

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

Niniejsza instrukcja dotyczy elementów murowych ceramicznych, keramzytobetonowych i betonowych oraz pustaków kominowych (obudów zewnętrznych), produkowanych przez przedsiębiorstwo LEIER Polska S.A.

Warunki przechowywania

Wyroby pakietowane na paletach drewnianych należy ustawiać na utwardzonych i wypoziomowanych placach. W zależności od jakości powierzchni składowania, pakiety można przymawać w maksymalnie trzech warstwach pakietów. Wyroby luzem należy układać w przymach.

Nie należy układać wyrobów bezpośrednio na gruncie. Należy stosować warstwy pośrednie np. palety, papę lub inne. Wyroby powinny być zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych.

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 uszkodzania wyrobów w trakcie za- i rozładunku.

Rodzaje elementów murowych oraz ich przeznaczenie

Przedsiębiorstwo Leier Polska SA produkuje wyroby ściennie o różnym zastosowaniu. Są to wyroby małe i średnio gabarytowe do murowania na spoinę zwykłą pionową i poziomą, wyroby średnio- i wielko gabarytowe na pióro-wpust, wyroby z pionową kieszenią na zaprawę oraz wyroby do zalewania zaprawą lub betonem. W zależności od wymiarów, ciężaru, sposobu murowania mają różne zastosowanie. Można z nich wykonywać ściany działowe i osłonowe, nośne i samonośne, wewnętrzne i zewnętrzne oraz o specjalnym przeznaczeniu, np. ściany o podwyższonej i wysokiej izolacyjności akustycznej. Więcej informacji można znaleźć w „Ogólnych warunkach stosowania” oraz na stronie www.leier.pl.

Ogólne warunki stosowania elementów murowych i wykonywania murów.

Elementy murowe tradycyjne muruje się na wypełnioną spoinę zwykłą pionową i poziomą. Są to pustaki: MAX, U, K3M, DZ, Thermopor 25/30 AKU, a także cegła pełna, pełna z otworami oraz cegła licowa, betonowe bloczki fundamentowe, LecaBlok Akustyczny 18.

Wyroby na pióro-wpust (P+W) muruje się na spoiny poziome zwykłe, pozostawiając spoiny pionowe puste (niewypełnione zaprawą). Są to pustaki: Thermopor 8 P+W; 11,5 P+W; 18,8 P+W; 25 P+W; 25 P+W S; 30 P+W; 38 P+W, pustaki keramzytobetonowe i z betonu zwykłego: 3-komorowe, 12 działowe, LecaBlok 36,5.

Pustaki Thermopor 25 AKU S muruje się na spoiny poziome zwykłe z wypełnionymi kieszeniami pionowymi. W pustakach Thermopor 25 AKU należy stosować spoiny poziome zwykłe oraz wypełnione zaprawą kieszenie i wszystkie komory. Pustaki Thermopor 25 AKU S przeznaczone są do ścian o podwyższonych parametrach izolacyjności akustycznej. Pustaki Thermopor 25/30 AKU 220 oraz Thermopor 25/30 AKU 238 przeznaczone są do ścian o wysokiej izolacyjności akustycznej. Pustaki do zalewania Thermopor 25 AKU przeznaczone są do wykonywania ścian o bardzo wysokiej izolacyjności akustycznej.

Pustaki szalunkowe przeznaczone do zalewania betonem ustawia się „na sucho”, zachowując prawidłowe wiązanie murów, a następnie wypełnia betonem (maksymalnie 3 warstwy pustaków), istnieje możliwość zbrojenia ścian wykonywanych z tych pustaków. Parametry i właściwości ściany zależą od rodzaju użytego do wypełnienia betonu i ewentualnego zbrojenia.

Pustaki kominowe (betonowe obudowy zewnętrzne) służą do wykonywania systemów kominowych, należy je stosować zgodnie z zasadami instrukcji systemów kominowych.

Do murowania należy stosować zaprawy murarskie zgodne z projektem.

W trakcie murowania należy stosować się do obowiązujących w tym zakresie norm i przepisów. Należy przestrzegać właściwych grubości spoin, prawidłowego wiązania elementów murowych w murze, prawidłowego wiązania murów oraz innych zasad sztuki murowania.

Powierzchnie murów narażone na działanie warunków atmosferycznych (ściany nieocieplone oraz osłonowe) należy zabezpieczyć przed wpływem warunków atmosferycznych.

Prace murarskie należy wykonywać w odpowiednich temperaturach, oraz w razie potrzeby należy odpowiednio zabezpieczyć mury i korony murów. Otwory w murze powinny być odpowiednio zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi na okres zimowy.

Elementy murowe oraz ściany charakteryzują się określonymi właściwościami cieplnymi, akustycznymi i ogniowymi. Ciepłne, akustyczne i ogniowe właściwości ścian zostały wyznaczone dla przypadków, w których wszystkie spoiny zostały całkowicie wypełnione zaprawą. W przypadku kładzenia spoin pasami lub w przypadku niepełnego wypełnienia spoin i komór, zarówno własności ogniowe jak i akustyczne mogą ulec pogorszeniu.

Elementy murowe można ciąć. 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.

Właściwości akustyczne ścian podano na stronie internetowej w zakładce: Właściwości akustyczne ścian.

Właściwości ogniowe ścian podano na stronie internetowej w zakładce: Właściwości ogniowe ścian.

Właściwości cieplne wyrobów podane są na etykietach oraz w deklaracjach właściwości użytkowych.

Właściwości cieplne ścian podane są na stronie internetowej oraz w katalogach wyrobów.

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. Elementy murowe można ciąć. 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. Na powierzchniach wyrobu mogą występować przebarwienia o zróżnicowanej intensywności i barwie. Przebarwienia nie mają wpływu na właściwości użytkowe ani wyrobu, ani muru, ani tynku. Nie mają też jakiegokolwiek wpływu na zdrowie 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.

W przypadku dalszej odsprzedaży wyrobów, kopię tego dokumentu należy dostarczyć odbiorcy w formie papierowej lub elektronicznej. Aktualną wersję dokumentu można pobrać ze strony internetowej: www.leier.pl

uaktualniono listopad 2016