

---

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PENLI OCHRONNYCH SHIELD-X

# PANELE ANTYRADIACYJNE DO PRACOWNI RTG

### ZASTOSOWANIE

Panele antyradiacyjne SHIELD - X przeznaczone są do montażu w pomieszczeniach, w których pracują medyczne urządzenia diagnostyczne, wytwarzające podczas pracy promieniowanie rentgenowskie.

### BUDOWA

Panele antyradiacyjne SHIELD - X wykonywane są według indywidualnych dokumentacji technicznych.

Produkowane są z płyty wiórowej laminowanej z jednej strony pokryte blachą ołowianą o grubości zgodnej ze zleceniem. Krawędzie łączone na zakład. Wykończone kształtownikiem z aluminium anodowanym.

Warstwę ochronną, przeciwpromienną stanowi wysokiej czystości blacha ołowiana wprasowana pomiędzy laminowane płyty wiórowe.

Do ochrony zastosowano blachę o czystości określanej zawartością ołowiu nie mniejszą niż 99,94%

### OCHRONNOŚĆ

Panele antyradiacyjne SHIELD - X zachowują deklarowaną ochronność dla napięcia na lampie aparatu rtg przyjętego do obliczeń projektu ochrony radiologicznej.

### KONSERWACJA

Panele antyradiacyjne SHIELD - X można zmywać delikatnymi środkami myjącymi i dezynfekującymi bez dodatków ściernych. Używanie środków ostrych spowoduje zarysowanie warstwy ozdobnej laminatu i uszkodzenie pokrycia anodowego kształtowników aluminiowych. Nie umniejsza to właściwości laminatu, pogarsza jednak efekt estetyczny.

### DOKUMENTY ODNIESIENIA

PN-EN947:2000; PN-EN 948; PN-EN 1191:2002 PN-EN 1192:2001

---