



**Łukasiewicz**

Instytut Ceramiki  
i Materiałów Budowlanych

**Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie  
Zakład Technologii Szkła**

ul. Lipowa 3, 30-702 Kraków,  
tel. 12 423 67 77, e-mail: info2\_krakow@icimb.pl, www.icimb.pl

**ŚWIADECTWO BADAŃ 2395/ICiMB/KT/20**

**Przedmiot badań:** Szyby warstwowe ochronne  
Pilkington Optilam™ 9,5 o budowie opisanej w Sprawozdaniu  
z Badań Nr 049.W.20.AK, wyprodukowane przez firmę  
Pilkington Polska Sp. z o.o. 27-600 Sandomierz ul. Portowa 24

**Zleceniodawca:** Pilkington Polska Sp. z o.o.  
27-600 Sandomierz ul. Portowa 24

**Rodzaj badań:** Sprawdzenie klasy odporności na ręczny atak  
wg PN-EN 356: 2000 Szkło w budownictwie. Szyby ochronne.  
Badania i klasyfikacja odporności na ręczny atak

**Orzeczenie lub wynik:** Szyby warstwowe ochronne  
Pilkington Optilam™ 9,5 spełniają wymagania dla klasy P4A  
szyb ochronnych wg PN-EN 356: 2000

**Podstawa orzeczenia:** Sprawozdanie z Badań Nr 049.W.20.AK  
z dnia 12.05.2020 r.

**Odpowiedzialny za badanie:**

Kierownik Zakładu  
Technologii Szkła  
*dr inż. Magda Kosmal*

Kraków, dnia: 12.05.2020

Świadectwo ważne do 12.05.2023

p.o Dyrektor Oddziału Instytutu  
*mgr inż. Michał Wieczorek*

**DYREKTOR**

