

Pilkington Pyrostop[®]
Pilkington Pyrodur[®]
Pilkington Pyroclear[®]



Technische informatie
november 2011

Pilkington Pyrostop[®] (basisuitvoeringen)

Binnentoepassing

Type	Brandwerendheid klasse ²⁾	Opbouw	Dikte (mm)	Dikte tolerantie (mm) ¹¹⁾	Gewicht in ca. kg/m ²	Licht EN 410 (LTA)	U-waarde EN 673 (W/m ² K)	Geluid Rw(C;Ctr) dB	Letselwerend volgens EN12600 ⁷⁾	Maximaal vrijgegeven productieafmetingen ⁸⁾ (geteste afmetingen zie opmerking 8)
30-10	EI 30	Gelaagd enkelglas	15	+/- 1,0	35	0,86	5,1	38 (0;-2)	2(B)2	1400x3000
30-12 crepi	EI 30	Gelaagd enkelglas	16	+/- 1,0	38	0,85	5,1	38 (0;-2)	2(B)2	1400x3000
60-101	EI 60	Gelaagd enkelglas ³⁾	23	+/- 2,0	55	0,87	4,8	41 (0;-3)	1(B)1	1400x2850

Buitentoepassing ¹⁾

Type	Brandwerendheid klasse ²⁾	Opbouw ^{4), 5), 6)}	Dikte (mm)	Dikte tolerantie (mm) ¹¹⁾	Gewicht in ca. kg/m ²	Licht EN 410 (LTA)	U-waarde EN 673 (W/m ² K)	Geluid Rw(C;Ctr) dB	Letselwerend volgens EN12600 ⁷⁾	Maximaal vrijgegeven productieafmetingen ⁸⁾ (geteste afmetingen zie opmerking 8)
30-20 ¹⁰⁾	EI 30	Gelaagd enkelglas	18	+/- 1,0	42	0,85	5,0	38 (0;-2)	1(B)1	1400x3000
60-201 ¹⁰⁾	EI 60	Gelaagd enkelglas ³⁾	27	+/- 2,0	61	0,86	4,7	41 (0;-3)	1(B)1	1400x2850
30-25	EI 30	6mm / sp / 18mm Pyrostop	32-38	+/- 2,0	58	0,76	tot 2,7	39 (0;-3)	1(B)1	1400x3000
30-35	EI 30	6mm* / sp / 18mm Pyrostop	32-38	+/- 2,0	58	¹³⁾	tot 1,0	39 (0;-3)	1(B)1	1400x3000
30-35 Triple	EI 30	6mm* / sp / 4mm* / sp / 18mm Pyrostop	44 of 52	+/- 2,0	68	¹³⁾	tot 0,5	ca. 41	1(B)1	1400x3000
60-251	EI 60	6mm / sp / 27mm Pyrostop ³⁾	41-47	+/- 2,0	77	0,77	tot 2,6	41 (0;-3)	1(B)1	1400x2850
60-351	EI 60	6mm* / sp / 27mm Pyrostop ³⁾	41-47	+/- 2,0	77	¹³⁾	tot 1,0	41 (0;-3)	1(B)1	1400x2850
60-351 Triple	EI 60	6mm* / sp / 4mm* / sp / 27mm Pyrostop ³⁾	53 of 61	+/- 2,0	87	¹³⁾	tot 0,5	ca. 43	1(B)1	1400x2850

Dakbeglazing ¹⁾

Type	Brandwerendheid klasse ²⁾	Opbouw ⁴⁾	Dikte (mm)	Dikte tolerantie (mm) ¹¹⁾	Gewicht in ca. kg/m ²	Licht EN 410 (LTA)	U-waarde EN 673 (W/m ² K)	Geluid Rw(C;Ctr) dB	Letselwerend volgens EN12600 ⁷⁾	Maximaal vrijgegeven productieafmetingen ⁸⁾ (geteste afmetingen zie opmerking 8)
30-401	EI 30	8mm* gehard / sp 12 / 24mm Pyrostop	44	+/- 2,0	77	¹³⁾	tot 1,2	40 (-1;-4)	1(B)1	1050x2000

Vloerbeglazing (binnentoepassing)

Type	Brandwerendheid klasse ²⁾	Opbouw	Dikte (mm)	Dikte tolerantie (mm) ¹¹⁾	Gewicht in ca. kg/m ²	Licht EN 410 (LTA)	U-waarde EN 673 (W/m ² K)	Geluid Rw(C;Ctr) dB	Letselwerend volgens EN12600 ⁷⁾	Maximaal vrijgegeven productieafmetingen ⁸⁾ (geteste afmetingen zie opmerking 8)
30-500	EI 30	≥24mm / tussenruimte / 27mm Pyrostop ³⁾	⁹⁾	+/- 2,0	-	0,81	4,8	-	1(B)1	1050x2000
60-50	EI 60	≥24mm / tussenruimte / 33mm Pyrostop ³⁾	⁹⁾	+/- 2,0	-	0,84	4,4	-	1(B)1	1050x2000

Opmerkingen

- Deze opbouwen zijn UV-bestendig door de toepassing van een UV-bestendige folie in het brandwerende glas, de brandwerende ruit dient altijd met de stempel leesbaar vanaf de binnenzijde geplaatst te worden zodat het UV-filter aan de juiste zijde gepositioneerd is.
- Opgegeven brandwerendheidsklasse voor 2-zijdig brandwerendheid conform EN 13510-2.
- Pilkington **Pyrodur** en Pilkington **Pyrostop** samenstellingen met een dikte 19mm of dikker worden uitgevoerd met Pilkington **Optiwhite™** extra helder floatglas.
- Bij isolatieglasopbouwen wordt een coating op de tegenruit aangeduid met *. De tegenruit is dan voorzien van een warmtereflecterende of zonwerende coating.
- Bij isolerend dubbelglas kan de spouw (sp) uitgevoerd worden in de spouwbreedtes 8/10/12/14mm, gevuld met lucht of een 90% Argon of Krypton gasvulling.
- Bij isolerend drievoudig glas kan de spouw (sp) uitgevoerd worden als 2x 8mm of 2x 12mm, gevuld met een 90% Argon of Krypton gasvulling.
- De genoemde klasse geldt alleen voor de brandwerende ruit.
- De opgegeven afmetingen zijn productieafmetingen die door Pilkington onder CE voor productie zijn vrijgegeven. Deze afmetingen zijn systeemafhankelijk en niet bruikbaar als geteste afmetingen voor een kozijnsysteem. Voor de maximaal toepasbare afmetingen in stalen en aluminium kozijnsystemen dienen de afmetingen volgens testrapport opgevraagd worden bij de systeemleverancier. Voor houten kozijnen geldt hetzelfde, echter hierbij bezit Pilkington een reeks aan eigen testrapporten in houten kozijnen. LET OP! Geteste afmetingen kunnen kleiner uitvallen dan de vrijgegeven productieafmetingen.**
- Brandwerende vloerbeglazing bestaat uit een Pyrostop ruit die onder een vloerbeglazing met eigen draagconstructie wordt geplaatst, plaatsingsdetails zijn op aanvraag beschikbaar. Totaaldikte van de glasconstructie wordt mede bepaald door de draagconstructie.
- Ook leverbaar in uitvoering met matte folie.
- De maattoleranties voor Pilkington **Pyrodur** en Pilkington **Pyrostop** zijn: +/- 1mm voor zijden kleiner of gelijk aan 2000mm; +/- 2mm voor zijden groter dan 2000mm.
- De maattoleranties voor Pilkington **Pyroclear** zijn: +/- 2,5mm voor zijden kleiner of gelijk aan 2000mm; +/- 3,0mm voor zijden van 2000mm tot 3000mm; +/- 4,0mm voor zijden groter dan 3000mm.
- Opgegeven waarden zijn afhankelijk van de toegepaste coating.
- Opgegeven waarden op basis van de afzonderlijke brandwerende ruit.
- De maximaal vrijgegeven productieafmetingen zijn: 700x2600mm, 980x2400mm, 1050x2200mm, 1250x1900mm, 1300x1800mm.

Pilkington Pyrodur[®] (basisuitvoeringen)

Binnentoepassing

Type	Brandwerendheid klasse ²⁾	Opbouw	Dikte (mm)	Dikte tolerantie (mm) ¹¹⁾	Gewicht in ca. kg/m ²	Licht EN 410 (LTA)	U-waarde EN 673 (W/m ² K)	Geluid Rw(C;Ctr) dB	Letselwerend volgens EN12600 ⁷⁾	Maximaal vrijgegeven productieafmetingen ⁸⁾ (geteste afmetingen zie opmerking 8)
30-10	EW 30	Gelaagd enkelglas	7	+/- 1,0	17	0,89	5,6	34 (-2;-3)	3(B)3	1200x2300
30-12 crepi	EW 30	Gelaagd enkelglas	8	+/- 1,0	20	0,88	5,5	34 (-2;-3)	3(B)3	1200x2300
30-103	EW 30	Gelaagd enkelglas	9	+/- 1,0	22	0,88	5,5	35 (-1;-3)	3(B)3	1200x2600
60-10	EW 60 / EI 20	Gelaagd enkelglas	10	+/- 1,0	24	0,87	5,4	35 (-1;-2)	2(B)2	¹⁵⁾

Buitentoepassing ¹⁾

Type	Brandwerendheid klasse ²⁾	Opbouw ^{4), 5), 6)}	Dikte (mm)	Dikte tolerantie (mm) ¹¹⁾	Gewicht in ca. kg/m ²	Licht EN 410 (LTA)	U-waarde EN 673 (W/m ² K)	Geluid Rw(C;Ctr) dB	Letselwerend volgens EN12600 ⁷⁾	Maximaal vrijgegeven productieafmetingen ⁸⁾ (geteste afmetingen zie opmerking 8)
30-201	EW 30 / EI 15	Gelaagd enkelglas	10	+/- 1,0	24	0,87	5,4	36 (-1;-2)	2(B)2	1400x2720
30-200 ¹⁰⁾	EW 30 / EI 20	Gelaagd enkelglas	14	+/- 1,0	32	0,86	5,2	38 (-1;-3)	1(B)1	1400x3000
60-20	EW 60 / EI 20	Gelaagd enkelglas	13	+/- 1,0	31	0,85	5,3	38 (-1;-2)	1(B)1	¹⁵⁾
60-202	EW 60 / EI 45	Gelaagd enkelglas ³⁾	19	+/- 1,0	45	0,86	4,9	39 (-1;-3)	1(B)1	1300x2850
30-251	EW 30 / EI 15	6 / sp / 10mm Pyrodur	24-30	+/- 2,0	40	0,78	tot 2,7	38 (-1;-4)	2(B)2	1200x2600
30-351	EW 30 / EI 15	6* / sp / 10mm Pyrodur	24-30	+/- 2,0	40	¹³⁾	tot 1,0	38 (-1;-4)	2(B)2	1200x2600
30-25	EW 30 / EI 20	6 / sp / 14mm Pyrodur	28-34	+/- 2,0	48	0,77	tot 2,7	38 (0;-3)	1(B)1	1400x3000
30-35	EW 30 / EI 20	6* / sp / 14mm Pyrodur	28-34	+/- 2,0	48	¹³⁾	tot 1,0	38 (0;-3)	1(B)1	1400x3000
30-351 Triple	EW 30 / EI 15	6* / sp / 4* / sp / 10mm Pyrodur	36 of 44	+/- 2,0	49	¹³⁾	tot 0,5	-	2(B)2	1200x2600
30-35 Triple	EW 30 / EI 20	6* / sp / 4* / sp / 14mm Pyrodur	40 of 44	+/- 2,0	57	¹³⁾	tot 0,5	-	1(B)1	1400x3000
60-26	EW 60 / EI 20	6 gehard / sp / 13mm Pyrodur	27-33	+/- 2,0	46	0,78	tot 2,7	38 (0;-3)	1(B)1	¹⁵⁾
60-36	EW 60 / EI 20	6* gehard / sp / 13mm Pyrodur	27-33	+/- 2,0	46	¹³⁾	tot 1,0	38 (0;-3)	1(B)1	¹⁵⁾
60-252	EW 60 / EI 45	6 / sp / 19mm Pyrodur ³⁾	33-39	+/- 2,0	60	0,77	tot 2,6	39 (0;-3)	1(B)1	1300x2850
60-352	EW 60 / EI 45	6* / sp / 19mm Pyrodur ³⁾	33-39	+/- 2,0	60	¹³⁾	tot 1,0	39 (0;-3)	1(B)1	1300x2850

Dakbeglazing ¹⁾

Type	Brandwerendheid klasse ²⁾	Opbouw ⁴⁾	Dikte (mm)	Dikte tolerantie (mm) ¹¹⁾	Gewicht in ca. kg/m ²	Licht EN 410 (LTA)	U-waarde EN 673 (W/m ² K)	Geluid Rw(C;Ctr) dB	Letselwerend volgens EN12600 ⁷⁾	Maximaal vrijgegeven productieafmetingen ⁸⁾ (geteste afmetingen zie opmerking 8)
30-401	EW 30	8mm gehard* / sp 12 / 20mm Pyrodur	40	+/- 2,0	67	¹³⁾	tot 1,0	40 (-1;-4)	1(B)1	1050x2000

Opmerkingen

- Deze opbouwen zijn UV-bestendig door de toepassing van een UV-bestendige folie in het brandwerende glas, de brandwerende ruit dient altijd met de stempel leesbaar vanaf de binnenzijde geplaatst te worden zodat het UV-filter aan de juiste zijde gepositioneerd is.
- Opgegeven brandwerendheidsklasse voor 2-zijdig brandwerendheid conform EN 13510-2.
- Pilkington **Pyrodur** en Pilkington **Pyrostop** samenstellingen met een dikte 19mm of dikker worden uitgevoerd met Pilkington **Optiwhite™** extra helder floatglas.
- Bij isolatieglasopbouwen wordt een coating op de tegenruit aangeduid met *. De tegenruit is dan voorzien van een warmtereflecterende of zonwerende coating.
- Bij isolerend dubbelglas kan de spouw (sp) uitgevoerd worden in de spouwbreedtes 8/10/12/14mm, gevuld met lucht of een 90% Argon of Krypton gasvulling.
- Bij isolerend drievoudig glas kan de spouw (sp) uitgevoerd worden als 2x 8mm of 2x 12mm, gevuld met een 90% Argon of Krypton gasvulling.
- De genoemde klasse geldt alleen voor de brandwerende ruit.
- De opgegeven afmetingen zijn productieafmetingen die door Pilkington onder CE voor productie zijn vrijgegeven. Deze afmetingen zijn systeemonafhankelijk en niet bruikbaar als geteste afmetingen voor een kozijnsysteem. Voor de maximaal toepasbare afmetingen in stalen en aluminium kozijnsystemen dienen de afmetingen volgens testrapport opgevraagd worden bij de systeemleverancier. Voor houten kozijnen geldt hetzelfde, echter hierbij bezit Pilkington een reeks aan eigen testrapporten in houten kozijnen. LET OP! Geteste afmetingen kunnen kleiner uitvallen dan de vrijgegeven productieafmetingen.**
- Brandwerende vloerbeglazing bestaat uit een Pyrostop ruit die onder een vloerbeglazing met eigen draagconstructie wordt geplaatst, plaatsingsdetails zijn op aanvraag beschikbaar. Totaaldikte van de glasconstructie wordt mede bepaald door de draagconstructie.
- Ook leverbaar in uitvoering met matte folie.
- De maattoleranties voor Pilkington **Pyrodur** en Pilkington **Pyrostop** zijn: +/- 1mm voor zijden kleiner of gelijk aan 2000mm; +/- 2mm voor zijden groter dan 2000mm.
- De maattoleranties voor Pilkington **Pyroclear** zijn: +/- 2,5mm voor zijden kleiner of gelijk aan 2000mm; +/- 3,0mm voor zijden van 2000mm tot 3000mm; +/- 4,0mm voor zijden groter dan 3000mm.
- Opgegeven waarden zijn afhankelijk van de toegepaste coating.
- Opgegeven waarden op basis van de afzonderlijke brandwerende ruit.
- De maximaal vrijgegeven productieafmetingen zijn: 700x2600mm, 980x2400mm, 1050x2200mm, 1250x1900mm, 1300x1800mm.

Pilkington Pyroclear®

Binnen- en buitentoepassing

Type	Brandwerendheid klasse ²⁾	Opbouw	Dikte (mm)	Dikte tolerantie (mm) ¹²⁾	Gewicht in ca. kg/m ²	Licht EN 410 (LTA)	U-waarde EN 673 (W/m ² K)	Geluid <i>R_w(C;Ctr)</i> dB	Letselwerend volgens EN12600 ⁷⁾	Maximaal vrijgegeven productieafmetingen ⁸⁾ (geteste afmetingen zie opmerking 8)
30-001	E 30	Enkelglas gehard	6	+/- 0,2	15	0,88	5,7	32 (-2;-2)	1(C)1	1400x3000
30-002	E 30	Enkelglas gehard	8	+/- 0,3	20	0,88	5,7	33 (-1;-2)	1(C)1	1600x3000
30-003	E 30	Enkelglas gehard	10	+/- 0,3	25	0,87	5,6	34 (-1;-2)	1(C)1	1800x3500
30-007	E 30	Gelaagd gehard 66.2	13	+/- 0,4	31	0,85	5,5	37 (-1;-3)	1(B)1	1215x2815
60-002	E 60	Enkelglas gehard	8	+/- 0,3	20	0,88	5,7	33 (-1;-2)	1(C)1	1200x2830
60-003	E 60	Enkelglas gehard	10	+/- 0,3	25	0,87	5,6	34 (-1;-2)	1(C)1	1200x2830

Binnen- en buitentoepassing

Type	Brandwerendheid klasse ²⁾	Opbouw ⁴⁾	Dikte (mm)	Dikte tolerantie (mm) ¹²⁾	Gewicht in ca. kg/m ²	Licht EN 410 (LTA)	U-waarde EN 673 (W/m ² K)	Geluid <i>R_w(C;Ctr)</i> dB	Letselwerend volgens EN12600 ⁷⁾	Maximaal vrijgegeven productieafmetingen ⁸⁾ (geteste afmetingen zie opmerking 8)
30-361	E 30	6mm* gehard / sp 12 / 6mm Pyroclear	24	+/- 1,5	30	¹³⁾	tot 1,0	32 (-2;-5)	1(C)1	1400x2600

Opmerkingen

- Deze opbouwen zijn UV-bestendig door de toepassing van een UV-bestendige folie in het brandwerende glas, de brandwerende ruit dient altijd met de stempel leesbaar vanaf de binnenzijde geplaatst te worden zodat het UV-filter aan de juiste zijde geïmponeerd is.
- Opgegeven brandwerendheidsklasse voor 2-zijdig brandwerendheid conform EN 13510-2.
- Pilkington **Pyrodur** en Pilkington **Pyrostop** samenstellingen met een dikte 19mm of dikker worden uitgevoerd met Pilkington **Optiwhite™** extra helder floatglas.
- Bij isolatieglasopbouwen wordt een coating op de tegenruit aangeduid met *. De tegenruit is dan voorzien van een warmtereflecterende of zonwerende coating.
- Bij isolerend dubbelglas kan de spouw (sp) uitgevoerd worden in de spouwbreedtes 8/10/12/14mm, gevuld met lucht of een 90% Argon of Krypton gasvulling.
- Bij isolerend drievoudig glas kan de spouw (sp) uitgevoerd worden als 2x 8mm of 2x 12mm, gevuld met een 90% Argon of Krypton gasvulling.
- De genoemde klasse geldt alleen voor de brandwerende ruit.
- De opgegeven afmetingen zijn productieafmetingen die door Pilkington onder CE voor productie zijn vrijgegeven. Deze afmetingen zijn systeemafhankelijk en niet bruikbaar als geteste afmetingen voor een kozijnsysteem. Voor de maximaal toepasbare afmetingen in stalen en aluminium kozijnsystemen dienen de afmetingen volgens testrapport opgevraagd worden bij de systeemleverancier. Voor houten kozijnen geldt hetzelfde, echter hierbij bezit Pilkington een reeks aan eigen testrapporten in houten kozijnen. LET OP! Geteste afmetingen kunnen kleiner uitvallen dan de vrijgegeven productieafmetingen.**
- Brandwerende vloerbeglazing bestaat uit een Pyrostop ruit die onder een vloerbeglazing met eigen draagconstructie wordt geplaatst, plaatsingsdetails zijn op aanvraag beschikbaar. Totaaldikte van de glasconstructie wordt mede bepaald door de draagconstructie.
- Ook leverbaar in uitvoering met matte folie.
- De maattoleranties voor Pilkington **Pyrodur** en Pilkington **Pyrostop** zijn: +/- 1mm voor zijden kleiner of gelijk aan 2000mm; +/- 2mm voor zijden groter dan 2000mm.
- De maattoleranties voor Pilkington **Pyroclear** zijn: +/- 2,5mm voor zijden kleiner of gelijk aan 2000mm; +/- 3,0mm voor zijden van 2000mm tot 3000mm; +/- 4,0mm voor zijden groter dan 3000mm.
- Opgegeven waarden zijn afhankelijk van de toegepaste coating.
- Opgegeven waarden op basis van de afzonderlijke brandwerende ruit.
- De maximaal vrijgegeven productieafmetingen zijn: 700x2600mm, 980x2400mm, 1050x2200mm, 1250x1900mm, 1300x1800mm.



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Pilkington Benelux B.V.

De Hoeveler 25 Postbus 143 7500 AC Enschede
Telefoon: +31 (0)53 4 83 58 35 Fax: +31 (0) 53 4 31 91 78
E-mail: marketing.benelux@nsg.com
www.pilkington.com