

Plivajući pod na drvenoj međukatnoj konstrukciji

Marketing description

Opis sustavi

Ti se materijali mogu lijepiti, ugraditi ili na bilo koji drugi način pričvrstiti, ali nisu pričvršćeni na sloj podloge (što može biti, na primjer, konstrukcijski pod, podnica, konstrukcija podnog grijanja te zvučna ili toplinska izolacija).

Plutajući pod nije isto što i povišeni pod (koji se ponekad naziva i prilazni ili uzdignuti prilazni kat), što je kat stvoren iznad čvrste podne ploče, ali s otvorenom prazninom.

Plutajući podovi osobito su česti u radovima obnavljanja i mogu se koristiti za poboljšanje toplinske ili zvučne izolacije podne konstrukcije.

Rješenje plivajućeg poda obuhvaća umetanje elastičnog elementa između poda i stropa. Time se vibracije nastale uslijed udaraca, hodanja ili pada predmeta drastično prigušuju. Kod primjene ovog rješenja na podu od dasaka, stari se stropovi mogu konstrukcijski ojačati i prilagoditi novim predviđenim opterećenjima. Strop dobiva toplinsku i zvučnu izolaciju postavljanjem izolacijske ploče od **mineralne staklene vune Isover Climabac ili mineralne kamene vune Isover T-P** između dva sloja armiranog betona. Ispravno postavljanje dilatacijskih traka od ekspaniranog polietilena zatvorenih komora i izolacijskih ploča mineralne vune 4+ osigurava besprijekornu zvučnu izolaciju međukatnog stropa, $R_w = 50$ dB.

Prednosti

- Strukturno ojačanje starih drvenih podova
- Vrijednost toplinske izolacije $U = 0,80$ (W/m²K)
- Visoka vrijednost zvučne izolacije, $R_w = 50$ dB