



Pilkington **Pyrodur**[®] Plus

Extreem dun 30 minuten (EW) 2-zijdig
brandwerend én letselwerend glas
voor ramen en deuren.

Extreem dun brandwerend én letselwerend glas

Pilkington **Pyrodur**[®] Plus brandwerende beglazing combineert brandwerendheid met een hoge impactweerstand, waardoor het de ideale toepassing is in situaties waar brandwerendheid in combinatie met letselwerendheid vereist is. Met een dikte vanaf 7 mm voldoet de beglazing aan een WBDBO van 30 minuten brandwerendheid (EW) en een letselwerendheid klasse EN12600 2(B)2. Pilkington **Pyrodur**[®] Plus is uitermate geschikt als binnentoepassing in deuren, zijlichten en alle bereikbare glasoppervlakken in brandscheidingen waar er een risico is op stootbelasting door personen volgens NEN 3569 (Veiligheidsbeglazing in gebouwen). Voor buitentoepassingen of in situaties waar er een UV-belasting is, kan Pilkington **Pyrodur**[®] Plus gecombineerd worden in dubbelglas met een PVB gelaagde buitenruit welke functioneert als een UV-filter.

Hoogwaardige brandwerende prestatie

Pilkington **Pyrodur**[®] Plus is speciaal gelaagd brandwerend glas dat bestaat uit twee bladen floatglas met een unieke transparante opschuimende silicaat tussenlaag. Bij brand zal het glasblad dat zich aan de vuurzijde bevindt breken en de tussenlaag opschuimen waarbij er een ondoorzichtig hitteschild ontstaat dat de energie van de vuurhaard opneemt en vuur

en rook tegenhoudt. Door de goede isolatie van de tussenlaag wordt de doorgelaten warmtestraling bij een pui afmeting van 3 × 3 m beperkt tot slechts 3,5 kW/m², waar maximaal 15 kW/m² volgens de norm is toegestaan. Ter illustratie, bij spiegeldraadglas wordt de maximale doorgelaten straling van 15 kW/m² al bereikt bij een oppervlak van meer dan 2,4 m².

Ongekeende transparantie en optische kwaliteit

Door de toepassing van dunne ongeharde bladen floatglas die geen thermische behandeling hebben ondergaan en de unieke volledig transparante tussenlaag in vaste vorm, is Pilkington **Pyrodur**[®] Plus vrij van vertekeningen in het glas en heeft het glas een volledig vlak oppervlak met ongekeende transparantie die de gehele levensduur behouden blijft.

Eenvoudige plaatsingsmethoden

Pilkington **Pyrodur**[®] Plus is uitgebreid getest met diverse standaard plaatsingsdetails. Zo kan Pilkington **Pyrodur**[®] Plus in houten kozijnen toegepast worden volgens een standaard KVT-detailering met 17 mm sponninghoogte en standaard 15 × 17 mm glaslatten die geschroefd of zelfs genageld bevestigd worden. Ideaal om toegepast te worden in bestaande kozijnen zonder het kozijn uit te frezen.



Standaard 10 jaar garantie

Pilkington biedt 10 jaar garantie op brandwerende beglazing Pilkington **Pyrodur**® Plus. Deze garantie garandeert voor een periode van 10 jaar dat er geen witwaas, verkleuringen, storende bellen of andere visuele verstoringen zullen optreden in de tussenlagen van het brandwerende glas. Hiermee onderscheidt Pilkington zich van andere producenten van brandwerend glas en ontzorgt het de exploitant of gebouweigenaar.

Kenmerken

- 30 minuten 2-zijdig brandwerend betrokken op vlamdichtheid en straling (EW30)
- Letselwerend klasse EN 12600 2(B)2
- Geschikt voor binnentoepassingen als enkele beglazing (geen UV-belasting)
- Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen als isolatieglas
- Leverbaar in 7 mm als Pilkington **Pyrodur**® Plus 30-104
- Leverbaar in 10 mm als Pilkington **Pyrodur**® Plus 30-106
- Leverbaar in isolatieglas vanaf 22 mm als Pilkington **Pyrodur**® Plus 30-186
- Voorzien van een speciale aluminium randtape die de tussenlaag beschermt
- Voorzien van een permanente markering in het glas voor herkenbaarheid

Voordelen

- Hoogwaardige oplossing voor brandwerende én letselwerende beglazing
- Extreem dun, vanaf 7 mm beschikbaar
- Voldoet in alle situaties waar NEN 3569 van toepassing is
- Laat slechts beperkte warmtestraling door
- Hoge optische kwaliteit en transparantie
- Uit voorraad snijdbaar met korte levertijden inclusief isolatieglas
- Geen vertekeningen door gebruik ongehard floatglas en een tussenlaag in vaste vorm
- Toepasbaar in houten kozijnen met minimale sponninghoogte van 17 mm
- Toepasbaar in houten kozijnen met genagelde glaslatten
- 10 jaar garantie
- Ideaal voor vervanging van (spiegel)draadglas in bestaande kozijnen

Technische gegevens Pilkington **Pyrodur**® Plus

Productnaam	Type	Dikte (opbouw)	WBDBO	Brandwerend	Toepassing	Letselwerend klasse (NEN-EN 12600)	Isolatiewaarde (U _g)	Lichttransmissie (TL)	Geluid R _w (C _r ;C _t) [dB]	Gewicht [kg/m ²]	Getest in kozijnstype	Toepasbare afmetingen in mm (b × h)
Pilkington Pyrodur ® Plus 30-104	Enkel Gelaagd glas	7 mm (±1 mm)	EW30	2-zijdig	Binnentoe-passing	2(B)2	5,4 W/m ² K	89%	35 (-1;-3)	17	Hout	1000 × 2000 900 × 2200 700 × 2400 Overige afmetingen op aanvraag
Pilkington Pyrodur ® Plus 30-106	Enkel gelaagd glas	10 mm (±1 mm)	EW30	2-zijdig	Binnentoe-passing	2(B)2	5,4 W/m ² K	89%	35 (0;-2)	24	Hout en Staal	1300 × 3000 2400 × 1000 2000 × 1200 Overige afmetingen op aanvraag
Pilkington Pyrodur ® Plus 30-186	Isolatieglas	33.1 / spouw 6-16 mm / 10 mm Pilkington Pyrodur ® Plus 30-106 (±2 mm)	EW30	2-zijdig	Binnen/ buitentoe-passing	2(B)2	1,1 W/m ² K (icm spouw 15 mm Argon en Pilkington Optitherm ™ S3)	80%	op aanvraag	40	Hout	1200 × 3000 2000 × 1000 Overige afmetingen op aanvraag

Deze publicatie verschaft slechts een algemene beschrijving van het product. Meer informatie kan worden verkregen bij uw leverancier van Pilkington producten. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat dit product geschikt is voor een specifieke toepassing en dat het gebruik voldoet aan alle geldende wetten, normen, regels en andere vereisten. In de mate die door de geldende wetten is toegestaan, zijn Nippon Sheet Glass Co. Ltd en alle dochterondernemingen niet aansprakelijk voor fouten of weglatingen in deze publicatie en voor de gevolgen van het feit dat men op de informatie in de brochure heeft vertrouwd. Pilkington, "Pyrodur" en "Optitherm" zijn trademarks van Nippon Sheet Glass Co. Ltd, of een dochteronderneming daarvan.



CE-markering bevestigt dat een product voldoet aan de relevante geharmoniseerde Europese norm.
De CE-markering voor elk product, waaronder de opgegeven waarden, staat op www.pilkington.com/CE.



Pilkington Nederland B.V.
De Hoeveler 25 Postbus 143 7500 AC Enschede
Telefoon +31 (0)53 483 58 35
E-mail: marketing.nederland@nsg.com
www.pilkington.nl