

**EWS System. Osłony Liniowe ścienne  
oraz odboje filarów i słupów****1. Opis produktu i zastosowanie:**

Osłony liniowe i odboje produkowane przez ELASTO Sp. z o. o. mają zastosowanie jako zabezpieczenie ścian, narożników, filarów i słupów. EWS można stosować np. w ciągach komunikacyjnych w budynkach użyteczności publicznej, garażach, magazynach, rampach, szkołach, szpitalach i dworcach do wewnątrz i na zewnątrz budynków. Gama produktów EWS System osłon liniowych ściennych oraz filarów i słupów wykonana jest ze specjalnego kompozytu pianki poliuretanowej integralnej. Zapewnia ochronę w każdej sytuacji. Posiada bezpieczne gniazdo montażowe. Opcjonalnie wybrane elementy systemu mogą być znakowane ostrzegawczo w ukośne pasy (wersje PRO), strzałkami kierunkowymi lub indywidualnie zaprojektowanymi znakami graficznymi.

**2. Nazwa / symbol:**

- listwa osłonowa systemu EWS 50
- listwa osłonowa systemu EWS 100
- listwa osłonowa systemu EWS 200
- łącznik narożny systemu EWS CC
- narożnik ochronny systemu EWS CT

**3. Kolorystyka / symbol koloru:**

- 01 biały, 02 żółty, 03 pomarańczowy, 04 czerwony, 05 niebieski, 06 czarny, 07 szary - dostępne.  
Inna kolorystyka oraz oznakowanie do wersji PRO lub indywidualne grafiki na zapytanie.

**4. Materiały:**

Listwy osłonowe, łączniki narożne oraz narożniki ochronne systemu EWS wykonane są ze specjalnej pianki poliuretanowej integralnej PUI. Pianka poliuretanowa barwiona jest w masie zalewowej. W zależności od przeznaczenia osłony i odboje ochronne mogą być produkowane w różnych twardościach. Do ochrony osobistej miękkie osłony zabezpieczające przed urazem twardość < 50 ShA. Do ochrony przemysłowej z twardszej odmiany pianki poliuretanowej integralnej twardość >50 ShA. System osłon i odbojów ochronnych EWS wyposażony jest w bezpieczne gniazdo montażowe ze zintegrowanym insertem metalowym zapewniającym trwały i bezpieczny montaż. Klasa trudnopalności E.

**5. Wymiary / tolerancje / rysunek:**

Symbol: grubość, długość, szerokość

- EWS 50: 40/500x100 mm
- EWS 100: 40/1000x100 mm
- EWS 200: 40/2000x100 mm
- EWS CC: 40x 100/100 x 100 mm
- EWS CT: 40x 100/100 x 1000 mm

Tolerancja wymiarów  $\pm 0,5\%$

## 6. Sposób użytkowania i montaż:

- montaż zgodnie z instrukcją obsługi i montażu osłony liniowej i odboje
- kolor pianki poliuretanowej integralnej może z biegiem czasu zmieniać intensywność
- uszkodzone elementy systemu EWS należy wymienić na wolne od wad
- utrzymywać w czystości ogólnie dostępnymi środkami czystości
- nie używać do czyszczenia osłon i odbojów rozpuszczalników, acetonów i środków żrących.

## 7. Cechy/właściwości:

Piana poliuretanowa stosowana do produkcji systemu EWS posiada wysokie wskaźniki eksploatacyjne:

- duża wytrzymałość na ścieranie,
- wysoka odporność na czynniki atmosferyczne, związki olejowe i smary,
- oporność na takie substancje jak: benzyna, kwas siarkowy, ług sodowy, rozcieńczone kwasy, słona woda, zasady nieorganiczne, rozpuszczalniki organiczne,
- znaczna trwałość podczas rozciągania i rozdzierania,
- właściwości samogasnące, elektro-izolujące, niebrudzące,
- zdolność idealnego tłumienia drgań,
- odporność na wahania temperatur od -40 do 80°C.

Właściwości	Jednostka	Wartość
Gęstość [PN-ISO 2781 + AC1:1996]	kg/m <sup>3</sup>	180-550
Twardość [PN-EN ISO 868:2005]	ShA	20-80
Wytrzymałość na rozciąganie [PN-ISO 37:2007]	MPa	>3,5
Wydłużenie przy zerwaniu [PN-EN ISO 37:2007]	%	>350
Odporność na ścieranie [PN-EN ISO 4649:2007]	mm <sup>3</sup>	<150
Odporność temperaturowa	°C	-40 - 80
Odporność na wielokrotne zginanie w temperaturze -15±3°C po 30 000 zgięć [PN-EN] ISO 17707:2007]	mm	<4

### Producent:

ELASTO Sp. z o. o. ul Kosynierów 44, 41-200 Sosnowiec, Polska.  
NIP/VAT 644 356 46 96. Zakład Produkcyjny ul. Leśna 46, 32-332 Bukowno.  
www.elasto.com.pl, office@elasto.com.pl, tel. +48 32 100 29 56

**elasto**