



**PRESSGLASS**

LEADING IN EUROPE

# SZYBY OCHRONNE I OGNIOODPORNE

---

PRODUKTY PODSTAWOWE

[www.pressglass.com](http://www.pressglass.com)

Jesteśmy firmą niezależną finansowo i organizacyjnie, dzięki czemu **oferujemy produkty wszystkich największych dostawców**: AGC Glass, Euroglas, Fenzi, Guardian, IGK Isolierglasklebstoffe, Kömmerling, Pilkington, Rolltech, Saint-Gobain Glass, Technoform. Zapewniamy **niezależne i obiektywne doradztwo** w zakresie doboru komponentów do naszych produktów. Naszą ofertę kształtujemy w zależności od konstrukcji produktu gotowego, miejsca zastosowania, założonej metody przetworzenia i wymaganego czasu realizacji.

Nasi dostawcy szkła:



SZYBY OCHRONNE - BEZPIECZNE DLA UŻYTKOWNIKA



| KONSTRUKCJA SZYBY DWUWARSTWOWEJ LAMINOWANEJ                               |                                                                      |                                                                            |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Min. grubość szkła od strony poddanej działaniu czynnika niszczącego [mm] | Minimalna ilość warstw folii w przeliczeniu na folie o grub. 0,38 mm | Min. grubość szkła od strony wolnej od działania czynnika niszczącego [mm] | Klasa PN-EN 12600 |
| 3                                                                         | 1                                                                    | 3                                                                          | 2B2               |
| 3                                                                         | 2                                                                    | 3                                                                          | 1B1               |

| KONSTRUKCJA SZYBY HARTOWANEJ                                              |                         |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Min. grubość szkła od strony poddanej działaniu czynnika niszczącego [mm] | Rodzaj szyby hartowanej | Klasa PN-EN 12600 |
| 4                                                                         | float                   | 1C1               |
| 4                                                                         | float emaliowany        | 1C0               |
| 4                                                                         | szkło powłokowe         | 1C1               |
| 4                                                                         | szkło piaskowane        | 1C0               |
| 4                                                                         | szkło ornamentowe       | 1C3               |

SZYBY OCHRONNE - CHRONIĄCE PRZED WŁAMANIEM



| Grubość zestawu [mm] | Min. grubość szkła od strony poddanej działaniu czynnika niszczącego [mm] | Minimalna ilość warstw folii w przeliczeniu na folie o grubości 0,38 mm | Min. grubość szkła od strony wolnej od działania czynnika niszczącego [mm] | Klasa PN-EN 356 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|

| KONSTRUKCJA SZYBY DWUWARSTWOWEJ LAMINOWANEJ |   |   |   |             |
|---------------------------------------------|---|---|---|-------------|
| -                                           | 3 | 2 | 3 | P1A lub P2A |
| -                                           | 4 | 2 | 4 | P2A         |
| -                                           | 4 | 4 | 4 | P3A         |
| -                                           | 4 | 4 | 4 | P4A         |
| -                                           | 4 | 6 | 4 | P5A         |

| KONSTRUKCJA SZYBY WIELOWARSTWOWEJ LAMINOWANEJ |   |   |   |     |
|-----------------------------------------------|---|---|---|-----|
| 15,04                                         | - | - | - | P6B |
| 23,04                                         | - | - | - | P7B |
| 27,80                                         | - | - | - | P8B |



## SZYBY OCHRONNE - ODPORNE NA UDERZENIE POCISKIEM

Funkcję tą spełniają wielowarstwowe szyby laminowane o konstrukcji asymetrycznej. Oferta szyb odpornych na uderzenie pociskiem (szyby kuloodporne) jest udostępniana na podstawie zapytania ofertowego przesłanego do działu sprzedaży.

Szczegółowa oferta produktowa firmy PRESS GLASS dostępna jest na stronie [www.pressglass.com](http://www.pressglass.com)



## SZYBY OGNIODOPORNE



| Nazwa           | Zastosowanie | Type           | Klasa<br>EN 12600 | Grubość<br>[mm] | Waga<br>[kg/m²] | R <sub>w</sub><br>[dB] | LT<br>[%] |
|-----------------|--------------|----------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------|
| PYROBELITE 7    | Wewnętrzne   | EW 30          | 3(B)3             | 7,9             | 17              | 34                     | 88        |
| PYROBELITE 9 EG | Zewnętrzne   | EW 30          | 1(B)1             | 12,06           | 28              | 37                     | 86        |
| PYROBELITE 10   | Wewnętrzne   | EW 30          | 2(B)2             | 11              | 26              | 37                     | 87        |
| PYROBELITE 12   | Wewnętrzne   | EI 20, EW 60   | 2(B)2             | 12,3            | 27              | 36                     | 87        |
| PYROBEL 8       | Wewnętrzne   | EI 15, EW 30   | -                 | 9,3             | 20              | 34                     | 88        |
| PYROBEL 8 EG    | Zewnętrzne   | EI 15, EW 30   | 1(B)1             | 13,1            | 28              | 36                     | 87        |
| PYROBEL 16      | Wewnętrzne   | EI 30, EW 60   | 2(B)2             | 17,3            | 40              | 39                     | 85        |
| PYROBEL 16 EG   | Zewnętrzne   | EI 30, EW 60   | 1(B)1             | 21,2            | 48              | 39                     | 84        |
| PYROBEL 17 N    | Wewnętrzne   | EI 45          | 1(B)1             | 17,8            | 40              | 39                     | 86        |
| PYROBEL 17 N EG | Zewnętrzne   | EI 45          | 1(B)1             | 21,6            | 48              | 40                     | 85        |
| PYROBEL 25      | Wewnętrzne   | EI 60, EW 60   | 1(B)1             | 26,6            | 60              | 40                     | 82        |
| PYROBEL 25 EG   | Zewnętrzne   | EI 60, EW 60   | 1(B)1             | 30,4            | 68              | 43                     | 80        |
| PYROBEL 30      | Wewnętrzne   | EI 90, EW 90   | 1(B)1             | 30,0            | 69              | 42                     | 81        |
| PYROBEL 30 EG   | Zewnętrzne   | EI 90, EW 90   | 1(B)1             | 33,7            | 77              | 43                     | 80        |
| PYROBEL 30 EG2  | Zewnętrzne   | EI 90, EW 90   | 1(B)1             | 37,5            | 85              | 44                     | 80        |
| PYROBEL 54      | Wewnętrzne   | EI 120, EW 120 | 1(B)1             | 54              | 124             | 49                     | 75        |
| PYROBEL 54 EG   | Zewnętrzne   | EI 120, EW 120 | 1(B)1             | 57,8            | 132             | 49                     | 74        |
| PYROBEL 19 H    | Poziome      | REI 30         | 1(B)1             | 19,1            | 43              | 38                     | 85        |
| PYROBEL 23 H    | Poziome      | REI 45         | 1(B)1             | 23,7            | 54              | 39                     | 83        |
| PYROBEL 28 H    | Poziome      | REI 60         | 1(B)1             | 28,4            | 63              | 41                     | 78        |
| PYROBEL 33 H    | Poziome      | REI 60         | 1(B)1             | 33,2            | 77              | 44                     | 80        |



Aby ograniczyć wpływ na środowisko, wciąż wprowadzamy zmiany w produkcji wyrobów i w naszych przyzwyczajeniach. By ułatwić ten proces, przyjęliśmy ogólnosiwiatowy system działań chroniących środowisko ISO 14001.

Prosimy o zminimalizowanie wpływu tej ulotki na środowisko przez jej wielokrotne wykorzystanie. Zużyta ulotkę prosimy zutylizować segregując odpady. Pozwoli to na ponowne użycie materiałów.

Papier był i będzie żywotnym aspektem działań projektowych i marketingowych. Kluczową sprawą staje się wybór papieru wyprodukowanego zgodnie ze zrównoważonym rozwojem i ochroną środowiska (certyfikaty FSC) i/lub pochodzącego z recyklingu.

Nasze zakłady i produkty są kontrolowane i certyfikowane przez uznane jednostki certyfikujące. Są to m.in.:

BCCA, BSI, CQC, ICiMB, IFT, IGMA, KIWA, RISE, UKAS i WarringtonFire.

Czynimy wszelkie starania, aby prezentowana publikacja zawierała informacje aktualne w dniu wydruku.

Ze względu na ciągły rozwój produktów nasza oferta może różnić się na poszczególnych rynkach. Dostępność produktu należy zawsze potwierdzić z Działem Sprzedaży.

