

Specyfikacja techniczna regałów przesuwanych mechanicznie

Integralną część niniejszej Specyfikacji stanowi załączony rysunek aranżacyjny ustawienia regałów w pomieszczeniu archiwum.

Składowane w regałach materiały:

dokumentacja papierowa w pudłach archiwizacyjnych o wymiarach **265Hx350x10** mm. do składowania w regałach o szerokości 2 x 350 mm. oraz dokumentacja różna o wymiarach max. 300x240H mm. do składowania w regałach o szerokości 2 x 300 mm.; średnia waga składowanej dokumentacji 40 kg./mb.

Budowa regałów:

Regały stanowiące przedmiot opisu dzielą się na regały o zastosowanej półce G=350 mm. (nr S1-S2-1-2-3-4-5-6-S3-S4-7 zestawu A) oraz regały o zastosowanej półce G=300 mm. (pozostałe regały zestawu A i B).

Wykonanie regałów z blachy stalowej lakierowanej proszkowo w kolorze jasnoszarym RAL 7035. Wszystkie elementy regałów muszą być lakierowane dopiero po wykonaniu wszystkich otworów. Przed lakierowaniem wszystkie stalowe elementy regałów muszą być odfuszczone i poddane procesowi zabezpieczenia przed korozją (np. w procesie fosforanowania żelazowego).

Podwozie regałów wykonane z profili zapewniających odpowiednią do zastosowania sztywność i trwałość. Blacha wózka grubości min. 2,0 mm.

Koła jezdne żeliwne odpowiednio ułożyskowane na łożyskach kulkowych krytych.

Wszystkie elementy regałów muszą być pozbawione ostrych krawędzi lub innych elementów narażających użytkownika regałów na uraz.

Regał przesuwany musi być wyposażony w min. 2 odboje dające odstęp między regałami min. 20 mm.

Mechanizmy napędowe i jezdne regałów muszą być zakryte.

Napęd regału za pomocą trójramiennnej korby z gałkami produkcji Eles-Ganter lub równoważnej, przekładni łańcuchowej zębatej i wałków napędowych. Na każdej szynie jedno koło zestawu jest kołem napędzającym i w każdym regale zabudowane są dwa koła prowadzące (z dwustronnym obrzeżem).

Regały muszą posiadać zabezpieczenie przed przechyłem i wywróceniem oraz przed nierównoległym ich ruchem względem prowadnic (torów).

Regały stacjonarne jednostronne i dwustronne (oznaczone literą S) muszą być kotwione do ściany. Ich wykonanie jest takie samo jak budowa regałów przesuwanych.

Ustawienie regałów zgodnie z załączonym rysunkiem.

Korytarze robocze między regałami nie mogą być węższe od wartości podanych na rysunku.

Korytarz komunikacyjny do obsługi jednej strony regałów nie może być mniejszy niż 1200 mm. (liczony od gałek korby a nie panela zewnętrznego regału), korytarz komunikacyjny do obsługi dwóch stron regałów nie może być mniejszy niż 1400 mm.

Budowa regałów tzw. otwarta - bez panela między lewą a prawą stroną regału dwustronnego. Panele zewnętrzne (przednie i tylne) oraz wewnętrzne dzielące regał na sekcje – pełne.

Między lewą a prawą stroną regału stężenia krzyżowe w ilości i w wykonaniu gwarantującym stabilność pionową i poziomą regałów.
Każdy regał wyposażony jest w tabliczki opisowe. Po jednej tabliczce na każdą stronę regału.

Półki wykonane z odpowiednio profilowanej blachy (trzy gięcia na długość, dwa gięcia na szerokość półki) wzmocnionej od dołu półki jeżeli zachodzi taka potrzeba. Dopuszczalne obciążenie pojedynczej półki powinno wynosić nie mniej niż 70 kg./mb.
Półki regałów nie mogą ulegać jakimkolwiek odkształceniom w trakcie eksploatacji, które wpływałyby na ich estetyczny wygląd lub miały wpływ na wygodę składowania dokumentacji

Długość nominalna półek regałów została podana na rysunkach.
Grubość półki nie mniejsza niż 20 mm.
Każdy poziom użytkowy regału dwustronnego powinien posiadać ruchomą (wyjmowaną) listwę oporową nie niższą niż H=50 mm. zapobiegającą przesuwaniu się dokumentacji z jednej na drugą stronę regału.

Każda półka jest zamontowana na czterech ruchomych zaczepach. Położenie półek w regale można zmieniać co min. 20 mm. bez użycia specjalistycznych narzędzi.

Dopuszczalne obciążenie jednego regału (przesuwanego lub stacjonarnego) stanowi iloczyn metrów bieżących półek użytkowych danego regału – w konfiguracji jak opisano w niniejszej specyfikacji – i planowanej max. wagi dokumentacji tj. 40 kg./mb.

Wysokość regałów (od podłoża do zwieńczenia regału) nie może przekraczać 2.900 mm. i musi być równa dla wszystkich regałów w archiwum.

Regały powinny posiadać blokadę przypadkowego ruchu regałów w korbie każdego ruchomego regału. Blokada nie może być zamykana na klucz;

Ilość sekcji w regałach – jak na załączonym rysunku.
Dla regałów z półkami o głębokości 350 mm. „światło” między półkami nie może być mniejsze niż 280 mm.
Dla regałów z półkami o głębokości 300 mm. „światło” między półkami nie może być mniejsze niż 240 mm.
Regulacja położenia półek o wartości nie większej niż 20 mm.
Regały o głębokości 2x350 mm. posiadają 9 poziomów półek użytkowych + półka kryjąca (dach).
Regały o głębokości 2x300 mm. posiadają 10 poziomów półek użytkowych + półka kryjąca (dach).

Pojemność regałów:

Pojemność regałów nie może być mniejsza niż 1.011,6 mb. półek użytkowych + dach w regałach o głębokości 2x350 mm. oraz 2.632,0 mb. półek użytkowych + dach w regałach o głębokości 2x300 mm. Półka kryjąca (dach) nie jest wliczona w podane wyżej wartości.

Tory jezdne regałów montowane nawierzchniowo.
Tory jezdne powinny mieć wysokość całkowitą nie większą niż 20 mm.
Tory cynkowane, z obustronnymi szerokimi najazdami uniemożliwiającymi potykanie się osób oraz gwarantującymi swobodny wjazd wózkiem lub drabiną na kółkach.

Ilość zastosowanych przewodnic w systemie oraz ich budowa ustalana jest przez Oferenta regałów i wynika z budowy regałów oraz planowanych obciążeń.