



www.lech-bud.org

Wymagania techniczno-montażowe...

Wymagania techniczno-montażowe dla lekkiego, drewnianego budownictwa szkieletowego

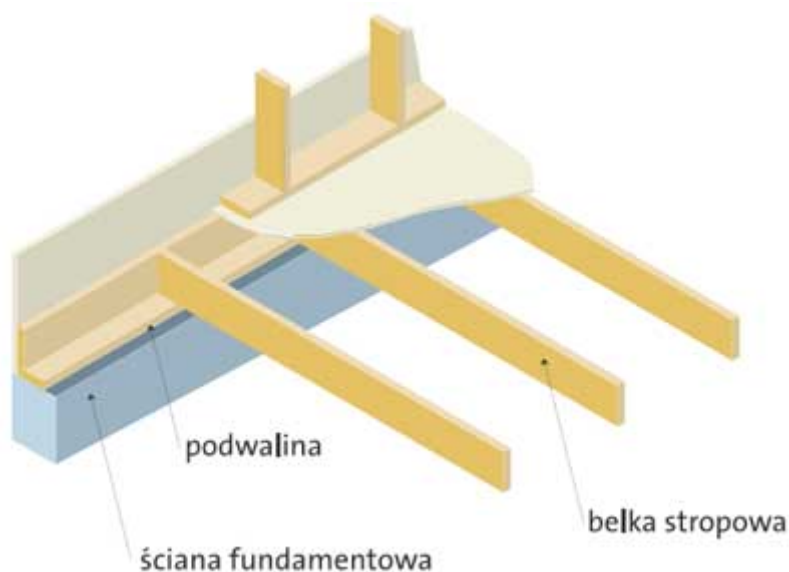
1.4. Wymagania techniczno-montażowe dla konstrukcji stropu nad piwnicą

Konstrukcja stropów winna odpowiadać wymogom

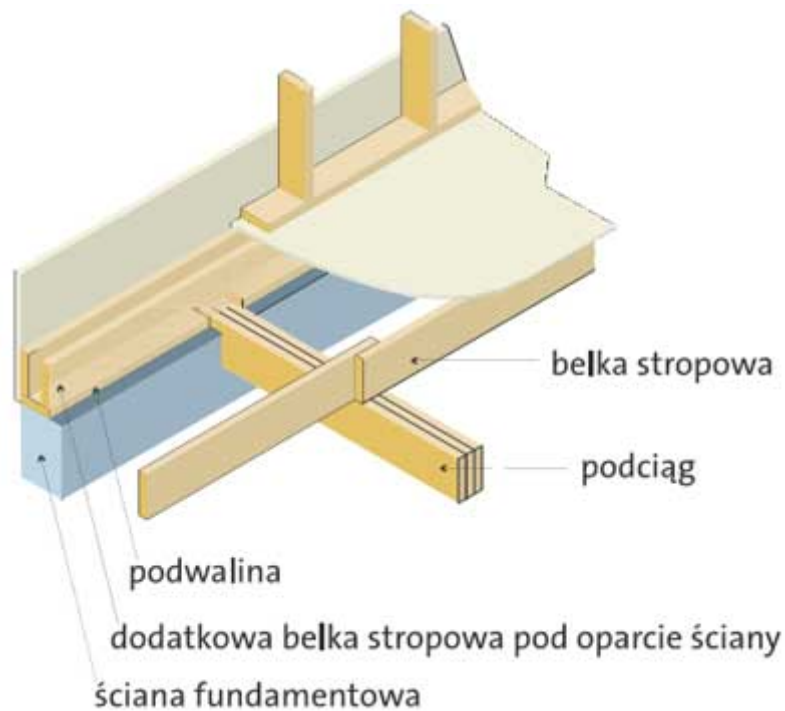
- statyki budynku
- izolacyjności akustycznej
- izolacyjności termicznej

Konstrukcja stropu składa się z podwaliny zakotwionej do ściany fundamentowej, belek stropowych i belek czołowych - belka prostopadła do belek stropowych stanowiąca zakończenie stropu oraz z podciągów i poszyci

Podwalinę z drewna impregnowanego ciśnieniowo należy zakotwić do ściany fundamentowej lub płyty betonowej śrubami o grubości nie mniejszej niż 12 mm w maksymalnym rozstawie 240 cm



Konstrukcja stropu nad piwnicą



Konstrukcja stropu nad piwnicą

Podwalinę należy odizolować od murów fundamentowych podwójną papą izolacyjną lub podwójną warstwą folii budowlanej. Dodatkowo pod podwalinę, ze względu na przewietrzanie należy założyć uszczelnienie z pianki polietylenowej lub miękkiej wełny grubości 25 mm przez ściśnięciem.

Wielkość i rozstaw belek stropowych winien określać projekt budynku. Oparcie belek stropowych na podwalinie nie powinno być mniejsze niż 40 mm.

Połączenie drewnianych elementów stropu należy wykonać zgodnie z wymogami przedstawionymi w projekcie.

Gdy pomieszczenia piwniczne są nieogrzewane strop nad piwnicą należy traktować jako przegrodę zewnętrzną zachowując układ warstw jak dla ściany zewnętrznej stosując opóźniacz pary, izolację cieplną i folię wiatroizolacyjną. Rolę opóźniacza pary spełniać może płyta poszycia z połączeniami wypełnionymi masą trwale plastyczną lub płyty poszycia łączone na pióro i wpust.

Grubość izolacji cieplnej winna spełniać wymagania izolacyjności cieplnej stawiane przegrodom zewnętrznym nad pomieszczeniami nieogrzewanymi.

Dla zabezpieczenia konstrukcji stropu i izolacji cieplnej przed działaniem wilgoci z gruntu, dolną powierzchnię stropu należy zabezpieczyć folią wiatroizolacyjną.

Strop należy zabezpieczyć przed skrzywieniem podłogi izolując płytę poszycia od belek stropowych. Jako izolację stosować można piankę polietylenową, uszczelki gumowe lub z filcu.

Konstrukcja stropu winna być pozioma. Pomiaru poziomu stropu należy dokonywać łąką o długości 2,0 m lub urządzeniem laserowym, z dokładnością do 1 mm na długości łąki.



materiały pochodzą ze strony

www.szkielet.com.pl