



INSPECTORATUL DE STAT ÎN CONSTRUCȚII

AUTORIZAȚIE

LABORATOR DE GRADUL I

Nr. 3195

Data: 04.10.2016

Se autorizează Laboratorul: "LABORATOR DE ANALIZE ȘI ÎNCERCĂRI ÎN CONSTRUCȚII - GRAD I - S.C. PROCEMA CERCETARE S.R.L."

aparținând "S.C. PROCEMA CERCETARE S.R.L."

înmatriculată sub Nr J40/322/2005

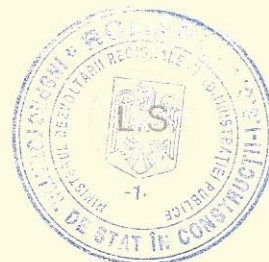
C.I.F. RO17107916

având sediul social în MUNICIPIUL BUCUREȘTI, SECTOR 6, Strada Preciziei, Nr. 6R,

pentru efectuarea de încercări și verificări de laborator, în profilurile și pentru încercările din anexă.

Standard de referință SR EN ISO/CEI 17025:2005/AC:2007.

INSPECTOR GENERAL



Nr. 3195 / 04.10.2016

ÎNCERCĂRI AUTORIZATE

Denumire profil / Nomenclator încercări	Denumire profil / Nomenclator încercări
ANCFD - Agregate naturale pentru lucrări de CF și drumuri	EP - Elemente de pavaj
Aprecierea fineții. Determinarea echivalentului de nisip	Determinarea absorbției totale de apă pentru pavele, dale de beton și elemente de borduri
Constituenți care afectează stabilitatea volumetrică a zgurii de furnal răcită în aer. Determinarea dezintegrării silicatlui dicalcic	Determinarea rezistenței la alunecare cu ajutorul aparatului cu pendul.
Descriere petrografică simplificată	Încercări pentru dale și pavele de piatră naturală
Determinarea conținutului de carbonat de calciu și sulfati solubili în acid. Încercări pentru agregate naturale	Determinarea rezistenței la alunecare pentru pavele, dale și borduri din beton
Determinarea conținutului de clor în agregate	Determinarea rezistenței la compresiune uniaxială. Încercări pentru dale și pavele de piatră naturală
Determinarea conținutului de elemente cochiliere: procent de cochilii în agregate - Încercări pentru determinarea caracteristicilor generale ale agregatelor	Determinarea rezistenței la îngheț-dezgheț cu sare de dezgheț pentru pavele, dale de beton și elemente de borduri
Determinarea conținutului de substanță humică	Pavele de beton. Condiții și metode de încercare. Rezistența la întindere prin despicare.
Determinarea formei agregatelor: coeficient de formă - Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor	Rezistența la încovoiere dale de beton și elemente de borduri
Determinarea granulozității. Analiza granulometrică prin cernere. Conținut de particule fine.	F - Finisaje
Determinarea masei reale și a coeficientului de absorbție a apei. Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor	Conținut de substanțe nevolatile. Încercări pe lacuri, vopsele, zugrăveli
Determinarea masei volumice în vrac	Determinarea densității. Metoda cu picnometru. Încercări pentru lacuri și vopsele
Determinarea porozității intergranulare	HITIF - Hidroizolații, izolații termice, izolații fonice
Determinarea procentului de suprafețe sparte în agregate - Încercări pentru determinarea caracteristicilor generale ale agregatelor	Determinare lungime, lățime, grosime, perpendicularitate și planeitate, dimensiuni liniare. Încercări pe produse termoizolante
Determinarea rezistenței la sfărâmare prin metoda de încercare Los Angeles	Determinarea absorbției apei de scurtă durată prin imersie parțială. Produse termoizolante
Determinarea rezistenței la șoc termic	Determinarea absorbției de apă de lungă durată prin imersie
Determinarea rezistenței la strivire	Determinarea absorbției de apă prin difuziune. Încercări pentru produse termoizolante
Determinarea rezistenței la strivire pe agregate ușoare	Determinarea compresibilității produselor termoizolante pentru pardoseli. Încercări pentru produse termoizolante
Determinarea rezistenței Sonnenbrand, pierdere de masă prin fierbere. Încercări pentru agregate naturale	Determinarea conductivității prin calcul
Determinarea sulfului total	Determinarea densității aparente. Încercări pe produse termoizolante din polistiren și vată minerală
Determinarea umidității agregatelor	Determinarea proprietăților de transmisie a vaporilor de apă
Încercarea cu sulfat de magneziu	Determinarea rezistenței la efectul de îngheț - dezgheț
Părți levigabile	Determinarea stabilității dimensionale în condiții specificate de temperatură. Încercări pentru materiale termoizolante
Pierdere la calcinare. Încercări pentru agregate naturale	Determinarea stabilității dimensiunilor în condiții normale și constante de laborator 23 grade Celsius, 50% umiditate relativă
Rezistența la îngheț - dezgheț	Fluajul din compresiune extrapolat la 10 ani, la un efort de 100kPa
Stabilitatea volumică, diminuarea la uscare	Produse termoizolante. Determinarea deformației în condiții specificate pentru sarcină la compresiune și temperatură
BBABP - beton, beton armat și beton precomprimat	MBM - Materiale pentru betoane și mortare
Conținut de aer: metoda prin presiune - Încercări pentru beton proaspăt	Analiza chimică: conținut de carbonat de calciu; sulfati solubili în acid; determinarea conținutului în substanță humică. Încercări pe agregate naturale
Densitatea betonului întărit - Încercări pentru beton întărit	Constituenți care afectează stabilitatea volumetrică a zgurii de furnal răcită în aer. Determinarea dezintegrării silicatlui dicalcic
Densitatea betonului proaspăt	Descrierea petrografică simplificată. Încercări pe agregate naturale
Încercarea cu masa de răspândire - Încercări pentru beton proaspăt	Determinarea clorurilor solubile în apă prin metoda Mohr. Încercări pentru determinarea proprietăților chimice ale agregatelor
Încercarea de tasare - Încercări pentru beton proaspăt	
Rezistența la compresiune a epruvetelor - Încercări pentru beton întărit	
Rezistența la îngheț - dezgheț prin măsurarea variației rezistenței la compresiune. Încercări pe beton întărit	
Rezistența la întindere prin despicare a epruvetelor - Încercări pentru beton întărit	
Rezistența la întindere prin încovoiere a epruvetelor - Încercări pentru beton întărit	

Nr. 3195 / 04.10.2016

ÎNCERCĂRI AUTORIZATE

Denumire profil / Nomenclator încercări	Denumire profil / Nomenclator încercări
MBM - Materiale pentru betoane și mortare	MPC - materiale pentru produse ceramice
Determinarea conținutului de sulf total din agregate	Determinarea conținutului de oxid de magneziu. Încercări pe materii prime și produse ceramice
Determinarea contracției la uscare. Încercări pe agregate naturale	Determinarea conținutului de oxid de sodiu și potasiu. Încercări pe materii prime și produse ceramice
Determinarea echivalentului de nisip. Încercări pentru agregate	Determinarea conținutului de trioxid de fier. Încercări pe materii prime și produse ceramice
Determinarea formei agregatelor	Determinarea corpurilor străine și a sărurilor solubile; conținut de săruri solubile active. Încercări pe materii prime și produse ceramice
Determinarea granulozității. Analiza granulometrică prin cernere. Conținut de particule fine. Încercări pe agregate naturale	Determinarea pierderilor la calcinare. Încercări pe materii prime și produse ceramice
Determinarea masei reale și a coeficientului de absorbție a apei. Încercări pe agregate naturale	Determinarea sulfaților. Încercări pe materii prime și produse ceramice
Determinarea masei volumice în vrac și a porozității intergranulare. Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor	Determinarea timpului deschis - Încercări pentru adezivi pentru plăci ceramice
Determinarea procentului de suprafețe sparte în agregate	Determinarea umidității. Încercări pe materii prime și produse ceramice
Determinarea rezistenței la sfărâmare. Încercări pe agregate naturale	MTZ - Mortare pentru tencuieli și zidării
Determinarea rezistenței la strivire a agregatelor	Determinarea aderenței la suport. Încercări pe mortare de tencuială și zidărie
Determinarea umidității agregatelor	Determinarea coeficientului de absorbție a apei datorată acțiunii capilare a mortarului întărit - Încercări pentru mortare
Încercarea cu sulfat de magneziu	Determinarea densității aparente. Încercări pe mortare în stare întărită
Pierdere la calcinare. Încercări pe agregate	Determinarea rezistenței la încovoiere și compresiune a mortarului întărit
Rezistența la îngheț - dezgheț a agregatelor	P - Prefabricate
MI - Materiale pentru învelitori	Determinarea absorbției de apă pentru elementele prefabricate din beton, beton armat și beton precomprimat
Determinarea caracteristicilor geometrice și masa. Încercări pe țigle și accesorii de beton pentru învelitori de acoperiș	ZP - Zidărie și pereți
Determinarea caracteristicilor geometrice și masa. Încercări pe țigle și accesorii de argilă arsă pentru învelitori de acoperiș	Absorbția de apă prin capilaritate. Încercări pentru elemente de zidărie din beton
Determinarea impermeabilității. Încercări pe țigle și accesorii de beton pentru învelitori de acoperiș	Determinare dimensiuni și configurație: Determinarea prin cântărire hidrostatică a volumului net și a procentului de goluri a elementelor pentru zidărie din argilă arsă
Determinarea rezistenței la încovoiere. Încercări pe țigle și accesorii de argilă arsă pentru învelitori de acoperiș	Determinarea absorbției de apă, Determinarea absorbției de apă datorită acțiunii capilare; Determinarea absorbției de apă prin fierbere pentru ruperea capilarității. Încercări pe elemente de zidărie din arsă, BCA
Determinarea rezistenței la încovoiere. Încercări pe țigle și accesorii de beton pentru învelitori de acoperiș	Determinarea contracției la uscare - Încercări pentru corpuri de zidărie din beton celular autoclavizat
Determinarea rezistenței la îngheț-dezgheț. Încercări pe țigle și accesorii de argilă arsă pentru învelitori de acoperiș	Determinarea densității aparente și absolute în stare uscată. Încercări pe elemente de zidărie din argilă arsă, blocuri din beton, BCA
Determinarea rezistenței la îngheț-dezgheț. Încercări pe țigle și accesorii de beton pentru învelitori de acoperiș	Determinarea prin calcul a conductivității termice și rezistenței termice pentru elemente de zidărie
Încercarea impermeabilității. Metoda de încercare prin durată. Încercări pe țigle și accesorii de argilă arsă pentru învelitori de acoperiș	Determinarea procentuală a ariei golurilor din blocurile de beton (amprenta pe hârtie). Încercări pe corpuri de zidărie
MPC - materiale pentru produse ceramice	Determinarea rezistenței inițiale la forfecare. Încercări pe elemente de zidărie
Determinarea aderenței la suport. Încercări pentru adezivi pentru plăci ceramice	Determinarea rezistenței la îngheț - dezgheț. Încercări pe BCA
Determinarea alunecării - Încercări pentru adezivi pentru plăci ceramice	Determinarea rezistenței la tracțiune prin încovoiere. Încercări pe corpuri de zidărie
Determinarea conținutului de bioxid de siliciu. Încercări pe materii prime și produse ceramice	
Determinarea conținutului de bioxid de titan. Încercări pe materii prime și produse ceramice	
Determinarea conținutului de oxid de aluminiu. Încercări pe materii prime și produse ceramice	
Determinarea conținutului de oxid de calciu. Încercări pe materii prime și produse ceramice	

Nr. 3195 / 04.10.2016

ÎNCERCĂRI AUTORIZATE

Denumire profil / Nomenclator încercări
ZP - Zidărie și pereți
Determinarea variației dimensionale datorită umidității a elementelor pentru zidărie de beton și piatră artificială. Încercări pe corpuri de zidărie
Umiditatea - Încercări pentru corpuri de zidărie din beton celular autoclavizat