

## Tipinės statybinės medžiagos, prie kurių dažniausiai tvirtinama

Betonas



**Betonas** - dažniausiai naudojama statybinė medžiaga. Naudojamas statybinėse konstrukcijose, kurioms keliami patikimumo, stiprumo, atsparumo atmosferos poveikiui reikalavimai. Priklausomai nuo konstrukcijos ar mazgo paskirties, betonas būna įvairaus stiprumo. Paprastai gaminamos betono konstrukcijos ar mazgai nuo K20 (B20, C20 priklausomai kokioje šalyje) iki K60.. Raidė "K" reiškia stiprumą gniuždymui. Pvz.: K30 reiškia, kad betoninę konstrukciją galima suspausti 30kg/cm<sup>2</sup> jėga. Paprastai privačių namų statyboje naudojamas K20-K25 betonas. Pramoniniuose objektuose dažniausiai naudojamas K30-K40 markės betonas (perdangos, pamatai, konstrukcijos, liejamos statybos aikštelėje). Statybinės konstrukcijos, atitinkančios griežtesnius reikalavimus (sąramos, sijos, kolonos) paprastai gaminamos iš K50 betono. Tiltų, vandens bokštų, aukštų prielaukų gamybai naudojamas aukštos markės betonas K50-K60.

Plytos



**Plytos** - tai statybinė medžiaga, gaminama iš silikato, arba degto molio. Plytos - tvirta, tačiau trapi statybinė medžiaga. Prie plytų negalima tvirtinti labai sunkių konstrukcijų, tvirtinimui negalima naudoti stipriai besiplečiančių tvirtinimo detalių (didelio diametro tvirtinimo detalių). Plytos gaminamos skylėtos ir pilnavidurės. Skylėtos plytos naudojamos lengvesnėse konstrukcijose, tačiau jos nepasižymi dideliu atsparumu gniuždymui. Iš plytų paprastai statomi maži ir vidutiniai pastatai, vidinės pastatų pertvaros, ir t.t.

Dujų silikatas



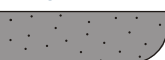
**Dujų silikatas** - tai lengva, lengvai apdirbama statybinė medžiaga. Paprastai iš šios medžiagos gaminami didesnių gabaritų statybiniai blokėliai. Dėl savo lengvumo, ir nesudėtingo apdirbimo, dujų silikato blokėliai dažniausiai naudojami pertvaroms tiek pramoniniuose statiniuose, tiek individualioje statyboje. Prie dujų silikato galima tvirtinti tik lengvus daiktus, nes pati medžiaga nėra stipri. Paprastai tvirtinant naudojami nailoniniai kaiščiai su prailginta besiplečiančia dalimi (pvz.: NAT L), arba įsisriegiantys kaiščiai (pvz.: KBT). Lengvam tvirtinimui (su kai kuriomis išlygomis) galima naudoti ir cheminius inkarus.

Lengvas betonas



**Lengvas betonas** gaminamas naudojant įvairius porėtus užpildus: dirbtinius - keramzitą, perlitą, šlaką, putų polistireno granules; natūralius - durpes, medžio skiedras. Lengvo betono gaminiai paprastai naudojami pertvarinėms nenešančioms sienoms, bei lengvintoms nešančioms konstrukcijoms montuoti. Taip pat tais atvejais, kai reikalinga maža liejamo betono masė, tačiau nėra ypatingų reikalavimų medžiagos stiprumui. Paprastai tvirtinant naudojami nailoniniai kaiščiai su prailginta besiplečiančia dalimi (pvz.: NAT L), arba įsisriegiantys kaiščiai (pvz.: KBTM). Lengvam tvirtinimui (su kai kuriomis išlygomis) galima naudoti ir cheminius inkarus.

GKP



**Gipso kartono plokštė (GKP)** - tai labai populiari statybinė medžiaga, skirta sienų ar lubų apdailai, vidinių pertvarų formavimui. Gaminamos įvairios GKP rūšys: drėgmei atsparios, priešgaisrinės, vėją izoliuojančios ir t.t. Tvirtinant prie GKP paprastai naudojami kaiščiai ir inkarai, skirti tvirtinti prie plonų plokščių (OLA, MOLA, YLT, DRIVA).



UAB "DRŪTSRAIGTIS"  
[www.drutsraigtis.lt](http://www.drutsraigtis.lt)

Jonavos g. 254, LT-50174 Kaunas, telefonas (8~37) 337 969, faksas (8~37) 337 968, el.p. [info@drutsraigtis.lt](mailto:info@drutsraigtis.lt)  
Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, telefonas (8~5) 275 4200, faksas (8~5) 275 8242, el.p. [vilnius@drutsraigtis.lt](mailto:vilnius@drutsraigtis.lt)