

**Pilkington Pyrostop®**  
**Pilkington Pyrodur®**



Retningslinjer for vurdering af den visuelle kvalitet af brandbeskyttende glas

## 1.0 Introduktion

Det brandbeskyttende glas Pilkington **Pyrostop**<sup>®</sup> og Pilkington **Pyrodur**<sup>®</sup> består af flere tynde floatglas lag med mellemlag som har gode optiske egenskaber. I tilfælde af brand ekspanderer de opskummende mellemlag og forhindrer overførsel

af ild og røg. Især er overførsel af strålevarme væsentligt reduceret. De brandbeskyttende egenskaber i opbygningen berøres normalt ikke af forekomsten af en eventuel visuel uregelmæssighed.

## 2.0 Vurderings betingelser

Brandbeskyttende glas til interiør brug skal visuelt vurderes under normale baggrunds lysforhold.

(Ingen projektører eller intens kunstige lyskilder). Brandbeskyttende glas skal bedømmes, i monteret tilstand og i en afstand af mindst 1 m indefra og skal ske ved diffust lys (f.eks.

overskyet himmel) uden direkte sollys eller kunstigt lys.

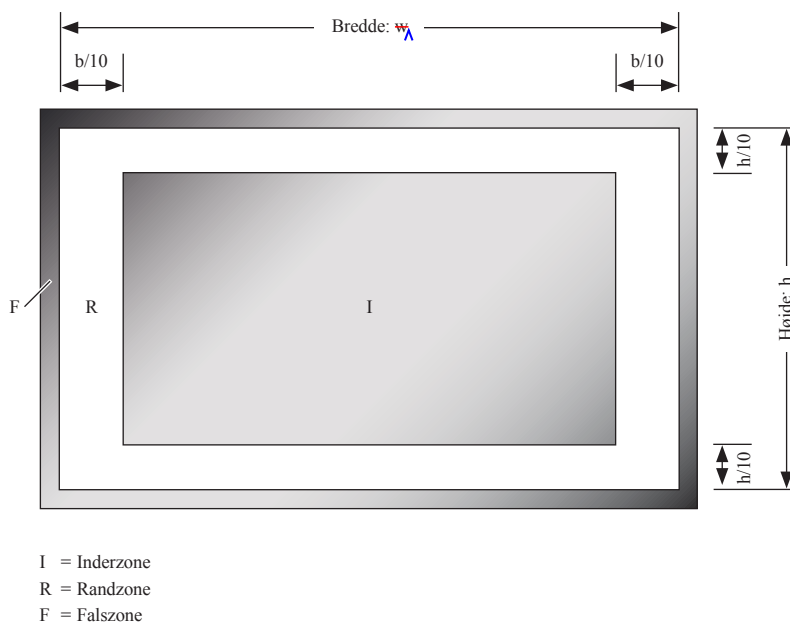
Observationen bør være vinkelret på glasfladen, ikke direkte mod glassets overflade, men mod den baggrund der er i monteret tilstand.

Fejl skal ikke mærkes, før observationen.

## 3.0 Vurderings zoner

Glasset bedømmes i to vurderings zoner, som vist på tegningen nedenfor. Inderzonen er omgivet af randzonen, der er som et "billedramme" bånd, hvis dimensioner er defineret som 10 %

af glas bredden, tilsvarende som 10 % af rudens højde. Den montage dækkede falszone ved korrekt monteret glas er ikke omfattet.



## 4.0 Tilladelige uregelmæssigheder

### 4.1 Blærer, punkter, pletter etc

Zone	Glas areal	
	< 0,5 m <sup>2</sup>	≥ 0,5 m <sup>2</sup>
<b>Inderzone I</b>	1 stk á ≤ 2 mm Ø	1 stk á ≤ 2 mm Ø pr m <sup>2</sup> og 1 stk á ≤ 3 mm Ø pr m <sup>2</sup>
<b>Randzone R</b>	1 stk á ≤ 3 mm Ø pr meter kantlængde	

Vurderings betingelserne for inderzonen bestemmes ved afrunding af det faktiske areal af de færdig afskårne størrelser til nærmeste heltal. For en glas størrelse mellem 0,50 m<sup>2</sup> og 1,49 m<sup>2</sup> noteres urelmæssigheder pr 1 m<sup>2</sup>, for en glas størrelse mellem 1,50 m<sup>2</sup> og 2,49 m<sup>2</sup> noteres urelmæssigheder pr 2 m<sup>2</sup> og så videre.

Uregelmæssigheder mellem 0,5 mm og 1 mm i diameter er tilladt, dog ikke ophobet. Ophobning består af mindst fire punkter i et cirkulært område med en diameter på 15 cm.

### 4.2 Andre uregelmæssigheder

Sammenlignet med floatglas, kan små optiske forvrængninger, der skyldes mellemlagenes brandmæssige egenskaber, forekomme i enkeltglas. Flere hårfine ridser er tilladt.

Ridserop til 15 mm i længden er tilladt, op til en samletlængde på 45 mm.

### 4.3 Bemærk

Disse retningslinjer er baseret på den europæiske standard EN ISO 12543-6 for lamineret glas og lamineret sikkerheds-

glas. For termoruder med brandbeskyttende glas gælder specifikationerne for de respektive glas.

Denne publikation giver kun en generel beskrivelse af produktet. Du kan få yderligere information fra din Pilkington Building Products-forhandler. Brugere er selv ansvarlige for at påse at brugen af produktet egner sig for en specifik applikation og at praktisk brug er i overensstemmelse med al relevant lovgivning, standarder, praksis og andre krav.

Nippon Sheet Glass Co. Ltd. og deresatterselskaber fraskriver sig, i den videste udstrækning tilladt ved lov, ansvar for fejl eller udeladelser fra denne publikation og for alle konsekvenser deraf.

Pilkington er et varemærke fra NSG Group



CE-mærkning bekræfter at produktet svarer til relevante europæiske regler.

CE-mærkeetiketten for hvert produkt, inkluderer deklarerede værdier, finder du på [www.pilkington.com/CE](http://www.pilkington.com/CE).



**PILKINGTON**  
NSG Group Flat Glass Business

**Pilkington Deutschland AG**

Haydnstraße 19 45884 Gelsenkirchen

Telephone: +49 (0) 209 1 68 0 Fax: +49 (0) 209 1 68 20 56

E-Mail: [fireprotection@nsg.com](mailto:fireprotection@nsg.com)

[www.pilkington.com](http://www.pilkington.com)