

Az építőanyag természetes agyag és szalma. Az építkezés során nem készül vályogtégla, hanem az előkészített, kidolgozott és pihentetett sarat -ez maga az építőanyag, hagyományos módon villával felrakják, és vályogfalat emelnek belőle. A vályogfal készítéséhez agyagos földet használnak. Az egy napi vályogfal készítéshez szükséges földmennyiséget már az építést megelőző nap 4-5 méter átmérőjű 40-50 cm magas ágyásba hordják, szétterítik, vízzel meglocsolják, majd növényi anyagokkal (szalma) terítik be és újabb sár és szalma rétegek kerülnek rá az építkezés során. A falrakás napján a "megkelt sarat" kapával vagy villával átforgatják, ezután már rakható a sár. A vályogfalat rendszeren villával rakják fel, a sarat a vályogfalon eligazgatják, és lenyomkodják. Időnként a vályogfal oldalát villával vagy gereblyével megigazítják, elgereblyézik. A felhelyezés három sorban történik, az első sor felrakása után egy-két hét elteltével kezdődik a vályogfal faragás, amitől kialakul a vályogfal pontos mérete. Majd a faragás után körülbelül 2 héttel kerülhet rá a következő sor, az előző réteg száradása végett. A sárfal jó hő- és hangszigetelő képességgel rendelkezik, csak természetes építőanyagokat tartalmaz (agyag, szalma, víz), ezért sokkal egészségesebb. A természetes építőanyagoknak köszönhetően szellőzik, így állandó páratartalmat biztosít a vályogház. Mivel a vályogfal nem tartalmaz speciális építőanyagokat, így az előállítás is sokkal olcsóbb a beton vagy téglafalhoz képest, viszont a tartóssága nem rosszabb, mivel napjainkban már beton alapra és szigetelésre építik. Mindezen előnyök ellenére olcsó építkezési mód!





1. A vályogfal készítése során a földet és a szalmát összekeverik, majd a keveréket a vályogfalba rakják. A vályogfalat a föld és a szalma keverékével építik fel, majd a falat a föld és a szalma keverékével bekenik. A vályogfalat a föld és a szalma keverékével építik fel, majd a falat a föld és a szalma keverékével bekenik.