

Použití OSB desek ve stropních konstrukcích

OSB desky je do stropů nutné klást **hlavním směrem desky** (delším rozměrem) **kolmo na stropní trámy**. Pro tyto účely se nejčastěji používají **OSB desky o tloušťkách 15, 18 a 22 mm** v závislosti na zatížení a osově vzdálenosti podpor stropních konstrukce.

Jelikož je formát **OSB desek těchto tloušťek nejčastěji 1250x2500 mm** je výhodné tyto rozměry zohlednit při dimenzování stropních konstrukcí a osových vzdáleností jednotlivých stropních nosníků. Výhodná je tedy osová vzdálenost nosníků 625 mm. Pro osově vzdálenosti stropních nosníků do 625 mm se nejčastěji používají **OSB desky tloušťky 18 mm**, při vzdálenosti do 800 mm a pak tloušťky 22 mm. Přesné stanovení tloušťky stropních OSB desek je nutné posoudit podle jejich statického zatížení.

Mezi deskami, které **nejsou spojeny na pero-drážku**, se zachovává **dilatační spára 3 mm**, v případě spojení OSB desek na pero-drážku s prolepením se doporučuje zachovat dilatační spáru 15 mm od stěn. Stropní desky k trámům připevňují buď konvexními hřebíky nebo vruty. Délka hřebíku je stanovena jako 2,5 násobek tloušťky desky minimálně však 50 mm, u vrutů minimálně 45 x 4,2 mm. Hřebíky se na okrajích desek umísťují **v maximální rozteči 150 mm, v poli 300 mm** při minimální vzdálenosti **10 mm od okraje desky**.



POUŽITÍ OSB DESEK V PODLAHOVÝCH KONSTRUKCÍCH

Pro podlahy na nosných roštích platí stejné zásahy jako u stropních konstrukcí. V případě plovoucích podlah je roznášecí vrstva tvořena buď jednou vrstvou OSB desek o tloušťce 18 - 22 mm při nízkých soustředěných zatíženích zejména nad stykem desek. Ve většině případů se roznášecí vrstvy podlah doporučujeme použití **dvou vrstev OSB desek o tloušťce 15 - 18 mm**. Hlavní osy obou vrstev jsou na sebe kolmě a jednotlivé vrstvy desek jsou k sobě slepeny nebo provrutovány.

