



PYROBEL[®]

AGC

Pyrobelite & Pyrobel, produkcji AGC, jest szkłem warstwowym, zbudowanym z tafli szkła float, pomiędzy którymi znajdują się specjalne warstwy pośrednie - „żel”.

Warstwy te są wrażliwe na:

1. promieniowanie UV
2. wodę
3. wysoką temperaturę

W celu zabezpieczenia **Pyrobelu** należy stosować się do poniższych zaleceń producenta:

1. **Zabezpieczenie przed promieniowaniem UV**

- Zabezpieczenie stanowi podwójna folia PVB.
- W przypadku szklenia zewnętrznego lub w przypadku szklenia wewnętrznego, ale gdy szkło jest narażone na promieniowanie UV, należy zastosować:
 - *Pyrobel EG* - Pyrobel do zastosowania zewnętrznego, który posiada podwójną folię PVB,
 - Zespolecie Pyrobelu ze szkłem laminowanym z podwójną folią PVB np. 33.2

2. **Zabezpieczenie przed wpływem wilgoci na zabudowany zestaw szybowy**

- Krawędzie każdej gotowej formatki Pyrobel'u są oklejone specjalną taśmą aluminiową, która stanowi zabezpieczenie przed wilgocią. W przypadku szyby zespolonej z Pyrobel'em, krawędzie całego zespolenia są oklejone tą taśmą.
- Taśma nie może być uszkodzona! Należy zwrócić na to uwagę podczas transportu oraz montażu.

3. **Zabezpieczenie przed działaniem wysokiej temperatury**

- Temperatura na Pyrobelu < 45 °C.
- Nie można stosować Pyrobelu w miejscach, gdzie temperatura może być przekroczona (kaloryfery, oświetlenie halogenowe itp.)
- Szczególną uwagę należy zwracać na zespolenia do zastosowania zewnętrznego, gdzie szybą zewnętrzną jest szkło o wysokiej absorpcji (np. szkło barwione w masie). W takiej sytuacji zawsze należy skontaktować się z dostawcą zespolenia, podać dokładne parametry szyby, jej budowę, miejsce montażu, ewentualne załuzje itp., celem wykonania kalkulacji temperatury na Pyrobel'u.

4. **Transport i składowanie:**

- Transport „okrytym” samochodem. Pyrobel nie może być narażony na promieniowanie UV, wysoką temperaturę i bezpośrednie oddziaływanie opadów atmosferycznych. Podczas transportu należy również zwrócić uwagę by nie uszkodzić taśmy, którą oklejone są krawędzie Pyrobel'u.
- Składowanie: w suchym pomieszczeniu o temperaturze dodatniej < 25°C.

5. **Montaż**

- Certyfikaty i Aprobaty Techniczne są wydawane na kompleksowe systemy przegród tzn. że badaniom ogniowym poddawane jest szkło + konstrukcja. Montaż, max. wymiary szkła i możliwość zastosowania danego zespolenia określają Aprobaty Techniczne.