



**Instytut Ceramiki  
i Materiałów  
Budowlanych**

ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH W KRAKOWIE

**ZAKŁAD TECHNOLOGII SZKŁA**

30-702 Kraków, ul. Lipowa 3

tel.: (+48 12) 423 67 77 tel.: (+48 12) 257 12 00 fax (+48 12) 423 58 36

www.icimb.pl

e-mail: info2\_krakow@icimb.pl

## **Świadectwo badań Nr 2028/ICiMB/ST/14**

1. Przedmiot badań: **szkło warstwowe i bezpieczne szkło warstwowe – klejone folią PVB**
2. Producent: P.W. „LUMAC” Sp. z o.o., ul. Dobiegniewska 6, 87-820 Kowal
3. Zleceniodawca: P.W. „LUMAC” Sp. z o.o., ul. Dobiegniewska 6, 87-820 Kowal
4. Dokumenty odniesienia: **PN-EN ISO 12543 - 2,3,4,5,6:2011  
PN-EN 12600:2004**

5. Orzeczenie: **Badania próbek – reprezentantów przedmiotowego szkła warstwowego wykonane w zakresie badań odporności na; wilgoć, wysoką temperaturę, promieniowanie i wytrzymałości na uderzenie wahadłem dały wynik pozytywny.**

**Klasa wytrzymałości na uderzenie wahadłem badanego szkła warstwowego o budowie obejmującej konfigurację szyb składających się z 2 tafli bezbarwnego hartowanego szkła float o grubości 4 mm, spojonych warstwą folii PVB o łącznej grubości 0.76 mm wynosi : 1/B/1.**

6. Podstawa orzeczenia: **Raporty z badań Nr 160a.W.13.AK z dnia 19.12.2013 r.  
Nr 160b.FW.13.AK z dnia 20.03.2014 r.**

Kraków dnia: **20.03.2014 r.**

DYREKTOR ODDZIAŁU

  
.....  
dr inż. Henryk Szelaż