

## Cărămida glazurată.

Cărăm. și pietrele din argilă s/t artic.destinate p/u executarea construcțiilor exterioare sau interioare și a altor elemente de const-rucție, p/u producerea pa-nourilor și blocurilor p/u pereți. Suprafața facială a cărăm. glazurate e/e acoperită cu o plăcuță subțire stecloasă(0,1-0,3mm) de o anumită culoare, lucioasă sau mată. Culoarea supra-fețelor faciale tb să cores-pundă normelor. Tehnologia de producere a cărăm. glazurate ca și mat.primă folosită e/e practic la fel ca și la producerea cărăm. simple și a pietrelor, doar cu specificul că argila tb să fie mai omogenă, plas-tifiantă sau mediu plasti-fiantă, nu tb să conțină prundiș, fracții mășcate de calcar. În calitate de deg-resant se folosește nisip mărunț de cuarț, argilă ni-sipoasă, argilă deshidratată sau șamotă. Totodată să posede după ardere o cu-loare uniformă. În unele cazuri se practică presare suplimentară cu scopul obținerii unor laturi cât m. drepte și formă ideală. La glazurare se folosesc glazuri ușor fuzibile crude sau fritate. Galzurarea se face prin pulverizarea uniformă cu ajutorul aerului comprimat, astfel se formează o ceață de glazură în c/e cu conveerul se dep-lasează artic., glazura se lasă pe suprafața lor în forma unor picături c/e totodată transmit artic. po-ros umeditatea și aderă bi-ne la suprafața lui. Gla-zura se acoperă pe cărăm. arsă în formă de o sus-pensie apoasă, cu disper-sie joasă. După dimen-siuni(lung.,lăț.,înălț.)în mm cărăm. se împarte: cărăm.-250\*120\*65;cărăm. îngroșată-250\*120\*88; cărăm.cu dimensiuni mo-dulate-288\*138\*63;piatra-250\*120\*138;piatră cu di-mensiuni modulate-288\* 138\*138;piatră comasată-250\*250\*138;piatră cu goluri plasate orizontal-250\*250\*120;250\*200\* 80.Cărăm. poate fi plină și cu goluri, iar piatra numai cu goluri, cărăm. cu goluri plasate vertical poate fi cu 19,21,28,32,60goluri;că-răm. cu goluri plasate orizontal-6,4 goluri;pitrele cu goluri plasate vertical-7,18,21,28,38 goluri;piatra cu goluri plasate ori-zontal-3,7,11 goluri. Nr de goluri și plasarea lor poate fi diferită de cele men-ționate m.sus cu condiția respectării cerințelor teh-nice reglementate către artic.după masă, limita la rez., dimensiunea goluri-lor și lățimea pereților (laturilor)exteriori.După met. de formare cărăm. și piet-rele ceramice se împart în artic.de presare plastică prin met.extruziei (cărăm. și piatra cu goluri plasate vertical și orizontal) și artic.de presare semius-cată prin met.presării în matriță(cărăm. plină sau cu goluri semiînchise. După proprietățile termo-tehnice și densitatea me-die a cărăm. și a pietrelor uscate pînă la starea masei constante acestea se îm-part:efectivă, convențional efectivă cu  $\rho=1600\text{kg/m}^3$ . după destinație cărăm.și pietrele pot fi:constructive și sociale.,cărăm.și piet-rele p/u fațadă se împart în artic.: cu suprafața netedă, reliefată, facturată. Principalele proprietăți:  
-rez.mat. –capacitatea de a se opune distrugerii sub influiența tensiunilor forțelor exterioare. Cărăm.bine se opune compresării și m.rău întinderii, deaceea ele se folo-sesc în construcții care

lucrează la compresiune, rez.cărăm.se caracterizează prin limita de rez.la compresiune și încovo-iere;

- $\rho$  medie—raportul masei artic.către volumul total ocupat inclusiv porii și golurile.;

- $\rho$  reală—raportul masei artic.către volumul ocupat fără porii și goluri;

-indicele densității—gradul de umplere a volumului mat.cu substanță întărită din care el constă;

-limita de rez.—tensiunea corespunzătoare sarcinei la care cărămida se distruge. În construcții cerăm.suferă tensiuni nu numai la compresiune dar și la încovoiere, deaceia standardele reglementează și limita de rez.la încovoiere a cărăm.;

-porozitatea mat.—gradul de umplere a volum. mat.cu porii;

-absorbția de apă—capacitatea mat.de a absorbi și reține în porii săi apa lichidă, se caracterizează prin cantitatea de apă absorbită de mat.uscat la introducerea și menținerea lui în apă și raportat la masa mat.;

-rez.la îngheț—capacitatea mat.în stare saturată cu apă de a suporta multitudinea ciclurilor de îngheț-dezghet fără a suferi deformări și scăderi de rez.