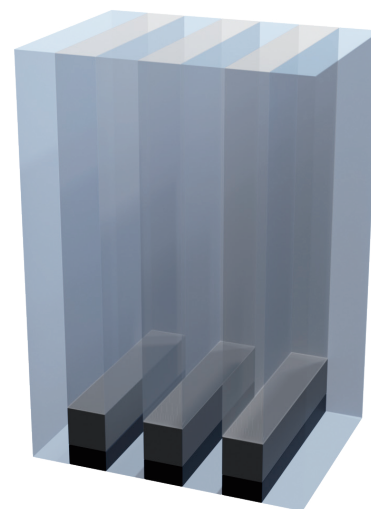


# BRANDWEREND GLAS

## Glassprof EI90

**Glassprof EI90** gelaagd glas met een dikte van 35 mm is ontworpen voor gebruik in de bouw. Het bestaat uit vier bladen van 5 mm dik helder gehard glas om de veiligheid bij het gebruik te garanderen en het risico van glasbreuk tijdens vervoer, installatie en gebruik te verminderen. De geharde glasplaten worden gescheiden door een laag speciale brandwerende gel.



### TECHNISCHE GEGEVENS

|                                                                                 | GLASSPROF EI90                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>BRANDWERENDHEID (EN 13501-2)</b>                                             | <b>EI 90</b>                         |
| Dikte                                                                           | 35 mm                                |
| Opbouw                                                                          | 5 / 5 / 5 / 5 / 5 / 5                |
| Gewicht                                                                         | 72.5 kg/m <sup>2</sup>               |
| Temperatuurbereik voor vervoer, opslag en gebruik                               | -10 / +45°C                          |
| Zichtbare lichtdoorlatendheid Lt (EN 410)                                       | 82 %                                 |
| g-waarde (EN 410)                                                               | 66 %                                 |
| Warmteoverdrachtscoëfficiënt U <sub>g</sub> (EN 673)                            | 4,0 W/m <sup>2</sup> K               |
| Geluidsisolatie R <sub>w</sub> (C; C <sub>tr</sub> ) (EN ISO 10140-2, EN 717-1) | 45 ( -2; -3) dB                      |
| Stralingsbestendigheid (EN 12543-4)                                             | 2000 uur.                            |
| Vochtbestendigheid (EN 12543-4)                                                 | 2 weken / 100% relatieve vochtigheid |
| Weerstand tegen slingerinslag (EN 12600)                                        | 1B1                                  |
| Gevaarlijke stoffen                                                             | geen                                 |



Brandwerendheid



Gehard glas

# BRANDWEREND GLAS

## Glassprof EI90



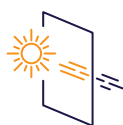
Lichtgewicht



Ruisonderdrukking



Stootvastheid



Lichttransmissie



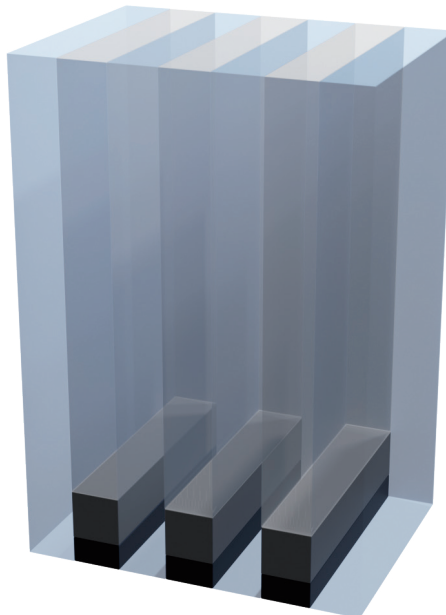
Grote afmetingen



Temperatuurbereik

**GLASSPROF** gelaagd glas is ontworpen voor gebruik in bouwconstructies zoals ramen, deuren, scheidingswanden, gevels, enz. De glasproductietechnologie van Glassprof garandeert gebruiksveiligheid en vermindert het risico van mogelijke schade.

De brandwerendheidsklasse wordt bepaald door het aantal lagen gehard glas en gellagen. De gel die in Glassprof beglazing wordt gebruikt is bestand tegen hitte, zodat hij in geval van brand kristalliseert en een laag vormt die zorgt voor brandisolatie en veiligheid.



# GLASSPROF

**Glassprof sp. z o.o.**

ul. Dojazdowa 5, 43-426 Ogrodzona, Polen

tel. +48 33 81 95 024

e-mail: [info@glassprof.eu](mailto:info@glassprof.eu)

[www.glassprof.eu](http://www.glassprof.eu)

# SAFETY GLASS