

Lista încercărilor efectuate de Laboratorul de Încercări conform standardelor europene în vigoare de la 1 ianuarie 2021

AGREGATE

Denumirea încercării	Document normativ/standarde
1.Determinarea densității și absorbției de apă a granulelor	SM EN 1097-6:2016
2.Determinarea granulozității. Analiza granulometrică prin cernere	SM EN 933-1:2016
3.Determinarea procentului de suprafețe concasate și sfărâmate din agregate grosiere	SM SR EN 933-5:2013/A1:2013
4.Determinarea formei particulelor. Coeficient de formă	SM EN 933-4:2013
5.Determinarea formei particulelor. Coeficient de aplatizare	SM EN 933-3:2014
6.Evaluarea părților fine. Încercarea cu albastru de metilen	SM EN 933-9+A1:2014
7.Determinarea masei volumice în vrac și porozității intergranulare	SM SR EN 1097-3:2011
8. Coeficient de curgere a agregatelor	SM EN 933-6:2016
9. Determinarea porozității filerului uscat compactat	SM EN 1097-4:2013
10. Determinarea densității și a absorbției de apă a granulelor	SM EN 1097-6:2016
11. Determinarea masei volumice reale a filerului. Metoda cu picnometru	SM EN 1097-7:2013
12. Încercarea cu sulfat de magneziu	SM SR EN 1367-2:2011
13. Determinarea echivalentului de nisip	SM SR EN 933-8+A1:2016
14. Determinarea coeficientului de șlefuire accelerată	SM EN 1097-8:2020

BETON ÎNTĂRIT

Denumirea încercării	Document normativ/standarde
1.Densitatea betonului întărit	SM EN 12390-7:2019
2.Rezistența la compresiune a epruvetelor	SM EN 12390-3:2019
3. Rezistență la îngheț-dezgheț cu ajutorul sărurilor de dezghețare. Exfoliere	SM CEN/TS 12390-9:2017
4. Rezistența la întindere prin despicare a epruvetelor	SM SR EN 12390-6:2011

SOLURI

Denumirea încercării	Document normativ/standarde
1.Indicile plasticității	SM EN ISO 14688-1:2018
2.Determinare a indicelui de capacitate portantă californian (CBR)	SM EN 13286-47:2015
3.Determinarea masei volumice de referință și a conținutului de apă. Compactare Proctor	SM EN 13286-2:2010/AC:2018
4. Determinarea capacitatii portante a solurilor in situ cu placa Lucas	-
5. Evaluarea gradului de compactare. Metoda rapidă cu placa dinamică	-
6.Determinarea densității solurilor. Metoda cu densimetru cu balon	-

BITUM ȘI LIANȚI BITUMINOȘI

Denumirea încercării	Document normativ/standarde
1.Determinarea penetrației cu ac	SM EN 1426:2016
2.Determinarea punctului de înmuiere. Metoda cu inel și bilă	SM EN 1427:2016
3.Determinarea punctului de inflamare și de aprindere. Metoda Cleveland cu vas deschis	SM EN ISO 2592:2018
4.Determinarea punctului de rupere FRAASS	SM EN 12593:2016
5.Indicele de penetrație	SM SR EN 12591:2010, Anexa A
6.Eșantionarea lianților bituminoși	SM EN 58:2013
7.Prepararea eșantioanelor de încercat	SM EN 12594:2016
8. Determinarea solubilității	SM EN 12592:2015
9. Determinarea conținutului de apă din emulsiile bituminoase. Metoda distilării azeotrope	SM EN 1428:2015
10. Determinarea prin distilare a liantului rezidual și a distilatului uleios din emulsiile bituminoase	SM EN 1431:2018
11. Determinarea rezistenței la întărire sub efectul căldurii și aerului. Metoda RTFOT	SM EN 12607-1:2015
12. Determinarea indicelui de rupere a emulsiilor bituminoase cationice, metoda filerului mineral	SM EN 13075-1:2017
13. Determinarea reziduului pe sită al emulsiilor bituminoase și determinarea stabilității la depozitare prin cernere	SM EN 1429:2018

MIXTURI ASFALTICE

Denumirea încercării	Document normativ/standarde
1.Determinarea densității aparente a epruvetelor bituminoase	SM EN 12697-6:2020, metoda B (SSU)
2.Determinarea granulozității	SM EN 12697-2+A1:2020
3.Determinarea conținutului de liant solubil	SM EN 12697-1:2020
4.Determinarea grosimilor îmbrăcăminții asfaltice	SM SR EN 12697-36:2013
5.Determinarea dimensiunilor epruvetelor bituminoase	SM EN 12697-29:2020
6.Malaxarea	SM EN 12697-35:2016
7.Încercarea Marshall	SM EN 12697-34:2020
8.Determinarea caracteristicilor volumetrice ale epruvetelor	SM EN 12697-8:2019
9.Prelevarea probelor	SM EN 12697-27:2017
10.Măsurarea adâncimii macrotexturii suprafeței îmbrăcăminții prin tehnica volumetrică a petei	SM SR EN 13036-1:2013
11. Determinarea afinității dintre agregate și bitum	SM EN 12697-11:2020
12. Determinarea rezistenței la tracțiune indirectă a epruvetelor bituminoase	SM EN 12697-23:2018

MARCAJE RUTIERE

Denumirea încercării	Document normativ/standarde
1.Coefficientul de retroreflecție	SM EN 1436:2018