

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



Technische informatie
november 2011

NewGlassTechnology

Where progress never stops

Tel: 003293955599

Fax: 003293955099

info@newglasstech.com

<http://newglasstech.com>

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 zonerende 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.

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.

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 Rw(C;Ctr) 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 Rw(C;Ctr) 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 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.