

# GODKÄNNANDEBEVIS

# 3673/83

Nedanstående produkt och tillverkningskontroll har bedömts uppfylla Boverkets Byggregler (BBR) i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis

## PILKINGTON PYROSTOP GLASRUTOR

- Innehavare** Pilkington Deutschland AG, Haydnstrasse 19, DE-458 84 Gelsenkirchen  
Tel: +49 209 1680, Fax: +49 209 168 20 75,  
Hemsida: www.pilkington.com, Organisationsnr: DE 811 141 642
- Information lämnas av** Pilkington Floatglas AB, Box 530, 301 80 Halmstad, tel: 035-15 30 00,  
fax: 035-15 30 30, hemsida: www.pilkington.se
- Produkt** PILKINGTON PYROSTOP, brandglas som enkelglas eller i isolerruta, brandtekniska klasser EI 30 – EI 120.
- Avsedd användning** Glasrutor för montering i vertikala brandcellsskiljande ramkonstruktioner av stål, aluminium eller trä som är godkända i nedan angivna brandtekniska klasser.
- Godkännande** Produkten har verifierats mot nedanstående avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR):

Brandtekniska klasser enligt nedan

5:231

<i>Glasruta</i>	<i>Max storlek (mm)</i>	<i>Brandteknisk klass</i>
Pyrostop 30-10	1400 x 2000 alt 1200 x 2600	EI 30
Pyrostop 30-12	1400 x 2000 alt 1200 x 2600	EI 30
Pyrostop 30-17	1400 x 2000 alt 1200 x 2600	EI 30
Pyrostop 30-18	1400 x 2000 alt 1200 x 2600	EI 30
Pyrostop 30-18 Triple	1400 x 2000 alt 1200 x 2600	EI 30
Pyrostop 30-20	1500 x 2850	EI 30
Pyrostop 30-20 +P2-P5A, +P6B +P7B, +P8B	1500 x 2850	EI 30
Pyrostop 30-16 S	1400 x 2000 alt 1200 x 2600	EI 30
Pyrostop 30-18 S	1400 x 2000 alt 1200 x 2600	EI 30

Godkännande (forts)	<i>Glasruta</i>	<i>Max storlek (mm)</i>	<i>Brandteknisk klass</i>
	Pyrostop 30-25	1500 x 2850	EI 30
	Pyrostop 30-25 Triple	1500 x 2850	EI 30
	Pyrostop 30-26	1500 x 2850	EI 30
	Pyrostop 30-26 Triple	1500 x 2850	EI 30
	Pyrostop 30-27	1500 x 2850	EI 30
	Pyrostop 30-35	1500 x 2850	EI 30
	Pyrostop 30-36	1500 x 2850	EI 30
	Pyrostop 30-37	1500 x 2850	EI 30
	Pyrostop 60-101	1500 x 2850	EI 60
	Pyrostop 60-171	1500 x 2850	EI 60
	Pyrostop 60-181	1500 x 2850	EI 60
	Pyrostop 60-201	1500 x 2850	EI 60
	Pyrostop 60-201 +P6B	1500 x 2850	EI 60
	Pyrostop 60-251	1500 x 2850	EI 60
	Pyrostop 60-261	1500 x 2850	EI 60
	Pyrostop 60-351	1500 x 2850	EI 60
	Pyrostop 60-361	1500 x 2850	EI 60
	Pyrostop 90-10	1400 x 2400	EI 90
	Pyrostop 90-20	1400 x 2400	EI 90
	Pyrostop 120-104	1400 x 2400	EI 120
	Pyrostop 120-201	1400 x 2400	EI 120
Tillhörande handlingar	Monteringsanvisning ”Pilkington Pyrostop/Pyroduer”, utgåva 4200403/03-11 (6 sidor)		
Kontroll	Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar daterade 2009-10-12 och diarienummer 310-95-0161 och övervakas av ett oberoende kontrollorgan, SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.		
	Vid byggherrens kontroll på byggplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i godkännande och tillhörande handlingar.		
Tillverkare	Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe: Pilkington Deutschland AG, Gelsenkirchen, Tyskland (märkningskod GE)		
	Glasrutor i storformat levereras även från tillverkaren, Pilkington Deutschland AG, till nedanstående underleverantörer för bearbetning och märkning:		
	– Pilkington Sverige AB	kod = VETLANDA	
	– GFAB Gemaxglas AB	kod = KALMAR	
	– AB Martin G. Anderson	kod = ÖREBRO	
	– RB Glas & Plast AB	kod = GÖTEBORG	



**Märkning** Produkten skall hos tillverkaren eller underleverantören förses med märkning. Märkningen utgörs av etikett på varje levererad förpackning samt stämpel på varje levererad glasruta och omfattar: (\* = stämpel på glasrutan):

Tillverkarens namn och tillverkningsort	<b>Pilkington Deutschland AG, t ex Werk 1* P* SITAC t ex 30-10* 30 DGU* 3673/83* t ex EI 30 månad/år* SP</b>
P-märke	
Certifieringsorgan	
Produktens typbeteckning: enkelglas isolerrutor	
Godkännandets nummer	
Brandteknisk klass	
Löpande tillverkningsnummer eller datum	
Kontrollorgan	

Isolerrutor förses dessutom med stämpel på distansprofilen. Denna ger information om komposition, glassort, distanslist, fyllning, tillverkningsdatum samt tillverkningsort.

**Bedömningsunderlag** Rapporter och utlåtanden nr 250000.43/95.275, 250000.43/95.380, 250060/95.464 från SINTEF. Rapporter nr 210003763-01, 210003980-01, 210003980-05, 210004836-1, 210004900-02 och 210005803-01 från MPA NRW. Rapporter och utlåtanden nr 96R12860A, 96R12860B, 97R12924, 98R13142, P103183C, P103183D, P200844, P302009 och P303120 från SP. Rapport nr 149119 från Warrington Fire. Rapport nr 05-V-044 från cticm.

PYROSTOP GLASRUTA – TEKNISKA DATA, daterad 2011-09-27 (27 sidor).

**Kommentarer** Dekorativ utsmyckning av Pilkington Pyrostop i form av ytblästring eller etsning kan utföras. Blästringen utförs på utsidan av brandskyddsglasets. Bearbetningen ska utföras på sådant sätt att glasets kantskyddsband inte påverkas. Bearbetningen får inte placeras så nära glaskanten att den vid montage täcks av glasningslisterna.

Isolerrutor Pyrostop 30-16 S och 30-18 S får förses med persienn SL27MP eller SL27C.

Monteringsanvisning skall medfölja varje leverans av glas.

Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2010-06-08 och projektnummer P907672.

**Giltighetstid** Godkännandet gäller t o m 2016-09-27



Johan Åkesson



Per Adolfsson