

Podkladní vrstvy plovoucích podlah

Zřejmě nejznámější aplikace Liaporu je v certifikovaném systému firmy Knauf (suchá podlaha F 141), ale zcela analogicky se používá i u dalších systémů lehkých, suchých plovoucích podlah ze sádrokartonových, sádrovláknitých a cementotřískových desek nebo desek OSB. Velkou předností těchto vodorovných konstrukcí s podsypem z Liaporu je jejich montáž suchou cestou bez technologických přestávek a bez množství tzv. zabudované vody, které jednak prodlužují dobu realizace a také dobu, než se stavba stane v normálním režimu obyvatelná. Tento typ plovoucích podlah, mnohostranně použitelný pro bytovou výstavbu, novostavby i rekonstrukce, je vhodný pro všechny podlahové konstrukční výšky. Při aplikaci suchého podsypu z Liaporu v plovoucích podlahách je vyloučena existence nevyplněných míst ve vrstvě podsypu a zaručena rovnoměrnost akustických a tepelně izolačních vlastností podkladní vrstvy podlahových desek. Díky nízké plošné hmotnosti použitých materiálů nezatěžují suché podlahy nadměrně nosné konstrukce stavby a jsou tedy výhodné například i pro řešení střešních nástaveb stávajících bytových domů. Také samotné položení podlahy je velmi jednoduché a rychlé.

Jak na to

V případě pokládání podlahy na stávající dřevěný strop je nutné v rámci přípravy důkladně utěsnit případné spáry záklopu, a to buď přelištováním nebo montážní pěnou. Pro všechny typy podkladních konstrukcí se doporučuje na stávající podklad (dřevěný, betonový nebo keramický strop) položit před provedením vyrovnávacího podsypu z Liaporu separační vrstvu (geotextilie nebo lepenka). Suchý podsyp z Liaporu se provádí v minimální tloušťce 20 mm, při provádění vyšší vrstvy do 50 mm se Liapor při ukládání hutní ručně, obvykle pomocí dřevěné latě a hladítkem. Vyšší výšky násypů se doporučují ukládat po vrstvách zhruba 5 mm a podsyp hutnit například vibrační latí. Setřesitelnost v podlahách nejčastěji používané frakce Liaporu o zrnitosti 1 až 4 mm je cca 13 % objemu. Pokud se aplikuje suchý násyp z Liaporu ve větší tloušťce než 100 mm, pak se prokládá asi v polovině výšky jednovrstvými sádrokartonovými deskami nebo lehkými deskami na bázi dřevěných vláken pro rovnoměrné přenesení zatížení.

Jednotlivé podlahové desky se pokládají na vyrovnaný a připravený podklad z Liaporu. Takto připravená vrstva suchého podsypu není pochozí, proto je pohyb na ní možný jen po provizorním zakrytí. Při větších plochách místností je možné připravit vrstvu podsypu po částech v pruzích. U všech podlahových systémů je vždy důležité při pokládání dodržet doporučené postupy výrobce podlahových desek.