



Łukasiewicz

Instytut Ceramiki
i Materiałów Budowlanych

**Centrum Szkła i Materiałów Budowlanych
Grupa Badawcza Szkło**

ul. Lipowa 3, 30-702 Kraków,
tel. 12 423 67 77, e-mail: info.krakow@icimb.lukasiewicz.gov.pl,
www.icimb.pl

ŚWIADECTWO BADAŃ 2534/ICiMB/KT/23

Przedmiot badań: Bezpieczne szyby warstwowe Pilkington
Optilam™ 9,5 o budowie:
szkło float 4mm/1,52mm folia PVB/ szkło float 4mm

Zlecniodawca: 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
ręczy atak”

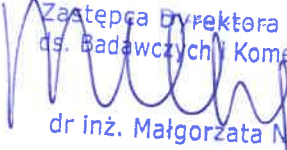
Orzeczenie lub wynik: Szyby warstwowe ochronne
Pilkington Optilam™ 9,5 spełniają
Wymagania dla klasy P4A szyb
ochronnych wg PN-EN 356:200

Podstawa orzeczenia: Sprawozdanie z Badania Nr 018.W.23.N
z dnia 26.05.2023 r.

Odpowiedzialny za badanie:

Lider Grupy Badawczej
Szkło

dr inż. Magda Kosmal

Zastępca Dyrektora Instytutu
ds. Badawczych i Komercjalizacji

dr inż. Małgorzata Niziurska

Kraków, dnia: 29.05.2023 rok

DYREKTOR