

BUDUJEMY LEPSZY ŚWIAT



ROYAL CLASSIC GREEN

PANEL PRODUKOWANY W TECHNOLOGII
ROYAL ACOUSTIC BARRIER 2

BUDUJEMY LEPSZY ŚWIAT

Właściwości paneli zgodnie z Aprobatacją Techniczną nr AT/2008-03-2344/2:

- Odporność na obciążenie wiatrem - I i II strefa wiatrowa wg PN-B-02011; AT p.3.3
- Odporność na obciążenia dynamiczne związane z odśnieżaniem - max. 50 km/h wg PN-EN 1794-1; AT p.3.3
- Odporność na uderzenia kamieniem - spełniona wg PN-EN 1794-1; AT p.4, tab. 2, p.34
- Odporność na promienie UV - spełniona; AT p. 4, tab. 2, p.8
- Panele posiadają znak CE

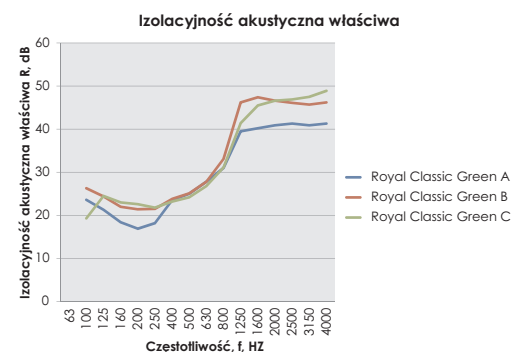
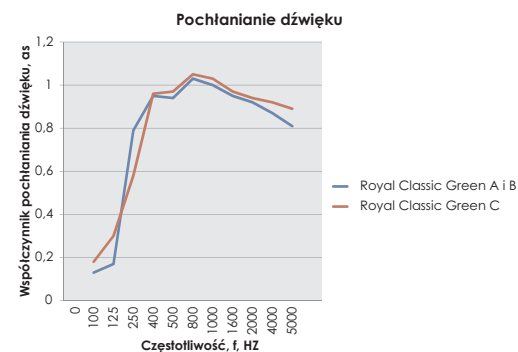
Kasety są produkowane w następujących wymiarach:

- długość do 4960 mm
- wysokość 333 mm i jako dopętnienie 167 mm
- grubość 100 mm

Panele zakończone są systemowymi uszczelkami dopasowanymi do różnych rodzajów słupów (dwuteowników 140, 160 i 180).

Kasety RAB mają specjalnie wyprofilowane powierzchnie górną i dolną umożliwiające łatwy montaż na pióro i wpust, a stosunkowo lekka budowa (około 26-30 kg/m²) pozwala na montaż bez użycia ciężkiego sprzętu.

Cechy badane	Wyniki badania			UWAGI
Izolacyjność akustyczna właściwa	Rw (C, Ctr)	DLr	klasa	
Royal Classic Green wersja A	30 (-1, -4)	26	B3	wełna mineralna gęstości 100 kg/m ³ w przednich komorach panela
Royal Classic Green wersja B	32 (-1, -3)	29	B3	wełna mineralna gęstości 100 kg/m ³ we wszystkich komorach panela
Royal Classic Green wersja C	31 (0, -3)	28	B3	wełna mineralna gęstości 120 kg/m ³ w przednich komorach panela
Współczynnik pochłaniania dźwięku		DLa	klasa	
Royal Classic Green wersja A		11	A3	wełna mineralna gęstości 100 kg/m ³ w przednich komorach panela
Royal Classic Green wersja B		11	A3	wełna mineralna gęstości 100 kg/m ³ we wszystkich komorach panela
Royal Classic Green wersja C		12	A4	wełna mineralna gęstości 120 kg/m ³ w przednich komorach panela



BUDUJEMY LEPSZY ŚWIAT

Royal Classic Green	Inne ekrany akustyczne
wysoka trwałość i wytrzymałość: odporność na działanie promieniowania ultrafioletowego oraz podczerwonego; odporność na skrajne temperatury; pełne zabezpieczenie przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi; nie korodują	niższa trwałość i wytrzymałość: okładziny zewnętrzne bezpośrednio narażone na działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych (większe narażenie na korozję)
10-letnia gwarancja	firmy udzielają gwarancji na okres średnio od 1 do 5 lat
łatwa, tania eksploatacja, brak potrzeby konserwacji i malowania	wysokie koszty eksploatacji
powłoka ekspozycyjna barwiona w masie, w procesie koekstruzji	jakość powłoki ekspozycyjnej uzależniona od jakości zastosowanej farby oraz technologii jej nakładania
możliwość rozstawu słupów od 1m do 5m	możliwość rozstawu słupów od 1m do 5m
znikome prawdopodobieństwo kradzieży (PVC)	zwiększone ryzyko kradzieży (metal)
łatwość usuwania graffiti z użyciem płynu „Royal Graffiti Remover” po stronie zewnętrznej	trudności w usuwaniu graffiti

Siatka w panelach Royal Classic Green oferowana jest w trzech kolorach.

Janozielony



Ciemnozielony

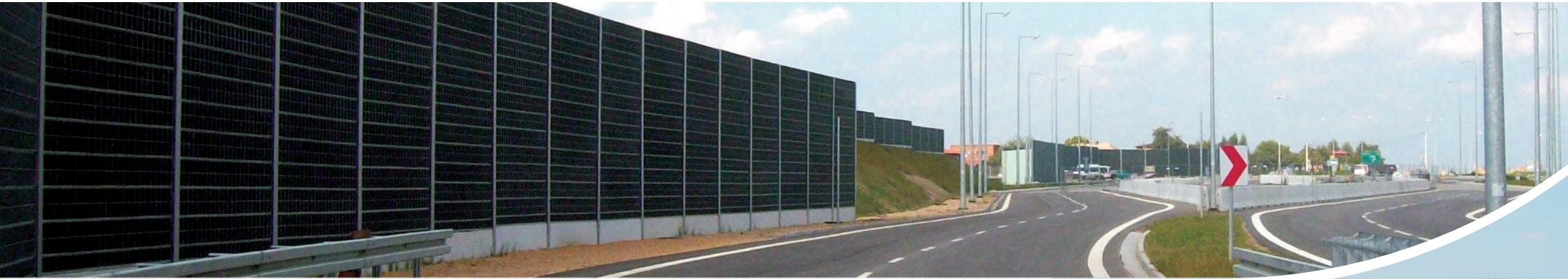


Pomarańczowy



BUDUJEMY LEPSZY ŚWIAT

Autostrada A1: Bełk - Świerklany



Kalisz



Linia kolejowa Św. Katarzyna- Lewin Brzeski



Autostrada A4 od węzła "Wieliczka" do węzła "Szarów"