 2,4 W/m<sup>2</sup>K med 4 mm standard hærdet glas.

#### Montering:

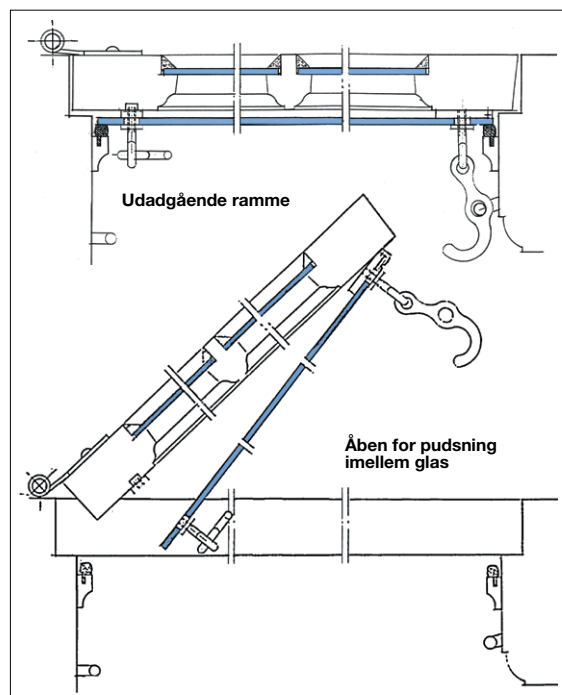
Montage af forsatsglas foretages uden gener på stedet.

#### Pasning:

Ved vinduespudsning skrues stormkroge ud, hvorefter forsatsglasset kan åbnes, så vinduet kan pudses indvendigt.

#### Patent:

Systemet er patenteret under patent nr. P3990925.5.



Optoglas forsatsvinduer. Monteringsprincip.  
Patent: Arkitekt MAA Ulrich Schirrig.

#### Garanti:

5 års garanti på materialerne.

#### Service:

Referenceliste og brochuremateriale med tekniske detaljer kan rekvireres hos firmaet.

#### Supplerende oplysninger:

Forsatsvinduerne indgår som en logisk løsningsmodel i forbindelse med et samlet koncept for totalstandsættelse af vinduer.



Optoglas ikke-synlige forsatsvinduer.



Vinduet åbnes uden rydning af vindueskarm.



Nem betjening ved pudsning. Stormkroge løsnes.