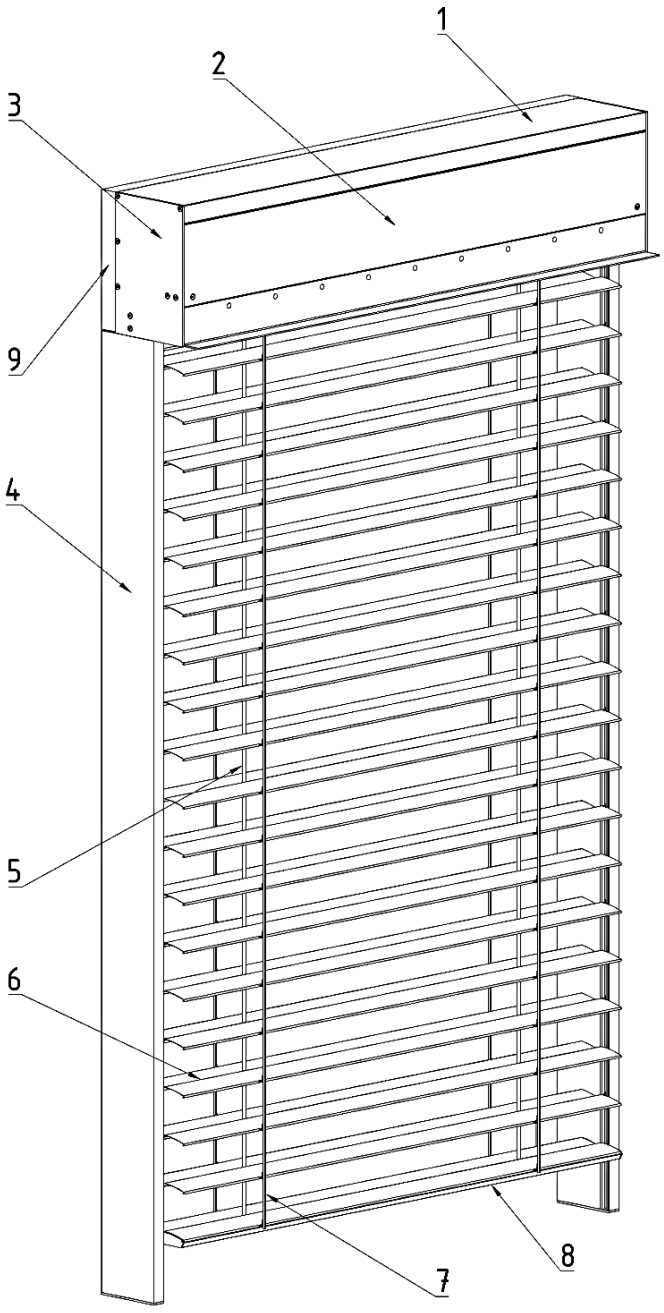
Żaluzja Z90 BOX 2 – to osłona przeciwsłoneczna zewnętrzna do montażu podtynkowego, zamontowana do wnęki nad oknem z dodatkowym docieplenieniem nadproża, w której podnoszenie i opuszczanie lameli, wykonanych z pasków aluminium, realizowane jest z użyciem mechanizmu elektrycznego z układem napędowym połączonym z wyrobem sterującym.



1 – Kaseta podtynkowa BOX 2
2 – Pokrywa rewizyjna
3 – Bok kasety
4 – Prowadnica BOX 2
5 – Tasiemka
6 – Lamela Z90
7 – Drabinka
8 – Belka dolna Z90
9 – Docieplenie -30 mm styrodur

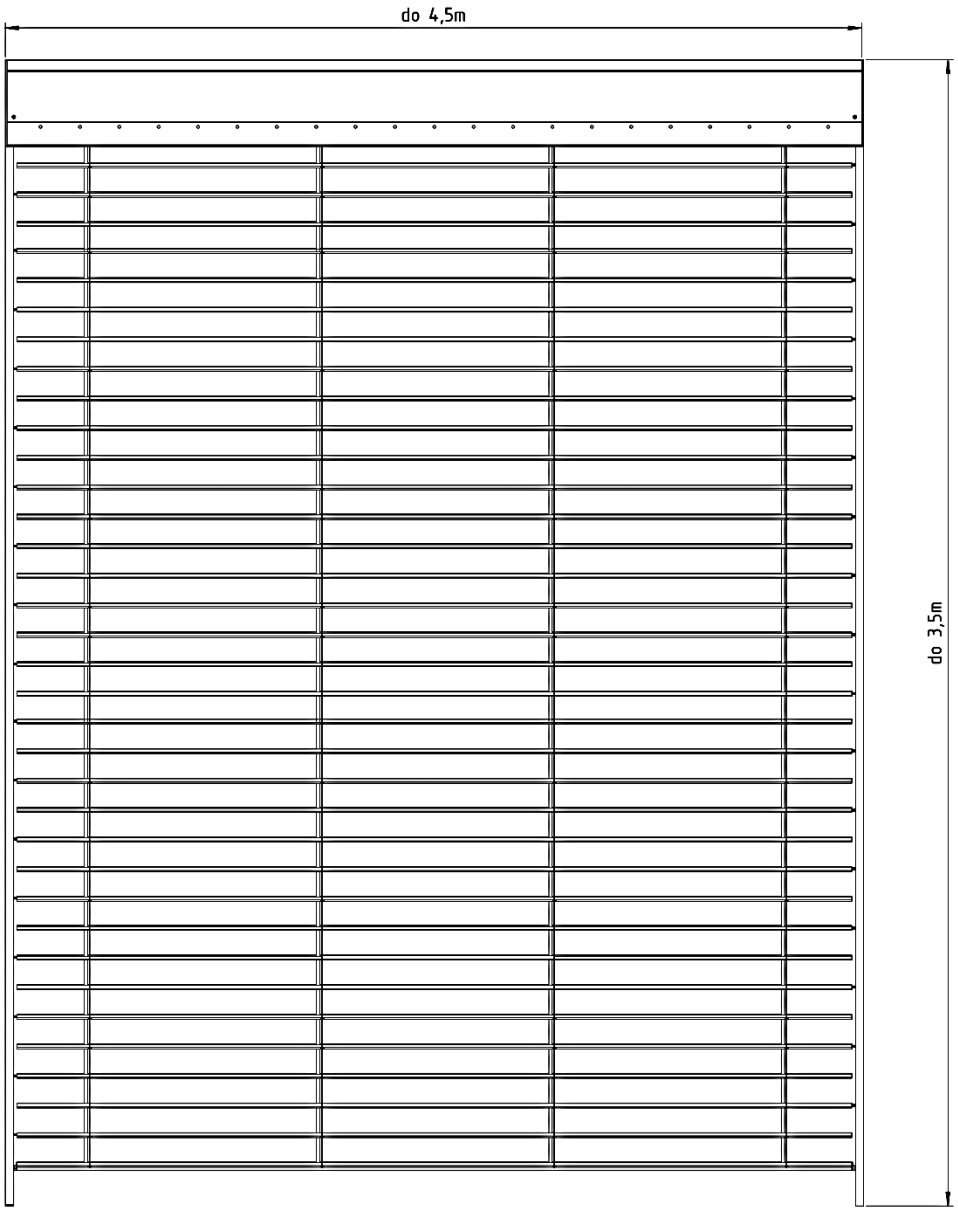
Zastosowanie:

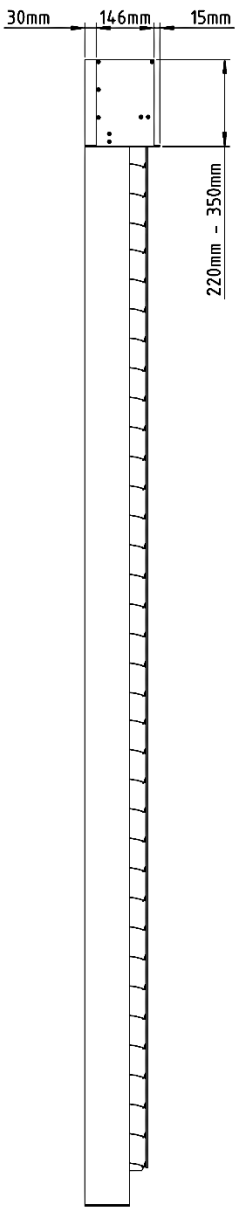
Żaluzja Z90 została zaprojektowana z myślą do zastosowania podtynkowego na zewnątrz budynków mieszkalnych i biurowych.

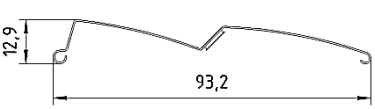
Ogólna charakterystyka wyrobu:

- Są przeznaczone do montażu podtynkowego na otworach okiennych.
- Są wyposażone w wypust umożliwiający wykonanie zewnętrznej wyprawy tynkarskiej.
- Posiadają warstwę izolacji na kasecie dla docieplenia nadproża (30 mm styrodur)
- Kaseta i prowadnica wykonane z ekstrudowanego aluminium
- Posiadają pokrywę rewizyjną dla łatwego dostępu i montażu.
- Dostępny wariant samonośny, w którym skrzynka wsparta jest na prowadnicy
- Ograniczają dostęp światła słonecznego do pomieszczenia.
- Zwiększają udział światła rozproszonego w pomieszczeniu.
- Chronią pomieszczenie przed nagrzewaniem, przez co przyczyniają się do poprawy komfortu termicznego w pomieszczeniach.
- Pozwalają na ograniczenie kosztów związanych z klimatyzacją pomieszczeń.
- Ograniczają przenikanie hałasu do wnętrza budynku.
- Nie wydzielają toksycznych substancji w trakcie eksploatacji.
- Emisja hałasu żaluzji z napędem i żaluzji zewnętrznych nie jest uważana za istotne zagrożenie dla zdrowia i bezpieczeństwa.
- Silniki posiadają stopień ochrony obudowy IP 54.
- Konstrukcja wyrobu i napędu pozwala na bezpieczne zatrzymanie kurtyny na każdej wysokości w obszarze pracy góra-dół i pozostawanie tam w stanie zawieszenia.
- Ruch w górę i dół odbywa się za pomocą elektrycznego przełącznika lub zdalnie za pomocą pilota.
- Osłony części ruchomych zostały zaprojektowane i wykonane w sposób zapewniający obsługującym bezpieczeństwo przy założeniu, że są prawidłowo eksploatowane.
- Napęd elektryczny.
- Kolorystyka: RAL.

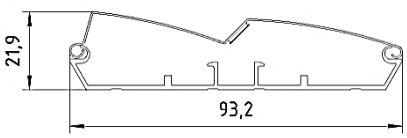
PARAMETRY TECHNICZNE	
Żaluzja fasadowa Z90 box1	
Szerokość maksymalna	4,5 m
Wysokość maksymalna	3,5 m
Szerokość lameli	93,2 mm
Wysokość lameli	12,9 mm
Wysokość kasety	od 220 do 350 mm
Szerokość kasety	146 mm + 15 mm wypust przedni + 30 mm ocieplenie tylne
Napęd elektryczny, silnik o parametrach:	
- napięcie zasilania	230 V ~ 50 Hz
- moc	od 93W do 230W (w zależności od typu silnika)
- pobór prądu	od 0,4 A do 1,0 A (w zależności od typu silnika)
- stopień ochrony	IP 54
- czas pracy ciągłej	od 4 min do 6 min (w zależności od typu silnika)
- moment obrotowy	od 6 Nm do 20 Nm (w zależności od typu silnika)
- prędkość obrotowa	od 24 obr / min do 26 obr / min (w zależności od typu silnika)
- temperatura pracy	Od -20°C do + 60°C (w zależności od typu silnika)
Kolor konstrukcji	RAL
Zastosowanie	Zewnętrzne – podtynkowe z docieplenie nadproża
Uchwyty montażowe	Według zamówienia
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (ZEWNĘTRZNE)	
Deklaracja Właściwości Użytkowych	77 / ŻF / 2018
Odporność na obciążenie wiatrem	4 klasa (250 Pa)
Dodatkowy opór cieplny ΔR	0,0
Całkowity współczynnik przenikania energii słonecznej g_{tot}	0,01 - 0,90*
* przesłona od zewnątrz wraz z oszkleniem referencyjnym typu C wg EN14501:2005; szczegółowe dane zależne od koloru lameli podano tabelarycznie na stronie internetowej Producenta	



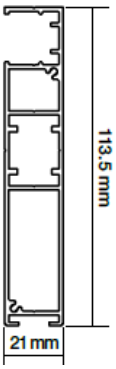




Profil pióra Z90
(materiał: EN AW-3005 H47)



Profil belki dolnej Z90



Przekrój prowadnicy

Utylizacja zużytego sprzętu:
Po zakończeniu żywotności wyrobu, w celu jego likwidacji, konieczne jest jego rozebranie oraz posegregowanie poszczególnych materiałów i elementów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów – Dz. U. z 2014 r. poz. 1923.

Przedmiot	Europejska Podstawa Prawna	Polska Podstawa Prawna
Katalog odpadów	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 574/2004 z dnia 23 lutego 2004r. zmieniające załączniki I i III do rozporządzenia (WE) nr 2150/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie statystyk odpadów	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923)

Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym lub elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego pojemnika na odpady komunalne. Użytkownik, chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego lub elektrycznego, jest obowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu.

Wyrób został wykonany zgodnie z najnowszą wiedzą techniczną w dziedzinie konstruowania oraz technologii wytwarzania i jest dostarczony w stanie zapewniającym bezpieczeństwo użytkowania.

Bezpieczną konstrukcję wyrobu uzyskano dzięki:

Lp.	Przedmiot	Europejska Podstawa Prawna	Polska Podstawa Prawna
1	Żaluzje łącznie z żaluzjami listewkowymi zewnętrznymi. Wymagania eksploatacyjne łącznie z bezpieczeństwem	EN 13659:2015	PN-EN 13659:2015
2	Wyroby budowlane (CPR)	Rozporządzenie 305/2011 Parlamentu Europejskiego i Rady	Ustawa z dnia 16.04.2004 o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2004 nr 92 poz. 881) z późniejszymi zmianami (Dz.U.2016.1570; Dz.U.2015.1165; Dz.U.2016.542)
3	Zasadnicze wymagania dla maszyn	Dyrektywa 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z Dnia 21 Października 2008r. DZ.U.2008 nr 199 poz.1228) 1228 z późniejszymi zmianami (Dz.U.2011.124)

Dokumenty powiązane: Deklaracja Zgodności oraz Instrukcja instalacji, użytkowania silników i sterowania.

Specyfikacja techniczna wyrobu oraz dokumentacja techniczno - eksploatacyjna dostępna po zalogowaniu na stronie internetowej www.selt.com

Szczegółowe dane dotyczące parametrów poszczególnych silników dostępne są na stronach internetowych producentów silników oraz na stronie internetowej:

www.selt.com → PRODUKTY → AUTOMATYKA

Oznakowanie na wyrobie:

CE	CE
SELT Sp. z o. o. **Opole, ul. Wschodnia 23A** **POLAND** **17**	**SELT Sp. z o. o.** **Opole, ul. Wschodnia 23A** **POLAND** **17**
EN 13659	**2006/42/WE**