

Effektiv beskyttelse mot flammer, røykgasser og strålevarme



Pilkington **Pyrostop™** og **Pyrodur™**

For noen tiår siden var brannvern i bygg ensbetydende med tette, ugjennomsiktige konstruksjoner i stål og betong. I dag kan det prosjekteres med brannvernglass som gir rikelig romfølelse, lys og visuell kontakt mellom rom og mennesker.

Pilkington **Pyrodur** gir beskyttelse mot røykgasser og flammespredning samt at det gir begrenset varmestråling - brannklasse EW. Pilkington **Pyrostop** er bygget opp med enda flere glasslag og lamineringsjikt, og tilfredsstillende krav både til tetthet og termisk isolasjon - brannklasse EI.

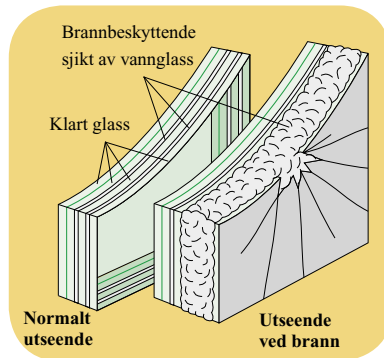


PILKINGTON

A member of NSG Group

Pilkington Pyrodur™ og Pyrostop™

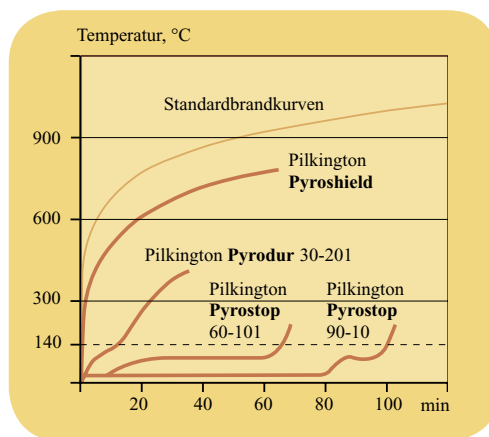
- Glass med høy optisk kvalitet og lystransmisjon. I tykkelser på 23 og 27 mm benyttes Pilkington **Optiwhite** glass
- Leveres i utførelse som enkeltglass eller som isolerrute til bruk i interiør og fasade
- Spesielløsninger for gulv og takkonstruksjoner
- Finnes i tykkelser fra 7 til 27 mm
- Bortsett fra glass i 7 mm tykkelse, er alle produkter klassifisert som personsikkert glass etter standard NS-EN 12600
- Gir fullverdig brannbeskyttelse selv om glasset sprekker
- Ved en begynnende brann hvor røykutvikling kan skape panikk i rømningsveier, vil Pilkington **Pyrodur** og **Pyrostop** sørge for gjennomsyn og kontakt med tilstøtende rom - i motsetning til andre løsninger med opake materialer
- Påvirkes ikke av temperaturer mellom -40°C og +50 °C
- Kombiner gjerne med våre øvrige funksjonsglass for å oppnå bedre varmeisolering, solbeskyttelse, støydemping og sikkerhet, eller vårt selvrensende glass for å gjøre vindusvasking enklere
- For mer informasjon, se vår hjemmeside www.pilkington.no eller glasshåndboken Glassfakta



Når brannvernssjiktet i Pilkington **Pyrodur** og **Pyrostop** blir utsatt for sterk varme, ekspanderer det og blir en tykk ugjennomsiktig isolering.



Bildet på forsiden viser innvendige brannceller montert med Pilkington **Pyrodur** i isolerruter fra Kv. Fatburen i Stockholm



Diagrammet viser brannvernsglassets utvendige temperatur som en funksjon av tiden i forhold til temperaturutviklingen iht. en standardisert referansebrannkurve.



CE-merking sikrer at et produkt følger den harmoniserte europeiske normen. Mer informasjon om CE-merking, inklusive deklarererte verdier for våre produkter, finnes på www.pilkington.com/CE

Produktnavn Beskrivelse	Produktkode	Brannklasse (2)			Lyd- reduksjon ~R _w dB	Person- sikkerhet (3) EN12600	Målangivelser	
		E	EW	EI			Tykkelse mm	Vekt kg/m ²
Pilkington Pyrodur								
30-10, 7 mm * Kun i interiør	7Pd	30	30		33	Nei	7	17
30-201, 10 mm *	10Pd	30	30		35	2(B)2	10	24
30-200, 14 mm *	14Pd	30	30		37	1(B)1	14	34
30-201 - Optitherm SN * (1)	6SN-12-10Pd	30	30		38	2(B)2	28	39
30-200 - Optitherm SN * (1)	6SN-12-14Pd	30	30	(30)	38	1(B)1	32	50
Pilkington Pyrostop								
30-10, 15mm* Kun i interiør	15Ps			30	38	2(B)2	15	37
30-20, 18mm*	18Ps			30	38	1(B)1	18	44
30-10 - Optilam * (4)	[8~35]L-[8~12]-15Ps			30	Se fotnoter	2(B)2	31-62	Avh. av oppb.
30-20 - Optitherm SN * (1)	6SN-12-18Ps			30	39	1(B)1	36	60
60-101, 23mm * Kun i interiør	23Ps			60	40	1(B)1	23	55
60-201, 27mm *	27Ps			60	40	1(B)1	27	65
60-101 - Optilam * (4)	[8~35]L-[8~12]-23Ps			60	Se fotnoter	1(B)1	37-68	Avh. av oppb.
60-201 - Optitherm SN * (1)	6SN-12-27Ps			60	39	1(B)1	45	80
<p>CE-merkes i 2007.</p> <p>(1) Ytre glass er energispareglass</p> <p>(2) Brannklasser er iht. de nye betegnelsene i "Teknisk forskrift til plan- og bygningsloven 1997"</p> <p>(3) Personsikkerhet gjelder brannvernsglasset</p> <p>(4) Ytre glass er laminert. Ulike typer av laminert glass kan anvendes for å oppnå forskjellige motstandsklasser</p> <p>(5) Lydreduksjonstall, R_w er kalkulert eller lydmålt i eget lab. iht. EN 140-3</p> <p>Brannvernsglass i fasader må ikke utsettes for direkte UV-stråling innenfra, for eksempel fra belysning. Til bruk innendørs må det ikke utsettes for UV-stråling verken utenfra eller innenfra.</p>								

Mars 2007



PILKINGTON

info@pilkington.no – www.pilkington.no