

mgr inż. Tadeusz Dwernicki

„DWERNICKI” Nadzory Doradztwo

ul. Owczarska 13 60 443 Poznań

NIP 781 122 72 50

Tel 782 900 897

OPINIA w zakresie oddziaływania wyrobów Parking MAGIC BOX na konstrukcje budynku.

Dla : PMB Sp. z o.o.

ul. Armii Krajowej 8

17-300 Siemiatycze

1. Podstawa formalna

1.1 zlecenie z dnia 15.04.2021r.

2. Przedmiot i zakres klasyfikacji

Ocena dotyczy oddziaływania szafy garażowej Parking Magic Box na konstrukcje budynku.

3. Opis wyrobu

Szafa garażowa Parking Magic Box przeznaczona jest do przechowywania materiałów i wyposażenia związanego z samochodem osobowym, sprzętami codziennego użytku, sprzętów rekreacyjnych np., narty i inne. Sprawdzana szafa jest wykonana z profili metalowych pokrytych blachą ocynkowaną o grubości 1,5- 2 mm. Również jest możliwość wykonania szafy w kolorze ale wówczas musi zostać zastosowana farba o właściwościach trudno zapalnych. Szafa przeznaczona jest do ustawiania na miejscach postojowych w garażach wielostanowiskowych, może być również ustawiana przy budynkach. Szafa garażowa Parking Magic Box składa się z dwóch części. Górna część zamykana klapą wyposażoną w siłowniki hydrauliczne oraz zamknięcie poprzez zamek rozporowy, dolna część pusta z możliwością do wykorzystania na zamocowanie roweru lub parkowanie samochodu. Istnieje również możliwość zabudowy dolnej części. Wówczas zastosowane są drzwiczki dwuskrzydłowe. Pojemność boksu jest zależna od modelu.

4. Ograniczenia stosowania szafy garażowej Parking Magic Box wynikają tylko z przechowywanych materiałów niebezpiecznych pożarowo. Ograniczenia te wynikają z ogólnych zasad użytkowania garażów wielostanowiskowych dla których dopuszczalne maksymalne obciążenie ogniowe wynosi 500MJ/m², Dlatego też nie można przechowywać
- gazów palnych- np. butli z gazem propan- butan
 - cieczy palnych o temperaturze zapłonu poniżej 55C- np. benzyna, smary, oleje itp.
 - materiałów pirotechnicznych
 - itp.

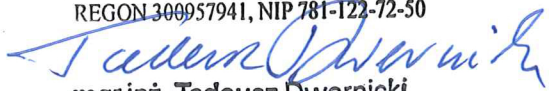
5. Sposób montażu

Szafka garażowa Parking Magic Box przywożona jest w częściach i jest montowana przez wyspecjalizowane ekipy producenta. Całość jest ustawiona na posadzce garażu i wypoziomowana za pomocą dwóch śrub. Szafka nie jest mocowana do posadzki a więc nie ma możliwości uszkodzenia. W większości garaży wielostanowiskowych posadzka wykonana jest z betonu klasy C30/37 i jej grubość to zazwyczaj około 15cm. Przystosowana do przenoszenia znacznych obciążeń od pojazdów osobowych o masie maksymalnej 3500 kg. Szafa garażowa Parking Magic Box waży w zależności od modelu od 120kg do 200,0kg maksymalne obciążenie do 500 kg. Łączna maksymalna obciążenie to 700 kg. Całość obciążenia jest przekazywane na posadzkę poprzez dwie stopy o wymiarach 100cm na 4cm. Dla miejsc postojowych zlokalizowanych w halach posadowionych bezpośrednio na gruncie lub poprzez płytę fundamentową z pewnością nie zachodzi żadne niebezpieczeństwo dla posadzki jak i dla konstrukcji budynku.

6. Podsumowanie :

Dla garaży jednopoziomowych w sytuacji gdy samochody stoją na przemysłowej posadzce betonowej lub też na kostce brukowej, z której obciążenie przekazywane jest na grunt w sposób bezpośredni, nie ma przeszkód w zastosowaniu Parking Magic Box. Obciążenia są na tyle małe, że można pominąć ich wpływ na posadzkę jak i konstrukcję budynku. Parking Magic Box jest konstrukcją samonośną, nie wymaga żadnego mocowania do sufitu, ściany czy posadzki. Nie występuje więc konieczność wiercenia, a więc też wyeliminowana została możliwość uszkodzenia elementów budynku. Ponadto istnieje przez to możliwość bardzo szybkiego i łatwego przestawienia szafy garażowej. Należy również zauważyć, że niewiele samochodów osobowych waży 3,5t. Większość waży zdecydowanie mniej.

"DWERNICKI"
NADZORY DORADZTWO
60-443 Poznań, ul. Owczarska 13
REGON 300957941, NIP 781-122-72-50


mgr inż. Tadeusz Dwernicki
Upr. bud. bez ograniczeń
specj. konstr. - budowlane
nr 5/W/97