

Návod k použití a Informace o zdravotních a bezpečnostních rizicích, které výrobek představuje při kladení a používání

Tento návod se vztahuje na keramické, keramzitbetonové a betonové zdící prvky a také duté komínové tvárnice (vnější opláštění), vyráběné společností LEIER Polska S.A.

Podmínky skladování

Výrobky pakované na dřevěných paletách by měly být ukládány na zpevněné a vyrovnané plochy. V závislosti na kvalitě úložného prostoru lze balíky stohovat maximálně ve třech vrstvách. Volně ložené výrobky by se měly ukládat v hromadách.

Výrobky by se neměly umísťovat přímo na zem. Je nutné používat mezivrstvy, např. palety, střešní lepenku popř. jiné. Výrobky by měly být zajištěny před povětrnostními vlivy.

Podmínky dopravy a vykládky

Není dovoleno překračovat přípustnou nosnost automobilů. Balíky na ložné ploše by měly být rovnoměrně rozmístěny a uspořádání balíků by mělo zohledňovat povolené zatížení jedné nápravy. Balíky musí být připevněny k dopravnímu prostředku pomocí popruhů. Pro nakládku a vykládku používejte vysokozdvizné vozíky, automobilové jeřáby nebo jiná zvedací zařízení vybavená vhodným příslušenstvím, které nepoškodí výrobky během nakládky a vykládky.

Druhy zdících prvků a jejich určení

Podnik Leier Polska SA vyrábí stěnové výrobky pro rozmanité použití. Jedná se o malo a středně rozměrné výrobky pro zdění s pravidelnou svislou a vodorovnou spárou, středně a velko rozměrné výrobky s perem a drážkou, výrobky se svislou kapsou na maltu a výrobky pro zalévání maltou nebo betonem. V závislosti na rozměrech, hmotnosti a způsobu zdění mají různé účely použití. Lze z nich zhotovit vnější obvodové pláště, oddělovací stěny, nosné i samonosné, vnitřní i vnější, a stěny speciálního určení, např. se zvýšenou a vysokou zvukovou izolací. Více informací naleznete ve „Všeobecných podmínkách použití“ a na webové stránce www.leier.pl.

Všeobecné podmínky pro použití zdících prvků a zhotovování zdí a stěn.

Tradiční zdící prvky se pokládají s vyplněnou běžnou svislou a vodorovnou spárou. Jedná se o duté tvárnice: MAX, U, K3M, DZ, Thermopor 25/30 AKU, dále jsou to plná cihla, plná cihla s otvory a lícová cihla, betonové základové bloky, LecaBlok Akustický 18.

Výrobky s perem a drážkou (P+W) se pokládají s běžnými vodorovnými spárami, přičemž svislé spáry zůstávají prázdné (nevyplňované maltou). Jedná se o duté tvárnice: 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, keramzitbetonové tvárnice a tvárnice z obyčejného betonu: 3-komorové, 12-dílné, LecaBlok 36,5.

Duté tvárnice Thermopor 25 AKU S se kladou s pravidelnými vodorovnými spárami s vyplněnými svislými kapsami. U dutých tvárníc Thermopor 25 AKU by měly být použity pravidelné vodorovné spáry a maltou vyplněné kapsy a všechny komory. Duté tvárnice Thermopor 25 AKU S jsou určeny pro stěny se zvýšenými parametry akustické izolace. Duté tvárnice Thermopor 25/30 AKU 220 a Thermopor 25/30 AKU 238 jsou určeny pro stěny s vysokou zvukovou izolací. Duté tvárnice zalévání Thermopor 25 AKU jsou určeny pro zhotovení stěn s velmi vysokou akustickou izolací.

Šalovací tvárnice určené k zalévání betonem se kladou "na sucho" při zachování správného spojení zdí a poté se vyplní betonem (maximálně 3 vrstvy tvárníc), stěny z těchto tvárníc je možné vyztužit. Parametry a vlastnosti stěny závisí na typu betonu použitého pro výplň a případné vyztužení.

Duté komínové tvárnice (betonové vnější pláště) slouží pro zhotovení komínových systémů, měly by být používány v souladu s pravidly příručky pro komínové systémy.

Pro zdění by měly být použity zdící malty v souladu s návrhem.

Během zdění je nutné dodržovat platné relevantní normy a předpisy. Je třeba dodržovat vhodné tloušťky spár, řádné lepení zděných prvků ve zdi, řádné lepení zdí a další zásady správného zdění.

Povrchy zdí vystavené povětrnostním vlivům (nezateplené stěny a vnější pláště) je třeba zajistit před povětrnostními vlivy.

Zednické práce musí být prováděny při vhodných teplotách a v případě potřeby by měly být zdi a koruny zdí řádně zajištěny. Na zimní období musí být otvory ve zdi řádně zajištěny proti povětrnostním vlivům.

Zdící prvky a stěny se vyznačují specifickými tepelnými, akustickými a požárními vlastnostmi. Tepelné, akustické a požární vlastnosti stěn byly stanoveny pro případy, kdy byly všechny spáry zcela vyplněny maltou. Při pokládce spár v pásech nebo při neúplném vyplnění spár a komor může dojít ke zhoršení požárních i akustických vlastností.

Zdící prvky lze řezat. K řezání lze použít různá řezací zařízení: kotoučové pily, pásové pily, řezné kotouče. Velikost a kvalita řezných prvků by měla být přizpůsobena velikosti výrobku a tvrdosti materiálu.

Akustické vlastnosti stěn jsou uvedeny na webu v záložce: Akustické vlastnosti stěn.

Požární vlastnosti stěn jsou uvedeny na webu v záložce: Požární vlastnosti stěn.

Tepelné vlastnosti výrobků jsou uvedeny na štítcích a v prohlášeních o vlastnostech.

Tepelné vlastnosti stěn jsou uvedeny na webu a v katalogích výrobků.

Informace o zdravotních a bezpečnostních rizicích, které výrobek představuje při kladení a používání

Během provádění stavebních prací je třeba používat osobní ochranné prostředky v souladu s platnými v tomto ohledu předpisy BOZP. Zdící prvky lze řezat. Při řezání výrobků se může objevit prach, který může obsahovat oxid křemičitý. Během řezání je třeba používat ochranné masky. Při skladování a používání nedochází k uvolňování žádných látek, které by mohly ohrozit zdraví lidí nebo zvířat. Na povrchu produktu může dojít k odbarvení různé intenzity a barvy. Změna barvy neovlivňuje funkční vlastnosti výrobku, stěny nebo omítky. Nemají také žádný vliv na zdraví lidí nebo zvířat.

Nebezpečné látky

Výrobky neobsahují nebezpečné látky uvedené v čl. 31 a čl. 33 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (nařízení REACH).

Výrobky neobsahují jiné identifikované nebezpečné látky.

V případě dalšího prodeje výrobků by měla být kopie tohoto dokumentu doručena odběrateli v papírové nebo elektronické podobě. Aktuální verzi dokumentu je možné stáhnout z webové stránky: www.leier.pl

aktualizováno listopad 2016