

**POLFLAM FR EI 180 (55 mm)**



|                                                                                                                                                                                                                   |            |               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------|
| Harmonised product standard<br>Norma zharmonizowana dla produktów<br>Harmonisierte Produktnorm<br>Norme de produit harmonisée                                                                                     |            | EN 14449:2005 |         |
| Resistance to fire<br>Odporność na ogień<br>Feuerwiderstand<br>Résistance au feu                                                                                                                                  | EN 13501-2 | EI 180        |         |
| Reaction to fire<br>Reakcja na ogień<br>Brandverhalten<br>Réaction au feu                                                                                                                                         | EN 13501-1 | A2-s1, d0     |         |
| Nominal thickness<br>Grubość nominalna<br>Nennstärke<br>Épaisseur nominale                                                                                                                                        |            | 55            | [mm]    |
| Weight<br>Ciężar<br>Gewicht<br>Poids                                                                                                                                                                              |            | 79            | [kg/m²] |
| Bullet resistance<br>Odporność na uderzenie pociskiem<br>Durchschusshemmung<br>Résistance aux balles                                                                                                              | EN 1063    | NPD           |         |
| Explosion resistance<br>Odporność na wybuch<br>Sprengwirkungshemmung<br>Résistance aux explosions                                                                                                                 | EN 13541   | NPD           |         |
| Burglar resistance<br>Odporność na włamanie<br>Einbruchhemmung<br>Résistance aux effractions                                                                                                                      | EN 356     | NPD           |         |
| Pendulum body impact resistance<br>Odporność na uderzenie wahadłem<br>Widerstand gegen Pendelschlag<br>Résistance à l'impact du corps pendulaire                                                                  | EN 12600   | 1(B)1         |         |
| Direct airborne sound reduction - Rw (C; Ctr)<br>Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych - Rw (C; Ctr)<br>Direkte Luftschalldämmung - Rw (C; Ctr)<br>Isolation au bruit aérien direct - Rw (C; Ctr)    | EN 12758   | 45 (-1; -4)   | [dB]    |
| Thermal properties - U<br>Właściwości termiczne - U<br>Thermische Eigenschaften - U<br>Propriétés thermiques - U                                                                                                  | EN 673     | NPD           | [W/m²K] |
| Light transmittance - τv<br>Przepuszczalność światła - τv<br>Lichttransmissionsgrad - τv<br>Transmission de la lumière - τv                                                                                       | EN 410     | NPD           | [%]     |
| Light reflectance - pv / p'v<br>Odbicie światła - pv / p'v<br>Lichtreflexionsgrad - pv / p'v<br>Facteur de réflexion lumineuse - pv / p'v                                                                         | EN 410     | NPD / NPD     | [%]     |
| Solar direct transmittance - τe<br>Bezpośrednia przepuszczalność promieniowania słonecznego - τe<br>Direkter Strahlungstransmissionsgrad - τe<br>Facteur de transmission directe de l'énergie solaire - τe        | EN 410     | NPD           | [%]     |
| Solar direct reflectance - pe / p'e<br>Bezpośrednie odbicie promieniowania słonecznego - pe / p'e<br>Direkter Strahlungsreflexionsgrad - pe / p'e<br>Facteur de réflexion directe de l'énergie solaire - pe / p'e | EN 410     | NPD / NPD     | [%]     |
| Total solar energy transmittance - g<br>Całkowita przepuszczalność energii promieniowania słonecznego - g<br>Gesamtenergiedurchlassgrad - g<br>Transmission totale de l'énergie solaire - g                       | EN 410     | NPD           | [%]     |
| Temperature range<br>Zakres temperatur<br>Temperaturbereich<br>Plage de températures                                                                                                                              |            | -40 / +50     | [°C]    |

NPD - No Performance Determined | Właściwości nie deklarowane | Keine Leistung festgestellt | Aucune performance déterminée  
Availability of glass for all configurations cannot be guaranteed | Nie gwarantujemy dostępności szkła dla wszystkich konfiguracji | Die Glasverfügbarkeit für sämtliche Konfigurationen können wir nicht gewährleisten | Nous ne pouvons pas garantir la disponibilité du verre dans toutes les configurations  
Product characteristics are subject to change without prior notice and may vary according to production tolerances, manufacturing sizes and product compositions. | Właściwości produktu mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia i mogą się różnić w zależności od tolerancji produkcyjnych, rozmiarów produkcyjnych i budowy produktu. | Die Produkteigenschaften können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und können je nach Fertigungstoleranzen, Fertigungsgrößen und Produktzusammensetzungen variieren. | Les caractéristiques des produits sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et peuvent varier en fonction des tolérances de production, des dimensions de fabrication et de la composition des produits.

09.04.2026