

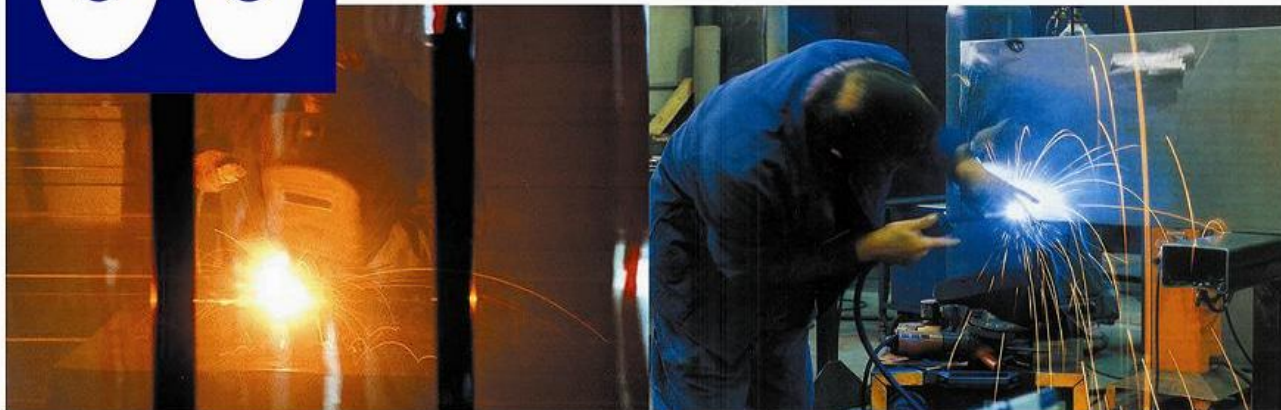
OS

kolbud[®]

SYSTEMY BRAMOWE

TECHNIKA PRZELADUNKÓW

OSŁONY SPAWACZY



Osłony spawaczy spełniają wymagania bezpieczeństwa określone normą EN 1598:1997+A1:2001 (PN-EN 1598:2004) dla ochrony ludzi przed niebezpiecznym promieniowaniem emitowanym przy spawaniu łukowym i procesach pokrewnych. Osłony te mają jedno- lub trójścienne stelaże z wypełnieniem w postaci foliowych ekranów osłonowych. Umożliwiają one odgradzanie w dowolnym miejscu stanowisk spawania lub szlifowania. Chronią one osoby i przedmioty znajdujące się w sąsiedztwie przed szkodliwym promieniowaniem świetlnym i odpryskami metali.

SZKODLIWOŚĆ PROMIENIOWANIA

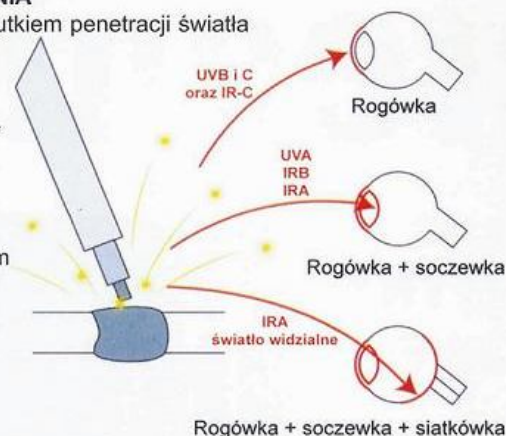
Możliwości uszkodzenia wzroku skutkiem penetracji światła

Promieniowanie podczerwone i ultrafioletowe

Długość fali w nanometrach*
(* $1 \cdot 10^{-9}$ metra)

IRA	>780 / 1400
IRB	1400 / 3000
IRC	>3000 nm < 1 mm
UVA	315 - 380
UVB	280 - 315
UVC	100 - 280

IR = podczerwień
UV = ultrafiolet



Ekran osłonowy to **standard europejski**:

Przepuszczalność promieniowania (4.1 EN 1598)

Współczynnik przepuszczalności wynosi:

- mniej niż 0,002% dla zakresu 210 do 313 nm
- mniej niż 3% dla zakresu 313 do 400 nm
- współczynnik ryzyka jest < 1 dla 400 do 1400 nm.

Współczynnik odbicia (4.2 EN 1598)

Dla zakresu 230 do 400 nm jest mniejszy od 10% i odbicie światła mniejsze niż 10%

Stabilność - UV (4.3 EN 1598)

Wahania względnej transmisji promieniowania w świetle widzialnym nie są większe niż +/-20%

Odporność na zapalenie się (4.4 EN 1598)

W teście ogniowym płomień nie osiąga na próbce wysokości 150 mm. Po usunięciu palnika płomień gaśnie samorzutnie, a żarzenie trwa do 1 s.

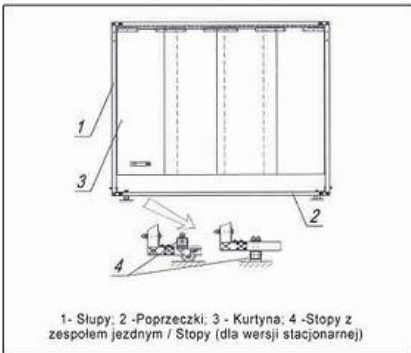
Wybór rodzaju i dobór ilości osłon spawaczy to różnorodność kompozycji pojedynczych lub wielogniazdowych kabin roboczych w obszarach przyściennych. Łatwe staje się też wygradzanie spawalniczych kabin roboczych w dowolnym miejscu hal i na obszarach otwartych. Zarówno stelaże rurowe RK jak też profilowe PZ wyposażane są w wersji ruchomej (r) w odpowiednią ilość kółek samonastawnych (zawsze w relacji 1/1 : kółko swobodne / kółko z hamulcem). Istnieje również wersja stacjonarna (s) wymagająca przenoszenia; stosowana gdy nie istnieje konieczność częstego przemieszczania stanowisk.

Stanowisko osłonowe	Wymiar stelaża B x H mm	Rodzaj wypełnienia
RK ZW 3r	4000 x 2000	ZW/pasy 2x300
RK ZW 3s		ZW/pasy 2x300
RK A 3r		A/arkusze 0,4
RK A 3s		A/arkusze 0,4
RK ZW 1r	2000 x 2000	ZW/pasy 2x300
RK ZW 1s		ZW/pasy 2x300
RK A 1r		A/arkusze 0,4
RK A 1s		A/arkusze 0,4
PZ ZS 1r 57	2000 x 2000	ZS/pasy 1x570
PZ ZS 1s 57		ZS/pasy 1x570
PZ A 1r		A/arkusze 0,4
PZ A 1s		A/arkusze 0,4
PZ ZS 1r 30	2000 x 2000	ZS/pasy 2x300
PZ ZS 1s 30		ZS/pasy 2x300

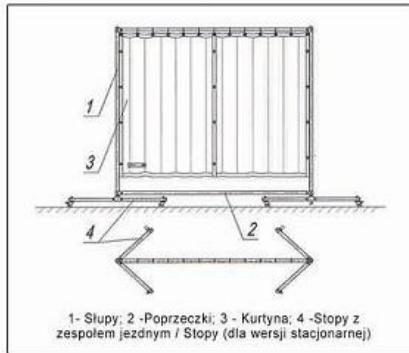
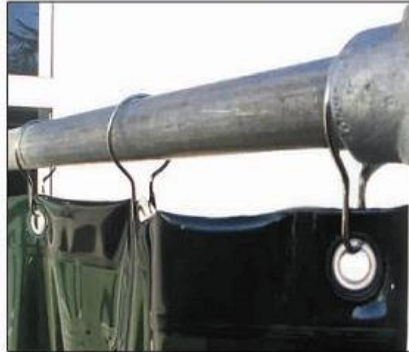
1 - stelaż jednościenny r - stelaż ruchomy
3 - stelaż trójścienny s - stelaż stacjonarny

Oślony o stelażach RK posiadają wypełnienia w postaci zasłon wychylnych ZW o wstępach 2/300 mm lub przesuwalnych poprzecznie kurtyn A 0,4/1300 x 1600 mm. Stelaże PZ mogą mieć wypełnienia w postaci wyczepialnych zasłon ZS z wstępami 2/300 mm lub 1/570 mm, a także poprzecznie przesuwalnych kurtyn A. W stelażach RK i PZ możliwe jest przemieszczanie kurtyn w pionie. Przypodłogowy przeświet w stelażach RK jest zmienny bezstopniowo od 300 do 100 mm, w PZ ustawialny na wysokościach 300, 200 i 100 mm nad posadzką.

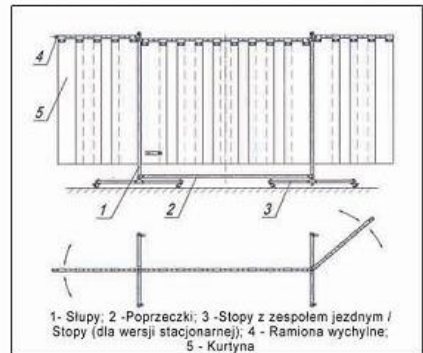
PZ ZS 1r



RK A 1r



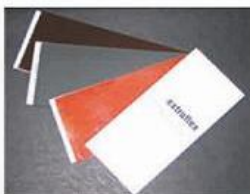
RK ZW 3r



Zmiany techniczne zastrzeżone



Udostępniamy szczegółowe instrukcje do samodzielnego montażu.



Kolory: ciemnozielony matowy (standard), czerwony i zielony przezroczyste (na zamówienie).



Proponujemy również osłony spawaczy związane stałe z budynkiem (posadzka/ściany) o stelażach RK

EN 1598:1997+A1:2001 (PN-EN 1598:2004)
extruflex
SCREENFLEX UVT ref.

Normatywne oznakowanie kurtyn