

Instrukcja obsługi oraz informacja dotycząca zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa jakie wyrób stwarza podczas stosowania i użytkowania

Niniejsza instrukcja dotyczy pustaków wentylacyjnych LK produkowanych przez przedsiębiorstwo LEIER Polska SA

Warunki przechowywania

Wyroby pakietowane na paletach drewnianych należy ustawiać na utwardzonych i wypoziomowanych placach. Zależnie od jakości powierzchni składowania, pakiety można przymawać w maksymalnie trzech warstwach pakietów. Wyroby luzem należy układać w przymach, otworami w kierunku pionowym. Nie należy układać wyrobów bezpośrednio na gruncie. Należy stosować warstwy pośrednie np. palety, papę lub inne.









Warunki transportu i rozładunku

Nie wolno przekraczać dopuszczalnych ładowności samochodów. Pakiety na powierzchni ładunkowej powinny być równomiernie rozmieszczone, a układ pakietów powinien uwzględniać dopuszczalne obciążenia na jedną oś. Pakiety powinny być przypięte do środka transportowego przy pomocy pasów. Do za- i rozładunku należy stosować wózki widłowe, dźwigowe urządzenia samochodowe lub inne urządzenia dźwigowe wyposażone w odpowiedni osprzęt, który nie powoduje uszkodzenia wyrobów w trakcie za- i rozładunku.

Podstawowe przeznaczenie

Pustaki wentylacyjne LK wykonywane są z betonu lekkiego i przeznaczone są do wykonywania grawitacyjnych systemów wentylacyjnych. Można je stosować zarówno w budynkach mieszkalnych, przemysłowych jak i użyteczności publicznej; w budynkach parterowych i wielokondygnacyjnych. Nominalne wymiary otworów w pustakach wentylacyjnych wynoszą: 17 x 14 cm (pustaki LK2-40) lub 17 x 12 cm (pozostałe pustaki).

Podstawowe dane o pustakach wentylacyjnych podane są w tabeli

	LK1	LK 2-P	LK 2-40	LK 2	LK 3	LK 3-P	LK 4	LK 4-P
Dane techniczne								
Długość [cm]	20	46	40	36	52	67	68	88
Szerokość [cm]	25	20	25	25	25	20	25	20
Wysokość [cm]	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5
Ciężar [szt.]	ok. 10,5	ok. 17,5	ok. 18,5	ok. 14,5	ok. 26	ok. 29	ok. 30	ok. 34

Ogólne warunki stosowania i wykonywania

Przewody wentylacyjne można wykonywać w systemie tradycyjnym lub schodkowym. Przewody wentylacyjne wykonuje się jako konstrukcje samonośne. Maksymalna wysokość przewodu wentylacyjnego wynosi 9 kondygnacji. W przejściach przewodu wentylacyjnego przez strop należy zapewnić szczelinę dylatacyjną. Do murowania należy używać zaprawy cementowej lub cementowo-wapiennej o wytrzymałości min. 5 MPa. Zaprawę należy kłaść na całej powierzchni stykowej, a nadmiar zaprawy należy usunąć, żeby nie ograniczać pola powierzchni przewodu. Nominalna grubość spoiny wynosi 5 mm. Grubość spoiny nie może być mniejsza niż 3 mm i nie mniej niż wynika to z zaleceń producenta zaprawy.

W trakcie murowania należy stosować się do obowiązujących w tym zakresie norm i przepisów, a prace murarskie należy wykonywać w odpowiednich temperaturach.

Pustaki wentylacyjne można ciąć, przycinać i wycinać w nich otwory. Do cięcia można stosować różne urządzenia tnące: piły tarczowe, piły taśmowe, tarcze tnące. Należy dostosować wielkość i jakość elementów tnących do gabarytu wyrobu i twardości tworzywa.

Klasyfikacja ogniowa przewodów wentylacyjnych

Przewody wykonane z pustaków wentylacyjnych rodzaju	Klasyfikacja ogniowa
LK1 LK2 LK3 LK4	RE 180 REI 180
LK 2P LK2-40 LK 3P LK 4P	nie badano

Informacja dotycząca zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa jakie wyrób stwarza w trakcie stosowania i użytkowania

W trakcie prowadzenia prac budowlanych należy stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami BHP. W trakcie cięcia wyrobów może pojawić się pył, który może zawierać krzemionkę. W trakcie cięcia należy stosować maseczki ochronne. W trakcie składowania oraz eksploatacji nie wydzielają się żadne substancje, które mogłyby stanowić jakiegokolwiek zagrożenie dla zdrowia ludzi lub zwierząt.

Substancje niebezpieczne

Wyroby nie zawierają substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 31 i art. 33 Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18. grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Rozporządzenie REACH).

Wyroby nie zawierają innych zidentyfikowanych substancji niebezpiecznych.

Niniejszy dokument dołączany jest do dokumentów handlowych.

W przypadku dalszej odsprzedaży wyrobów (niezależnie od tego czy sprzedawany jest cały pakiet czy pojedyncze sztuki), kopię tego dokumentu i kopię deklaracji właściwości użytkowych należy dostarczyć odbiorcy.

Aktualne wersje dokumentów można pobrać ze strony internetowej: www.leier.pl.

Uaktualniono: kwiecień 2026