



Financed under specific grant agreement no.2015/368-253 from the EU IPA II Multi-Beneficiary Programme for Albania, Bosnia and Herzegovina, North Macedonia, Kosovo\*, Montenegro and Serbia

\* This designation is without prejudice to positions on status, and is in line with UNSCR 1244/199 and the ICJ opinion on the Kosovo declaration of independence.

# Western Balkans Investment Facility Infrastructure Project Facility Technical Assistance 5 (IPF 5)

TA2015030 R0 IPA

Projekt i detajuar për bypassin e Tiranës  
(Kashar - Vaqarr - Mullet)

WB16-ALB-TRA-02

## Specifikimet Teknike

## TS 08 – Kërkesat për Pranimin e Materialeve dhe Produkteve

Nëntor 2021



A project implemented  
by the WYG : IPF 5 Consortium

*Instrumenti i Projekteve të Infrastrukturës (IPF) është një instrument ndihme teknike i Kornizës së Investimeve në Ballkanin Perëndimor (WBIF), e cila është një iniciativë e përbashkët e Bashkimit Evropian, institucioneve financiare ndërkombëtare, donatorëve dypalësh dhe qeverive të Ballkanit Perëndimor, e cila mbështet zhvillimin socio-ekonomik dhe anëtarësimin në BE në të gjithë Ballkanin Perëndimor përmes ofrimit të financimit dhe asistencës teknike për investime strategjike në infrastrukturë. Ky operacion ndihme teknike financohet me fonde të BE-së.*

### **Mohim përgjegjësie**

*Autorët marrin përgjegjësi të plotë për përmbajtjen e këtij raporti. Opinione të shprehura nuk pasqyrojnë domosdoshmërisht pikëpamjen e Bashkimit Evropian ose të Bankës Evropiane të Investimeve.*

*Ky dokument lëshohet vetëm për palën që e ka porositur atë dhe për qëllime specifike që lidhen me projektin e lartpërmendur. Nuk duhet të mbështetet në të asnjë palë tjetër ose të përdoret për ndonjë qëllim tjetër.*

*Përmbajtja e këtij raporti është përgjegjësi e vetme e Konsorciumit IPF5, udhëheqës i WYGI-t, dhe në asnjë mënyrë nuk mund të merret si pasqyrim i pikëpamjeve të Bashkimit Evropian.*

*Ne nuk pranojmë asnjë përgjegjësi për pasojat e mbështetjes në këtë dokument nga ndonjë palë tjetër, ose përdorimit të tij për ndonjë qëllim tjetër, ose përmbajtjes së ndonjë gabimi ose lëshimi që është për shkak të një gabimi ose lëshimi në të dhënat që na janë dhënë nga palët e tjera.*

*Ky dokument përmban informacione konfidenciale dhe pronësi intelektuale të mbrojtura me ligj. Nuk duhet t'u tregohet palëve të tjera pa pëlqimin tonë dhe të palës që e ka porositur atë.*

## Raporto Regjistrin e Problemit

Titulli i Projektit: Korniza e Investimeve në Ballkanin Perëndimor, Lehtësimi i Projekteve të Infrastrukturës, Asistenca Teknike 5 (IPF 5)

Numri i Projektit: TA2015030 R0 IPA

Titulli i nënprojektit: Projekt i detajuar për bypassin e Tiranës (Kashar - Vaqarr - Mullet)

Kodi i nënprojektit: WB16-ALB-TRA-02

Titulli i Raportit: Specifikimi Teknik (TS 08 – Kërkesat për Pranimin e Materialeve dhe Produkteve)

Kodi i Raportit: WB16ALBTRA02-TS-08

Numri i Çështjes: 00

Rishikimi	0	1	2	3
Data	30/11/2021			
Detajet	Përfundimtar			
Përgatitur nga	NKE-të			
Kontrolluar nga	P.Pikrodimitris			
Miratuar nga	R. Henderson J. Lazenby			

## Tavolinë e Përmbajtja

<b>Tavolinë e Përmbajtja</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Qëllimi</b> .....	<b>6</b>
<b>2 Fjalor</b> .....	<b>7</b>
<b>3 Produkt Pranimi</b> .....	<b>10</b>
3.1 Të përgjithshme .....	10
3.2 Pranimi i Produkteve të Ndërtimit në Dorëzim në kantierin e ndërtimit .....	11
3.3 Pranimi e Ndërtim Produkte në Kasting .....	13
3.4 Pranimi e Importuar Ndërtim Produkte .....	14
3.5 I/E /Të/Të Institut e Standardet dhe Teknologjitë në Ndërtimi .....	15
<b>4 Produkt Pajtuueshmëria dhe Konformiteti Vlerësimi</b> .....	<b>16</b>
4.1 Të përgjithshme .....	16
4.2 I brendshëm Kontroll Detyrat .....	17
4.3 I jashtëm Kontroll Detyrat .....	17
4.4 Përputhshmëria Vlerësim Sistemet .....	18
4.5 Konformiteti Vlerësimi .....	19
<b>5 Produkt Konformiteti Verifikimi</b> .....	<b>20</b>
5.1 Certifikatë e Konformiteti .....	20
5.2 Certifikatë e I brendshëm Kontroll Miratimi dhe Deklaratë e Konformiteti .....	20
<b>6 E detyrueshme Kushtet</b> .....	<b>22</b>
6.1 Prodhuesi ose Kontraktori .....	22
6.2 Instituti e Standardet dhe Teknologjitë në Ndërtimi .....	22
<b>7 Përfundimtar Produkt Vlerësimi</b> .....	<b>24</b>
<b>8 Kërkesat për Vendndodhja Laboratorët</b> .....	<b>25</b>
8.1 Të përgjithshme .....	25
8.2 Vendndodhja Laboratori Cilësia Manuali .....	25
8.3 Cilësia Politika .....	26
8.4 Çështja .....	26
8.5 Kontroll .....	26
8.6 Minimumi Testimi Kapaciteti .....	26
<b>9 Laboratori Cilësia Sistemi</b> .....	<b>27</b>
9.1 Synimet dhe Formatit .....	27
9.2 Cilësia Manuali .....	27
9.3 Cilësia Menaxhimi .....	27
9.4 Cilësia Dokumentacioni .....	28
<b>10 Organizata dhe Menaxhimi</b> .....	<b>29</b>
10.1 Laboratori Organizata .....	29
10.2 Menaxhimi i të Lartëve Stafi .....	29
10.3 Menaxhimi Gjenerali .....	30
10.4 Administrativ Procedurat .....	30
<b>11 Staf dhe Stafi Trajnimi</b> .....	<b>32</b>
11.1 Të përgjithshme .....	32
11.2 Përvoja .....	32
11.3 Trajnimi .....	32
<b>12 Cilësi Sistemi Auditimet dhe Cilësia Rishikimi</b> .....	<b>33</b>
12.1 Qëllimi .....	33
12.2 Përgjegjësia .....	33

12.3	Zbatimi .....	33
12.4	Planifikimi dhe Dokumentacioni .....	33
12.5	Cilësia Kontroll Sistemet .....	33
<b>13</b>	<b>Pajisje .....</b>	<b>34</b>
13.1	Kalibrimi dhe Test Pajisjet .....	34
13.2	Pajisjet Operacioni dhe Mirëmbajtja .....	34
13.3	Autorizimi për Përdorni .....	34
13.4	Monitorimi .....	34
<b>14</b>	<b>Matja Gjurmueshmëria dhe Kalibrimi .....</b>	<b>35</b>
14.1	Politika .....	35
14.2	Pasiguria e Matja .....	35
14.3	Kalibrimi .....	35
14.4	Kalibrimi .....	/matja Auditimet
14.5	Kalibrimi Programet dhe Të dhënat .....	35
<b>15</b>	<b>Metoda dhe Procedurat për Testet .....</b>	<b>36</b>
15.1	Politika dhe Fushëveprimi .....	36
15.2	Disponueshmëria .....	36
15.3	Dokumentacioni e Metodat dhe Procedurat .....	36
15.4	Integriteti e Të dhënat .....	36
<b>16</b>	<b>Laboratori Akomodimi dhe Pajisjet .....</b>	<b>37</b>
16.1	Akomodimi .....	37
16.2	Regjistrime .....	37
16.3	Qasja .....	37
16.4	Mirëmbajtje shtëpie .....	37
<b>17</b>	<b>Trajtimi e Test Artikujt .....</b>	<b>38</b>
17.1	Faturë dhe Trajtimi .....	38
17.2	Identifikimi e Artikujt .....	38
17.3	Gjendja në Fatura .....	38
<b>18</b>	<b>Regjistrime .....</b>	<b>39</b>
18.1	Sistemi .....	39
18.2	Informacion Regjistruar .....	39
18.3	Mbrojtja .....	40
18.4	Mbajtja .....	40
<b>19</b>	<b>Raporte .....</b>	<b>41</b>
19.1	Politika .....	41
19.2	Autorizimi .....	41
19.3	Plotësues .....	41
19.4	Transmetimi e Rezultatet .....	41
<b>20</b>	<b>Trajtimi e Ankesat dhe Anomalitë .....</b>	<b>42</b>
20.1	Politika .....	42
<b>21</b>	<b>Nënkontraktimi e Testet .....</b>	<b>43</b>
21.1	Politika .....	43
<b>22 I</b>	<b>veçantë Listat .....</b>	<b>44</b>
22.1	Politika .....	44
<b>Shtojcë A: Tipike Përditë Laboratori Testet .....</b>		<b>45</b>
A1	Tokat .....	45
Minerali A2	.....	agregate, rërë, mbushës
Betonet	46	
A4	Bituminoz Materiale .....	46
Bitum	46	

35

45

<b>Shtojcë B: Tipike Stafit Detyrat dhe Çelësi Përgjegjësitë .....</b>	<b>47</b>	
Laboratori B1.....		Menaxheri 47
Inxhinier 47		
B3 Teknik/inxhinier i Lartë .....	47	
<b>Shtojca C: Kërkesat Minimale Tipike të Auditimit të Cilësisë dhe Sistemi Rishikimi .....</b>	<b>48</b>	
C1 Testimi i Auditimit dhe Raportit .....	48	
Raporti i Mospërputhshmërisë .....	48	
<b>Shtojca D: Kërkesat Minimale Tipike të Laboratorit dhe Mostrave .....</b>	<b>49</b>	
D1 Marrja e mostrave të derdhjes së betonit të freskët .....	49	
D2 Fresh Beton Kub Prodhimi .....	49	
D3 Fresh Beton Kub Shërimi .....	50	
D4 Marrja e mostrave të agregateve të freskëta .....	50	
D5 Marrja e mostrave të tokave .....	51	
mostrave D6 .....		e Bituminoz Materiale 51
<b>Shtojcë E: Referencë për të gjithë Relevante Evropian Normat .....</b>	<b>52</b>	

## **1 Qëllimi**

Ky dokument përcakton mënyrën se si pranohen produktet e ndërtimit për për qëllime të ndërtimit të autostradave dhe kryerjes së punimeve në rrugët publike në Shqipëri. Ata marrëveshje në mënyrë gjithëpërfshirëse me i/e/të metodat e konformitet vlerësim dhe miratim e ndërtim produkte, për i/e/të raste ku atje është jo formal sistem e produkt konformiteti tashmë i miratuar. Këto dispozita nuk zbatohen për produktet e ndërtimit që janë tashmë pranuar nga procedurat e përcaktuara.

Kjo dokument gjithashtu përcakton i/e/të mënyrë në i cili vend laboratorë, brenda ndërtim projekte ndodh në Shqipëria, duhet të jem i themeluar, i organizuar dhe mirëmbahet. Ajo marrëveshje në mënyrë gjithëpërfshirëse me të gjithë elementët e nevojshëm që kontrollojnë sistemin, stafin dhe pajisjet. Këto dispozita bëj jo zbatoj për ndërtim produkte që janë tashmë pranuar nga tjetër i themeluar procedurat.

## 2 Fjalor

**Pranimi provë.** Test i mbartur jashtë për duke shqyrtuar i sigurt karakteristikat e ndërtim produkt gjatë fazës pas hedhjes, në mënyrë që të konfirmohet ose refuzohet vlerësimi ekzistues i konformiteti i produktit të ndërtimit në lidhje me karakteristikën e kërkuar të pranishme në para- hedhje fazë.

**Testi i auditimit.** Teste dhe matje të rastësishme me të cilat mostrat ose Vendndodhjet i nënshtrohen verifikimit, pavarësisht nëse rezultatet e marra nga testet e konformitetit janë apo jo janë në fakt i saktë.

**Personel i autorizuar laboratorik.** Personeli i autorizuar laboratorik janë ekspertë që janë i licencuar nga Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë për të kryer laborator testet.

**Klient.** Kompetent shtet autoritet ose i specializuar publik/privat ndërtim kompani.

**Konformiteti vlerësim.** Aktivitetet e kryera nga prodhuesi, ose Kontraktori dhe pala ose palët me të cilat vlerësohet drejtpërdrejt ose tërthorazi nëse kërkesat, si i shtrirë në i rëndësishëm specifikimet teknike, kanë qenë u takua.

**Konformiteti kontroll.** I/E/Të/Të detyrat, procedurat dhe konformitet testet kryer brenda i/e/të kornizë e brendshme kontroll, për qëllimet e konformitet vlerësim.

**Vlerësimi i konformitetit.** Vlerësimi sistematik i rezultateve të testit të konformitetit në lidhje me i/e/të i përshkruar konformitet kriteret, nga do të thotë e i cili atë është i mundshëm për përcaktoj për çfarë masë një lloj i caktuar të ndërtimit produkti plotëson i përshkruari kërkesat.

**Konformiteti provë.** Test i synuar për ndërtim produktit konformitet kontroll që është të kryera sipas planit të testimi brenda fabrikës dhe/ose gjatë ndërtimit produkt ose ndërtim derdhje gjysmë-produkti.

**Konformiteti verifikim.** Një konfirmim, në bazë të një vlerësimi pozitiv të konformitetit, që produkti i ndërtimit është në përputhje me kërkesat e përcaktuara në specifikimet teknike. Në varësi të sistemit të përcaktuar të vlerësimit të konformitetit, kjo bëhet nga prodhuesi që lëshon një deklaratë konformiteti, ose nga pala ose palët që lëshojnë një konformitet certifikatë.

**Produkt ndërtimi.** Çdo produkt i përdorur me qëllim që të përfshihet në vepra.



**Gjysmëprodukt ndërtimi.** Një produkt ndërtimi që, në vetvete, nuk është plotësisht i përshtatshëm për përdorimi i synuar në punimet e ndërtimit dhe që fiton karakteristikat e kërkuara vetëm në pas përzgjedhjes së aktorëve fazë.

**Ndërtim vepra.** Gjithçka që është ose duhet të jem ndërtuar ose, alternativisht, është ose duhet të jem rezultati të ndërtimit punon si pjesë e një të veçantë projekt ndërtimi.

**Kontrolli i jashtëm/kontroll nga palë të treta.** Kjo përfshin aktivitetet e kryera nga Instituti i Standardeve dhe Teknologjive në Ndërtim (ISTC), për qëllime të kontrollit të brendshëm mbikëqyrje, kryesor për ndërtim produkt konformitet vërtetim, ose fabrikë prodhim kontroll, dhe/ose hedhje në lojë ndërtim produkt pranim. Ajo përfshin detyrat, procedurat, testet dhe matjet e jashtme të kryera gjatë fazës së prodhimit dhe/ose derdhjes së i/e/të produkt ndërtimi i shqetësuar.

**Kontrolli i prodhimit në fabrikë.** Kjo përfshin aktivitetet e kryera nga prodhuesi. brenda kuadrit të kontrollit të brendshëm, për qëllime të menaxhimit të prodhimit brenda fabrikën. Këto aktivitete përfshijnë detyra, procedura, teste të kontrollit të prodhimit dhe matjet e kryera gjatë prodhimit (përgatitjes) së një produkti ndërtimi. integral pjesë është kontroll, i mbartur jashtë brenda i/e/të fabrikë bimë, e i/e/të mbaruar ndërtimproduktit konformitet me kërkesat e i rëndësishëm teknik specifikimet.

**Identiteti kontroll.** Një veprim duke marrë vend paraprak për hedhje e i/e/të ndërtim produkt në pyetje, me qëllim verifikimin, sipas kritereve të përcaktuara në specifikimet teknike, nëse rezultatet e marra në testet e identitetit për karakteristika të caktuara të produktit i përkasin apo jo për të njëjtën popullatë statistikore për të cilën përputhshmëria tashmë i është nënshtruar vlerësim nën kontroll të brendshëm.

**Test identiteti.** Një test i kryer për qëllime të kontrollit të identitetit të një ndërtimi të dorëzuar. produkt.

**Testi fillestar i tipit.** Një test i kryer për të verifikuar dhe konfirmuar nëse karakteristikat e kërkuara janë arritur dhe nëse produkti i ndërtimit në fjalë është i përshtatshëm për përdorimi i parashikuar. Një test i tillë kryhet para prodhimit të rregullt ose në rastin e i rëndësishëm ndryshime në i/e/të origjinë e i/e/të komponentët dhe/ose e tyre marrëdhënie, si mirë si ndryshime të rëndësishme në metodën e prodhimit. Në varësi të sistemit të përcaktuar të konformitetit vlerësim, zbatimi i tij është ose përgjegjësi e prodhuesit, ose e Kontraktoritose Inxhinieri.

**Institut e Standardet dhe Teknologjitë në Ndërtim (ISTC).** Teknike organizatë në Shqipëria, që, aktrim si një i tretë festë, mbart jashtë i përshtatshëm i jashtëm kontroll detyrat gjatë

i/e/të ndërtim fazë, i tillë si konformitet miratim/certifikim dhe pranim e ndërtim produkte.

**Kontroll i brendshëm (autokontroll).** Ky përfshin aktivitetet e kryera nga prodhuesi gjatë fazës së prodhimit brenda impiantit të fabrikës dhe/ose Kontraktorit gjatë derdhjes së produktin e ndërtimit përkatës në vendin e ndërtimit. Këto aktivitete kryhen për qëllime e menaxhimi dhe vlerësimi i konformitetit të produktit.

**Laboratori.** Organizimi teknik që gjatë fazës së ndërtimit kryen konformitetin. testet dhe përmbush kërkesat e përcaktuara.

**Prodhimi kontroll provë.** Testimi dhe matje që duhet të jem kryer nga i/e/të prodhues ose Kontraktor për i/e/të qëllime e prodhim menaxhim dhe konformitet kontroll brenda fabrikë prodhimi dhe gjatë i/e/të ndërtim produkt hedhje.

**Specifikime teknike.** Një dokument që specifikon kërkesat teknike për ndërtimin produkteve, për procedurat e kontrollit të brendshëm dhe të jashtëm, dhe për vlerësimin e konformitetit dhe procedurat e miratimit të konformitetit. Specifikimet teknike mund të konsiderohen si një standard ose pjesë e një standard, ose si një dokument i pavarur.

**Plani i testimit.** Një plan i llojit, frekuencës dhe numrit të testeve të konformitetit që duhet të kryhen. të kryera gjatë përgatitjes dhe/ose derdhjes së produktit të ndërtimit në fjalë, në lidhje për i/e/të kërkesat i shtruar poshtë në i/e/të teknik specifikimet ose i butë specifikimet.

**Palë e tretë.** Subjekt ose autoritet ligjor i njohur si i pavarur në lidhje me Klientin, Kontraktor dhe produkt ndërtimi prodhues i shqetësuar.

**Lloji/lloji i produktit.** Produkt ndërtimi me karakteristika specifike, që i përket një cilësi klasë ose nivel cilësie.

### 3 Produkt Pranimi

#### 3.1 Gjeneral

Sipas për kjo dokument, çdo ndërtim produkt duhet të jem pranuar nëse ajo:

- a. Mund të kontribuojë në përmbushjen e kërkesave thelbësore teknike për ndërtimin punimet në të cilat do të derdhet (domethënë siguria, përdorshmëria, qëndrueshmëria dhe përdorimi i sigurt i ndërtim vepra);
- b. Është ose përdorur për mjedis mbrojtje ose ndotje parandalimi;
- c. Mund mbroj ndërtim vepra nga i dëmshëm mjedisore ndikimet.

Në përveç përcaktim konformitet pajtueshmëri procedurë, që merrem me një ndërtim produkt duhet të përcaktojë edhe pranimin procedurë.

Kur specifikimet teknike në dokumentet e tenderit përfshijnë dispozita për vlerësimin e konformitetit dhe pranimin të produktit të ndërtimit që ndryshojnë nga dispozitat në këto specifikimet teknike, ose ato nuk përfshijnë asnjë dispozitë të tillë fare, metoda e pranimi i produktit të ndërtimit në fjalë duhet të përcaktohet në përputhje me këtë dokument dhe i shtohet ftesës për oferta ose një shtojce të veçantë për ndryshe efektiv specifikimet teknike.

Pranimi i çdo lloj produkti ndërtimi të derdhur kryhet nga Inxhinieri, si i përcaktuar në seksionin 3.5 e këtë dokument.

Pranimi mund të jem i mbartur jashtë:

- Për ndërtim vepra në i/e/të i tërë ose në pjesë;
- Për seksione individuale, segmente ose lote të produkteve të ndërtimit të derdhura, kur janë të pjeshme pranim është e nevojshme për vazhdimin e ndërtim vepra.

Pranimi duhet të jem i mbartur jashtë:

- Aktiv dorëzim për ndërtim faqe interneti, në përputhje me për seksion 3.2 e kjo dokument, për ndërtim produkte që janë tashmë i konsideruar si i përshtatshëm për i synuar përdor në punimet e ndërtimit dhe nuk pësojnë asnjë ndryshim në karakteristikat e tyre në periudhën pas- hedhje fazë;
- Aktiv hedhje në ndërtim vepra, në përputhje me për seksion 3.3 e kjo dokument, për produktet e ndërtimit që konsiderohen të përshtatshme për përdorimin e tyre të synuar vetëm pas hedhje fazë.

Ndërtim produkte që janë pranuar për hedhje janë ato që:

- Janë prodhuar gjatë ndërtim fazë, ose;
- Dorëzohen në vendin e ndërtimit si gjysmëprodukte ndërtimi, të pajisura me pajisjet përkatëse prova të konformitetit të tyre në gjendjen e parapërgatitur (për shembull, përzierjet e betonit të parapërgatitur, para-hedhur përzierje llaçi, përzierje asfalti të parapërgatitura, etj.), ose;
- Janë të përbëra në vendin e ndërtimit nga produkte ndërtimi të parafabrikuara të pajisura me i rëndësishëm prova e konformitet (për shembull, tubacione i kompozuar e tuba dhe standard prerjet e tubave të dimensioneve).

Certifikatat e listuara më poshtë mund të paraqiten dhe të njihen si provë e një ndërtimi produktit konformitet në përputhje me i/e/të efektiv legjisllacion ose në përputhje me për kjo dokument:

- Certifikatë e një ndërtim produktit konformitet ose deklaratë e një ndërtim produktit konformiteti, lëshuar në përputhje me për një i rëndësishëm furnizim i shtruar poshtë nga i/e/të Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë, ose;
- Vërtetim e një ndërtim produktit konformitet ose deklaratë e një ndërtim konformitetin e produktit të lëshuar në përputhje me seksionin 5 të këtij dokumenti, nëse personat përgjegjës për ndërtim kam jo ende lëshuar një i rëndësishëm rregullore në konformitet vërtetim e produktin e ndërtimit në fjalë. Një deklaratë e konformitetit të një produkti ndërtimi duhet të jetë gjithmonë subjekt i miratimit të kontrollit të brendshëm nga Instituti i Standardeve dhe Teknologjitë në Ndërtim (ISTC).

Pranimi i produkteve të ndërtimit të importuara i nënshtrohet dispozitave të përcaktuara në seksion 3.4 të këtij dokumenti.

Pranimi procedurat duhet të jem siç duhet të dokumentuara.

### **3.2 Pranimi i Produkteve të Ndërtimit në Dorëzimnë kantierin e ndërtimit**

Përpara kësaj procedure, Inxhinieri duhet, përveç detyrimeve të tjera, të kryejë duke ndjekur detyrat:

- a. Kur atje është prova e ndërtim produktit konformitet brenda i/e/të kuptim e seksion 3.1 të këtij dokumenti:
  - Verifikoni vlefshmërinë e deklaratës së konformitetit të produktit të ndërtimit ose certifikatës së konformitetit të ndërtim produktit konformitet ose vërtetim i produktit konformitet;
  - Verifikoni nëse prova e konformitetit të një produkti ndërtimi ose nëse raportie fillestar lloj provë mbulon të gjithë i/e/të produktit karakteristikat i kërkuar nga i/e/të i

---

rëndësishëm specifikimet; kur identifikohen mangësi, Inxhinieri duhet të kërkojë shtesë prova;

- Verifikoni provat që tregojnë mbikëqyrje të vazhdueshme të kontrollit të brendshëm, të lëshuar nga një i njohur autoriteti mbikëqyrës;
  - Kur kështu e kërkuar, kryej i përshtatshëm identitetet testet në i/e/të propozim nga i/e/të ISTC dhe në përputhje me rregulloret e përgjithshme për vendosjen e produkteve të ndërtimit në fjalë në tregu.
- b. Kur nuk ka prova të përmendura më sipër për konformitetin e një produkti ndërtimi dhe konformiteti i tij duhet të vlerësohet, sipas seksionit 4.1 të këtij dokumenti, si dhe i vërtetuar, ISTC duhet, para dorëzimit të parë, të vlerësojë konformitetin dhe çështjen e produktit një konformitet vërtetim në përputhje me i/e/të dispozita e këto teknik specifikimet. Për këtë qëllim, të gjitha karakteristikat teknike thelbësore të produktit të ndërtimit duhet të testohen në përputhje me specifikimet teknike përkatëse; nëse këto të fundit nuk ekzistojnë, ata duhet të vendoset nga Klienti në marrëveshje me ISTC-në.

Gjatë i rregullt dorëzim për në vendin e ndërtimit, megjithatë, Inxhinieri duhet sa më shpesh të jetë e përshtatshme:

- a. Kur atje është prova e një ndërtim produktit konformitet brenda i/e/të kuptim e seksion 3.1 të këtij dokumenti:
- Inspekto ndërtimi produkt, dokumentacioni mbështetës dhe paketim (etiketat dhe shenjat);
  - Verifiko i/e/të vlefshmëri e dorëzuar prova e konstant i brendshëm kontroll mbikëqyrje;
  - Kryeni teste identiteti nëse përshkruhet kështu për produktin në fjalë në rendin përkatës. specifikimet teknike ose rregulloren e lëshuar nga Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë, ose specifikimet e tenderit, ose;
- b. Kur atje është jo provat e lartpërmendura e një ndërtim produktit konformiteti:
- Verifiko nga do të thotë e testet i/e/të i rëndësishëm karakteristikat e ndërtim produkt;
  - Të konfirmojë vlefshmërinë ose të refuzojë vërtetimin e konformitetit të lëshuar, në bazë të duke shkuar vlerësimin e konformitetit.

### **3.3 Pranimi e Ndërtim Produkte në Kasting**

Pranimi e ndërtim produkte në hedhje është themeluar mbi:

- Verifikimi i provave të disponueshme të konformitetit të produktit të ndërtimit të dorëzuar ose gjysmëprodukt ndërtimi;
- Kontrollat e brendshme dhe të jashtme të përfunduara gjatë fazës së derdhjes, në përputhje me seksion 4.4.2 të këtij dokumenti;

- Vlerësimi i konformitetit të produkteve të ndërtimit, në përputhje me seksionin 4.5 të këtij dokument.

Hedhje në skenë ndërtim produkte janë i pranueshëm nëse atë është i themeluar përmes i/e/të konformitet vlerësim që produktet të përmbushin të gjitha të përshkruara kërkesat.

Në rast të ndonjë devijimi, produkti i ndërtimit i derdhur duhet të refuzohet dhe duhet të riparohet ose hiqet nga punimet e ndërtimit dhe zëvendësohet me një të ri. Refuzim kriteret duhet të jem i përcaktuar për i/e/të ndërtim produkt në pyetje ose në i butë specifikimet.

ISTC duhet, për pranimin e një lloji specifik të produktit të ndërtimit të derdhur, të hartojë një raport mbi konformitetin në përputhje me seksionin 4.5 të këtij dokumenti që duhet të përmbajë vendimin në miratim ose refuzim e i/e/të produkt hedh në ndërtim vepra ose në i sigurt komponentët prej tyre (segmente, shtresa, ndërtim elemente, etj.) në përputhje me pranim planifikimi.

### **3.4 Pranimi e Importuar Ndërtim Produkte**

Për produktet e ndërtimit ose sistemet teknologjike të importuara që, sipas vendimit të Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë, duhet t'i nënshtrohet konformitetit vërtetim, dokumente që vërtetojnë të tyre konformiteti duhet të jetë i pari të fituara.

Dokumentet e lëshuara jashtë vendit njihen si bazë për lëshimin e një certifikate konformiteti, me kusht që kushtet e nevojshme të kërkesave teknike për produktet e ndërtimit dhe vlerësimit të konformitetit janë përmbushur.

Nëse e nevojshme, i/e/të ISTC mund mbaj jashtë:

- Teste shtesë të karakteristikave të produktit, me kusht që karakteristikat në fjalë janë i përshkruar në i/e/të i rëndësishëm i butë specifikimet, por janë jo i mbuluar në i/e/të dorëzuar prova;
- Identiteti testet.

Mostra për teste të tilla duhet të dorëzohet nga importuesi ose të merret në vendin e punës të prodhuesit. lokalet nga një përfaqësues i autorizuar i ISTC.

Procedurat e pranimi të kryera gjatë dorëzimit të rregullt i nënshtrohen dispozitave të seksioni 3.2 i këtij dokumenti, ndërsa procedurat e pranimi të kryera për produktin e derdhur janë në varësi të dispozitave në seksionin 3.3 të kjo dokument.

### **3.5 I/E/Të/Të Institut e Standardet dhe Teknologjitë në Ndërtim**

Instituti i Standardeve dhe Teknologjive në Ndërtim (ISTC) është caktuar nga Klienti, në përputhje me seksionin 6.2 të këtij dokumenti, të kryejë detyra në lidhje me pranimin e produkteve individuale të ndërtimit.

ISTC-ja, me pëlqimin e Klientit, mund t'ia delegojë një nënkontraktori - një tjetër kompetent. organizatë – individ detyrat lidhur me i jashtëm kontroll, megjithatë mbetur plotësisht përgjegjës për e tyre i duhur dhe i plotë zbatim. I/E/Të/Të ISTC, megjithatë, është jo lejohet t'ia delegojë nënkontraktorit hartimin e raportit mbi produktin konformitet vlerësim, i cili shërben si i/e/të bazë për i/e/të pranim e hedhje në lojë produkt dhe i/e/të hartim të vlerësimit përfundimtar.



## 4 Produkt Pajtuëshmëria dhe Konformiteti Vlerësim

### 4.1 Gjeneral

Këto dispozita zbatohen për punimet e ndërtimit në rrugët publike me qëllim vlerësimin e konformitetit të atyre produkteve të ndërtimit që nuk i nënshtrohen vlerësimin të konformitetit me këtë dokument dhe gjithashtu nuk i nënshtrohen miratimit të konformitetit në përputhje me rregulloret përkatëse rregullore të lëshuara nga i/e/të Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë. Këto dispozita, për më tepër, synojnë pranimin e konstruksioneve të derdhura. produkte. Ato zbatohen për:

- Para-hedhur ndërtim produkte;
- Ndërtim gjysmëprodukte;
- Ndërtim produkte bërë gjatë rrugë vepra ndërtim proces.

Konformiteti vlerësim përfshin i brendshëm kontroll detyrat dhe i jashtëm kontroll detyrat, si të përcaktuara në seksionin 4.3 të këtij dokumenti. Ato detyra të veçanta të përmendura më sipër të cilat duhet të kryhet për qëllime të vlerësimin të konformitetit të një produkti të caktuar ndërtimi varet, sipas kuptimit të seksionit 3.1 të këtij dokumenti, nga përdorimi i synuar i produkt në punimet e ndërtimit, dhe veçanërisht mbi ndikimin që produkti në fjalë duhet të ketë për përmbushjen e kërkesave thelbësore teknike për punimet e ndërtimit në nga e cila do të derdhet. Pjesa e detyrueshme e secilit sistem është kontrolli i prodhimit në fabrikë ose ndërtim kontrolli i zbatimit të punës.

Sisteme të mundshme të vlerësimin të konformitetit që përfshijnë kombinime të ndryshme të brendshmeve dhe i jashtëm detyrat e kontrollit jepen në seksion 4.4 nga ky dokument .

Vlerësim sisteme e lloj Një dhe B (shih Tavinë 4.1) janë i detyrueshëm për konformitet vlerësimin e ato produkte që, kur hedhje brenda, duhet jo vetëm siguroj i/e/të punimet e ndërtimit me siguri, por gjithashtu plotësojnë kërkesa të tjera thelbësore teknike për ndërtim punon, siç tregohet në seksion 3.1 e kësaj dokument.

Sistemet e vlerësimin të tipit C dhe D (shih Tabelën 4.1) janë të përshtatshme për vlerësimin e konformitetit të atyre produkteve që, pas përfundimit të procesit të derdhjes, duhet, sipas kuptimit të seksionit 3.1 të këtij dokumenti, të ofrojë vetëm punimet e ndërtimit me karakteristika teknike thelbësore individuale për punimet e ndërtimit ose për të siguruar një të caktuar lloj të përdorimit.

Sistemi i vlerësimin të konformitetit që konsiderohet më i përshtatshmi për qëllimin dhe rëndësia e produktit për veprat e ndërtimit në të cilat derdhet, duhet të përcaktohet për produkt i shqetësuar ose në specifikimet e tenderit të Klientit.

## 4.2 I brendshëm Kontroll Detyrat

Detyrat e kryera për qëllime të vlerësimit të konformitetit që janë detyrim i prodhues ose Kontraktori, përfshijnë sa vijon:

- Testi fillestar i tipit të produktit ose testi fillestar i kryer në fushën e testimit, kur të dy janë të parashikuara si detyrim i prodhuesit ose Kontraktorit në konformitetin e përcaktuar vërtetim sistem;
- Kontroll i prodhimit në fabrikë ose kontroll i derdhjes së produkteve të ndërtimit ose punë ndërtimizbatim kontroll, duke përfshirë makineritë e fabrikës kontroll;
- Prodhimi kontroll testet sipas për i adoptuar testimi plan;
- Konformiteti vlerësim me respekt për i përshkruar karakteristikat e individndërtim lloj produkti.

## 4.3 I jashtëm Kontroll Detyrat

Detyrat e kryera për qëllime të vlerësimit të konformitetit ose kontrollit të prodhimit në fabrikë miratimin ose pranimin e produkteve të ndërtimit të derdhura që janë detyrim i Institutit të Standardet dhe Teknologjitë në Ndërtim (ISTC) përfshin sa vijon:

- Testi fillestar i tipit të produktit, kur një test i tillë parashikohet si detyrim i një të treti festë ose ISTC-në në konformitetin e përcaktuar sistemi i vërtetimit;
- Fillestare fabrikë inspektim dhe prodhim kapacitet vlerësim;
- Fillestare fabrikë prodhim kontroll vlerësim ose në vend kontroll vlerësim gjithashtu që përfshin organizimin dhe kontrollin e kompetencës së laboratorit të caktuar për mbajtja jashtë i përshkruar konformitet kontroll testet (personel, organizatë dhe pajisje) si dhe vlerësimin e planit të testimit;
- Konstante i brendshëm kontroll mbikëqyrje;
- Ekzaminimi dhe vlerësimi i vlerësimit të konformitetit të kryer nga prodhuesi ose Kontraktor;
- Testet e auditimit të kryera në mostrat që mblidhen rastësisht gjatë fabrikës prodhim kontroll ose në vend kontroll, nëse kështu i kërkuar nga i/e/të i përshkruar konformitet vërtetim sistem.

Kur disa shkallë të vogël ndërtim vepra janë i përfshirë që janë ndërtuar nga i/e/të i njëjtë Kontraktor nën i barabartë teknologjik kushtet, i sigurt i jashtëm kontroll detyrat mund të jem shpërndarë mbi një më i madh numër e i/e/të ndërtim vepra. I/E/Të/Të rezultatet kështu i fituar mund të jem

marrë në konsideratë në konformitet vlerësim e produktet e ndërtimit në individ ndërtim vepra.

#### 4.4 Konformiteti Vlerësim Sistemet

##### 4.4.1 Verifikimet për Fabrikë Ndërtim Produkte dhe Gjysmëprodukte

Nëse vlerësimi i konformitetit kryhet për qëllime të vërtetimit të konformitetit të fabrikës-produkte ndërtimi të prodhuara dhe gjysmëprodukte ndërtimi, në përputhje me seksionin 6 të në këtë dokument, mund të aplikohet një nga sistemet e paraqitura në Tabelën 4.1. E kërkuara aktivitete e të brendshme dhe i jashtëm kontroll për secili sistemi janë gjithashtu treguar në i/e/të tavolinë.

Sistemi kod	I brendshëm kontroll detyrat	I jashtëm kontroll detyrat
Një	- Fabrikë prodhim kontroll - Prodhimi kontroll testet	- Fillestare lloj provë - Fillestare bimë inspektim dhe kontroll sistem ekzaminim - Konstante i brendshëm kontroll mbikëqyrje - Auditim testet
B	- Fabrikë prodhim kontroll - Prodhimi kontroll testet	- Fillestare lloj provë - Fillestare bimë inspektim dhe kontroll sistem ekzaminim - Konstante i brendshëm kontroll mbikëqyrje
C	- Fillestare lloj provë - Fabrikë prodhim kontroll - Prodhimi kontroll testet	- I brendshëm kontroll miratim në i/e/të bazë nga: - Fillestare bimë inspektim dhe kontroll sistem ekzaminim - Konstante i brendshëm kontroll mbikëqyrje
D	- Fillestare lloj provë - Fabrikë prodhim kontroll - Prodhimi kontroll testet	I brendshëm kontroll miratim në i/e/të bazë nga: - Fillestare bimë inspektim dhe kontroll sistem ekzaminim

Tabela 4.1: Sistemet e vlerësimit të konformitetit të produkteve të prodhuara në fabrikëndërtim produkte dhe ndërtim gjysmë-produkte

##### 4.4.2 Pranimi e Hedhje në skenë Ndërtim Produkte

Nëse vlerësimi i konformitetit kryhet për qëllime të pranimit të konstruksionit të derdhur produkte në përputhje me për seksion 3.3 e kjo dokument, i/e/të sisteme e konformitet vlerësim dhe aktivitetet shoqëruese të kontrollit të brendshëm dhe të jashtëm, siç paraqiten në Tabelën 4.2, në faqen tjetër, mund të aplikohet.

Sistemi kod	I brendshëm kontroll detyrat	I jashtëm kontroll detyrat
Një	- Derdhje/ndërtim kontroll - Prodhimi kontroll testet	- Fillestare provë në provë fushë - Fillestare inspektim e makineri dhe kontroll sistem - Konstante i brendshëm kontroll mbikëqyrje - Auditim testet
B	- Derdhje/ndërtim kontroll - Prodhimi kontroll testet	- Fillestare provë në provë fushë - Fillestare inspektim e makineri dhe kontroll sistem - Konstante i brendshëm kontroll mbikëqyrje
C	- Fillestare provë në provë fushë - Derdhje/ndërtim kontroll - Prodhimi kontroll testet	- Fillestare inspektim e makineri dhe kontroll sistem - Konstante i brendshëm kontroll mbikëqyrje

D	- Fillestare provë në provë fushë - Derdhje/ndërtim kontroll - Prodhimi kontroll testet	- Fillestare inspektim e makineri dhe kontroll sistem
---	---	---

Tavolinë 4.2: Sistemet e konformitet vlerësim e hedhje në lojë ndërtim produkte

#### 4.5 Konformiteti Vlerësimi

Konformiteti vlerësim ofron i/e/të bazë në i cili i/e/të certifikatë e konformitet ose i/e/të lëshohet deklarata e konformitetit për produktin e ndërtimit të prodhuar në fabrikë dhe mbi të cilin derdhet ndërtim produkti pranohet.

Vlerësimi i konformitetit kryhet për secilin lloj produkti. Vlerësimi mund të përfshijë gjithashtu grupe të llojeve të caktuara të produkteve që posedojnë karakteristika të ndryshme nominale, me kusht që të tillaprocedurë është përcaktuar saktësisht.

Për ndërtim produkte që janë bërë gjatë ndërtim proces, konformitet vlerësim kryhet ose për produktin e ndërtimit të derdhur ose, veçmas, për gjysmë-ndërtimin produkt, i përgatitur në fabrikë. Vlerësimet e ndara janë të arsyeshme, në veçanti, kur përgatitja dhe derdhja e produktit të ndërtimit zbatohen nga ligje të ndryshme subjekte.

Në i/e/të raport në konformitet vlerësim, atë duhet të jem i vendosur nëse i/e/të detyrat, si i përshkruar në ose i/e/të teknik specifikimet ose i butë specifikimet, kam qenë të kryera nga prodhuesi, ose Kontraktori dhe Inxhinieri, dhe në çfarë mase karakteristikat e kërkuara janë vërtetuar përmes vlerësimit të konformitetit. Raporti mbi Vlerësimi i konformitetit, që ofron bazën për deklaratën e konformitetit në seksionin 5.1 të këtij dokumenti, duhet të përgatitet nga Inxhinieri. Raporti mbi vlerësimin e konformitetit, që ofron bazën për deklaratën e konformitetit në seksionin 5.1 të këtij dokumenti, duhet të jetë i përgatitur nga i/e/të prodhues mbi paraprak miratim nga i/e/të ISTC e fabrikë prodhim kontroll.

Raporti mbi vlerësimin e konformitetit, që ofron bazën për pranimin e derdhjes produkt ndërtimi sipas kuptimit të seksionit 3.3 të këtij dokumenti, përgatitet nga ISTC.

## **5 Produkt Konformiteti Verifikimi**

### **5.1 Certifikatë e Konformiteti**

Për konformitet vlerësim sisteme e llojet Një dhe B, i/e/të Institut e Standardet dhe Teknologjitë në Ndërtim (ISTC) lëshojnë një certifikatë konformiteti për një lloj të caktuar të produkt ndërtimi, me kusht që ekzaminimi fillestar i fabrikës dhe i sistemit të kontrollit të brendshëm ka dha rezultate të favorshme.

Periudha e vlefshmërisë së certifikatës është e kufizuar nga periudha e prodhimit, periudha e ndërtimit ose i/e/të sasia e produktit të ndërtimit në fjalë.

ISTC mundet më pas, në bazë të gjetjeve të mbikëqyrjes së vazhdueshme të kontrollit të brendshëm të kryera në intervale – të përcaktuara në dokumentin përkatës ose specifikimet e tenderit dhe në varësi të fushëveprimit dhe dinamikës së punimeve të prodhimit ose ndërtimit - bëni ndonjë nga në vijim:

- Konfirmoni vlefshmërinë e verifikimit të konformitetit të lëshuar, me kusht që konstante mbikëqyrje gjetjet demonstroj që i brendshëm kontroll është qenie zbatuar në pajtueshmërinë me kërkesat e specifikimeve teknike dhe që rezultatet e përcaktuarae testet e konformitetit përmbushin kriteret e përcaktuara;
- Të njoftojë ose paralajmërojë prodhuesin ose Kontraktorin dhe të kërkojë masa korrigjuese, nëse gjetjet e mbikëqyrjes tregojnë çdo moskonformitet ose mospërputhje në kontrollin e brendshëm zbatim;
- Shfuqizo i/e/të vlefshmëri e i/e/të lëshuar konformitet vërtetim, në i/e/të rast e i përsëriturndodhje të moskonformitetit.

### **5.2 Certifikatë e I brendshëm Kontroll Miratimi dhe Deklaratë e Konformiteti**

Për sistemet e vlerësimit të konformitetit të tipeve C dhe D, Inxhinieri lëshon një certifikatë të miratimit e kontrollit të brendshëm, me kusht që inspektimi fillestar i fabrikës ose makinerisë dhe shqyrtimi i sistemeve të kontrollit të brendshëm ka dhënë rezultate të favorshme. Periudha e Vlefshmëria e certifikatës duhet të kufizohet nga periudha e prodhimit, periudha e ndërtimit ose sasia e produktin e ndërtimit në fjalë.

Aktiv i/e/të bazë e i/e/të certifikatë e i brendshëm kontroll miratim, i/e/të prodhues çështje një deklaratë të produkteve të ndërtimit konformitet.

Nëse vlerësimi i konformitetit kërkon zbatimin e sistemit të tipit C, Inxhinieri mundet, në bazë e i/e/të gjetjet e konstant i brendshëm kontroll mbikëqyrje i mbartur jashtë në intervale –i përshkruar në i/e/të i rëndësishëm dokument ose i butë specifikimet dhe i varur në i/e/të fushëveprimidhe dinamika e prodhim ose ndërtim funksionon - bëj ndonjë nga sa vijon:

- Konfirmo i/e/të vlefshmëri e i/e/të certifikatë e i brendshëm kontroll miratim, me kusht që Gjetjet e mbikëqyrjes tregojnë përsëri se kontrolli i brendshëm po zbatohet në përputhje me kërkesat e specifikimeve teknike dhe që të përcaktuara rezultatet e testet e konformitetit përmbushin kriteret e përcaktuara;
- Të njoftojë ose paralajmërojë prodhuesin ose Kontraktorin dhe të kërkojë masa korrigjuese, nëse gjetjet e mbikëqyrjes tregojnë çdo moskonformitet ose mospërputhje në kontrollin e brendshëm zbatim;
- Shfuqizoni vlefshmërinë e certifikatës së lëshuar të miratimit të kontrollit të brendshëm, në rastin e i përsëritur ndodhja e moskonformitet.

Nëse certifikata e miratimit të kontrollit të brendshëm shfuqizohet, prodhuesi ose Kontraktori duhet menjëherë shfuqizojë lëshuar deklaratë e produkt ndërtimi konformitet.

## **6 E detyrueshme Kushtet**

### **6.1 Prodhuesi ose Kontraktor**

Detyrat e kontrollit të brendshëm në lidhje me një produkt të caktuar ndërtimi mund të kryhen nga një njësi organizative e prodhuesit ose e Kontraktorit që përmbush të dyja kërkesat e mëposhtme kërkesat:

- Disponon personelin kompetent për kryerjen e kontrollit të brendshëm të përcaktuar. detyrat;
- Disponon personel të kualifikuar, hapësirë të përshtatshme si dhe testime dhe matje pajisje për mbajtja jashtë i/e/të i përshkruar konformitetet testet në i/e/të ndërtim produktin në fjalë.

Zbatimi i këtyre kërkesave vlerësohet dhe konfirmohet nga Klienti në bazuar në një opinion të favorshëm eksperti të dhënë nga Instituti i Standardeve dhe Teknologjive Ndërtim (ISTC).

Prodhuesi, si rregull, konsiderohet kompetent për kryerjen e kontrolleve të brendshme, me kusht që që sistemi i vendosur i kontrollit të prodhimit në fabrikë ose sistemi i kontrollit në vend është në përputhje me standardin EN ISO 9001/2 dhe që të merren në konsideratë edhe kërkesat përkatëse. që janë i përmbajtur në i/e/të teknik rregullore mbulim i/e/të i kontrolluar ndërtim produkt.

Kompetenca e laboratorit kryerja e kërkuar testet e identitetit për një ndërtim i caktuar produkt si mirë si pranimit testet është vlerësuar dhe i dëshmuar nga i/e/të Klient, në i/e/të bazë nga:

- Efektive akreditim në përputhje me i/e/të SIST EN 45001 standard, lëshuar nga i/e/të Akreditim Drejtoria e Shqipërisë;
- Një pozitiv mendim dorëzuar nga Inxhinieri nëse prodhuesi ose Kontraktori nuk disponon provat e lartpërmendura.

Nëse prodhuesi ose Kontraktori vetëm nuk është mjaftueshëm i kualifikuar për përmbushjen e detyrat e kërkuara, ai mund ta nënkontrakttojë zbatimin e tyre tërësisht ose pjesërisht te një kompetent organizatë profesionale ose, sipas rastit, mund të nënkontrakttojë testimin për kontrollin e konformitetit për një laborator testimi kompetent. Në raste të tilla, prodhuesi ose Kontraktori duhet i pari marr pëlqimin nga Klienti dhe nga ISTC-në.

### **6.2 Institut e Standardet dhe Teknologjitë në Ndërtim**

Detyrat e Institutit të Standardeve dhe Teknologjive në Ndërtim (ISTC) në pranimit produktet e ndërtimit dhe vërtetimi i konformitetit të tyre mund të kryhet nga një person i pavarur organizatë që është një subjekt ligjor dhe:

- Asgjëson e i/e/të i nevojshëm pajisje për testimi i/e/të ndërtim produkt qenie subjekt për pranimin ose vërtetimin e konformitetit;
- Asgjëson e i/e/të i nevojshëm profesionalisht i kualifikuar dhe me përvojë personeli;
- Siguron objektivitet dhe profesional drejtësi e i/e/të personel në zbatim e i/e/të detyrat lidhur me vlerësim e ndërtim produkt konformitet me i/e/të teknik specifikimet;
- Garanton pavarësinë e personelit nga të gjitha palët e interesuara drejtpërdrejt ose tërthorazi në procesin e prodhimit të produkteve të ndërtimit, dhe pavarësinë e personelit ngai brendshëm kontrollin e këtij produkti;
- Mbron prodhues ose Kontraktorit tregti sekretet;
- Është një entitet financiarisht i pavarur që kryen aktivitete nën mbulesën e sigurim.

Nëse këto kërkesa përmbushen apo jo, vlerësohet nga Klienti, i cili më pas njihet i/e/të kompetencë për i/e/të ISTC, i cili vepron si një i njohur organizatë duke zotëruar e kërkuara kompetencë.

Për hedh në vend ndërtim produkte, i/e/të Klient mund caktoj i/e/të Autoriteti Rrugor Shqiptar (ARA) laborator, ose një privat laborator, për përcaktoj nëse e kërkuara specifikimet janë përmbushur.



## 7 Përfundimtar Produkt Vlerësimi

Me përfundimin e punimeve të ndërtimit, laboratorit i caktuar (ARA ose privat) lëshon një përfundimtar përshtatshmëri vlerësim e i/e/të i tërë sasi e hedhje në lojë ndërtim produkt për i/e/të i synuar përdor në ndërtim vepra. I/E/Të/Të vlerësim përfundimtar i përshtatshmërisë duhet të përmbajë:

- I/E/Të/Të rishikim e dorëzuar deklarata, certifikata ose dëshmitë e ndërtim produkt konformiteti, ose certifikata ose dëshmitë e i brendshëm kontroll miratim dhe dokumente duke konfirmuar vlefshmërinë e tyre;
- Themeluar mospërputhjet;
- I/E/Të/Të përfundim, ku:
  - o Përcaktohet nëse produkti në fjalë është i përshtatshëm apo jo për parashikuar përdorim;
  - o I/E/Të/Të kërkesë është bërë për eliminoj i/e/të i themeluar mospërputhjet ose prezantimi pasues i provave që tregojnë përputhshmërinë e arritur në një i sigurt segmenti i punimeve të ndërtimit; ose
  - o I/E/Të/Të kërkesë është bërë për riparim ndërtim vepra ose që pjesë e punimet e ndërtimit në të cilat është përfshirë loti jo-konform i produktit të ndërtimit ka është hedhur.

I/E/Të/Të përfundimtar vlerësim në përshtatshmëri e një i sigurt lloj e ndërtim produkt për i/e/të i synuar përdorimi mund të zbatohet për disa punime ndërtimi në shkallë të vogël, nëse plani i përbashkët i kontrollit të cilësisë për këto vepra parashikojnë.

Vlerësimet përfundimtare mbi përshtatshmërinë e të gjitha produkteve të ndërtimit të derdhura përbëjnë një bazë mbi të cilën i/e/të Klient mund si pasojë pranoj dhe miratojë ndërtim vepra në fjalë.

## **8 Kërkesat për Vendndodhja Laboratorët**

### **8.1 Gjeneral**

Detyrat e kontrollit të brendshëm të laboratorit të vendit në lidhje me një projekt të caktuar ndërtimi mund të jenë kryer nga një organizative njësi e i/e/të prodhues ose Kontraktori, në i/e/të bazë ajo:

- Ofron një i përshtatshëm cilësi kontroll sistem;
- Siguron personel kompetent për kryerjen e testeve, inspektimeve dhe kontroll detyrat; dhe
- Ofron hapësirë të përshtatshme dhe të gjitha pajisjet e përshtatshme, si dhe të gjitha të kalibruara dhe i nevojshëm testimi dhe matje pajisje për mbajtja jashtë i/e/të i përshkruar konformitetet testet mbi ndërtim produkt në fjalë.

Zbatimi i këtyre kërkesave vlerësohet dhe konfirmohet nga Klienti në bazë të një favoriti mendim eksperti dorëzuar nga një kompetent palë e tretë.

I/E/Të/Të vend laborator, nëse me kusht nga Kontraktor ose Klient, është konsiderohet kompetent për kryerjen e të gjitha inspektimeve dhe testeve, duke përfshirë të gjitha kontrollet përkatëse, me kusht që sistemi i kontrollit i vendosur ose sistemi i kontrollit në vend është në përputhje me një standard përkatës EN ISO 9001/2 standard dhe në vijë me i rëndësishëm standardet lëshuar nga i/e/të Akreditim Drejtoria e Shqipëria, dhe që gjithashtu i rëndësishëm kërkesat janë marrë në konsideratë që janë i përmbajtur në teknik rregulloret që mbulojnë i kontrolluari projekt ndërtimi.

Kompetenca e laboratorit që kryen testet e kërkuara të identitetit dhe pranimi për një i sigurt ndërtim projekt është vlerësuar dhe i dëshmuar nga i/e/të Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë, në bazë të akreditimit efektiv sipas Standardi SIST EN 45001/17025/9000, i lëshuar nga Drejtoria e Akreditimit të Shqipërisë, që duhet mbulo të gjitha testet e kërkuara për ndërtim konformiteti i produktit vlerësim.

Nëse vetë Kontraktori nuk është mjaftueshëm i kualifikuar për përmbushjen e detyrave të kërkuara, ai mund nënkontratë e tyre zbatim në i tërë ose në pjesë për një kompetent profesional organizatë ose, sipas rastit, ai mund të nënkontrakttojë testimin për kontrollin e konformitetit të një e tretë- festë laborator testimi kompetent.

### **8.2 Vendndodhja Laboratori Cilësia Manual**

Sistemi i përgjithshëm qeverisës duhet të bazohet në një manual laboratorit në vend që përputhet me standardin përkatës EN. Sistemi duhet të jetë një seri e rregullt dokumentesh kontrolluese dhe të dhënat. Të gjitha dokumentet duhet të kontrollohen, të kenë të dhëna pronësie, lëshim dhe rishikim. status.

### **8.3 Cilësia Politika**

Politika e menaxhimit të laboratorit duhet të jetë të ofrojë një standard të lartë cilësie në të gjitha. aspekte të marrjes së mostrave në vend, inspektimeve dhe testimeve që kombinojnë kompetencën teknike me objektivitet dhe integritet. Ku atë është e mundur, ndërkombëtar standardet duhet të jem i inkorporuar.

### **8.4 Çështje**

Manuali duhet të lëshohet nga menaxheri i laboratorit rezident, qoftë nëpërmjet Kontraktorit ose, nëse Klienti zotëronte, nëpërmjet përfaqësuesit të Inxhinierit, të përcaktonte procedurat që do të ndjekur brenda planit të cilësisë për materialet e faqes laborator.

### **8.5 Kontroll**

I/E/Të/Të inxhinieri i materialeve është të dyja i/e/të cilësi menaxher dhe teknik menaxher për i/e/të qëllimet të kontrollit të laboratorit. Ai duhet të ketë përgjegjësinë e përgjithshme për kontrollin e cilësisë dhe për zbatimin e politikës së cilësisë në laborator.

Menaxhmenti i laboratorit është përgjegjës për ofrimin e shërbimeve laboratorike. në pajtueshmëri me e kërkuara standardet duke përfshirë të gjitha testet dhe kalibrime.

I gjithë stafi i laboratorit kërkohet të zbatojë në çdo kohë politikën e cilësisë, manualet dhe procedurat siç është përcaktuar dhe u nis në dokumentacionin e lidhur.

### **8.6 Minimumi Testimi Kapaciteti**

Laboratori duhet të jetë i aftë të kryejë testime në përputhje me ato teste të listuara në Shtojcën A, në i/e/të minimale.

## **9 Laboratori Cilësia Sistemi**

### **9.1 Synimet dhe Format**

Sistemi i cilësisë së laboratorit duhet të zhvillohet për të zbatuar parimet e sigurimit të cilësisë. sipas për nevojat e projektin e ndërtimit.

Sistemi i cilësisë, i cili duhet të përfshijë të paktën një manual cilësie plus shtojcat, duhet të përfshijë përshkrimin e strukturës së menaxhimit dhe procedurat që duhen miratuar në mënyrë që për të siguruar që të dhënat të merren dhe dokumentohen në laborator në një nivel vazhdimisht të lartë standard.

Për të përmbushur këtë objektiv, sistemi i cilësisë së laboratorit duhet të zhvillohet, mirëmbahet dhe zbatuar në përputhje me standardet e cilësisë shqiptare. Ku cilësia shqiptare standardet për jo ekzistojnë, i/e/të laborator cilësi sistem duhet pajtohem me të gjithë i rëndësishëm standardet ndërkombëtare të cilësisë dhe testimit të shoqëruara. Përveç kësaj, laborator duhet të kërkojë një politikë të përmirësimit të vazhdueshëm.

Është përgjegjësi e të gjithë personelit të laboratorit që ta kuptojnë dhe ta zbatojnë në çdo kohë parimet e cilësia siguri sistem. Pajtueshmëria është i detyrueshëm.

Inxhinieri i materialeve është përgjegjës për të siguruar që sistemi i cilësisë është zhvilluar për të zbatoj parimet e sigurimit të cilësisë.

I/E/Të/Të laborator cilësi sistem duhet të jem zhvilluar për zbatoj i/e/të parimet e cilësi siguri.

### **9.2 Cilësia Manual**

Manuali duhet të përgatitet nga një person kompetent. Duhet të lëshohet si një person i autorizuar. dokument, i tillë si një punë udhëzim. Ajo duhet të jem i kontrolluar. Amendamentet duhet të jem lëshuar dhe të identifikuar nga një numër i përshtatshëm rishikimi.

### **9.3 Cilësia Menaxhimi**

Inxhinieri i materialeve duhet të jetë përgjegjës për të gjitha çështjet teknike që lidhen me operacionin. e laborator dhe zbatim i plotë i të gjitha laboratorët masat e cilësisë.

Kërkesat për ekzekutivin e cilësisë duhet të jenë një funksion raportimi përmes menaxherit të projektit. I veçantë detyrat e inxhinieri i materialeve duhet përfshijnë:

- Planifikimi dhe mbikëqyrje e auditime;

- Mbikëqyrja dhe veprimet e verifikimit në kohë të kryera për të zbatuar çdo korrigjim veprime e nevojshme;
- Duke bërë marrëveshje për dhe raportim çdo rishikim e i/e/të sistem;
- Themelimi dhe mirëmbajtje të gjithë i nevojshëm dokument kontroll procedurat;
- Mirëmbajtja të dhënat e i/e/të operacion e i/e/të laborator cilësi sistem.

#### **9.4 Cilësia Dokumentacioni**

Prodhimi e cilësi dokumentacion duhet marr vend nën i/e/të duke ndjekur kushtet:

- Të gjitha aktivitete dhe përgjegjësitë për i cili një akreditim është mbajtur duhet të jem plotësisht dokumentuara. Inxhinieri i materialeve është plotësisht përgjegjës për këtë;
- Të gjitha laborator personel duhet kam i plotë qasje për të gjithë dokumentacion;
- I gjithë personeli duhet të nënshkruajë për të verifikuar leximin dhe kuptimin e sistemit të cilësisë.dokumente;
- Inxhinieri i materialeve duhet të lëshojë manualin e cilësisë së laboratorit për vendin e projektit. dhe mund ndryshoj të gjithë procedurat si i kërkuar që lidhet për i/e/të inspektim dhe testimipunë;
- I paautorizuar ndryshime për kjo dokument janë i ndaluar;
- Të gjitha laborator personel duhet pajtohem me këto procedurat;
- Çdo largim i lejuar duhet të regjistrohet. Largimet nuk duhet të shkelin asnjë rregullore. tjetër kërkesat kontraktuale;
- Nëse çdo i paplanifikuar largim nga i/e/të deklaruar politikat procedurat ose laborator specifikimet ndodhin, inxhinieri i materialeve duhet të organizojë të gjitha laboratorët e prekur punë për të jem i identifikuar, i ndarë dhe, nëse e nevojshme, i hedhur poshtë. Të gjitha i nevojshëm hetimet dhe korrigjues veprime duhet të jem i mbartur jashtë para më tej i ngjashëm procedurale kryhet puna.

## 10 Organizata dhe Menaxhimi

### 10.1 Laboratori Organizata

I/E/Të/Të organizatë e vend laboratorë duhet pajtohem me i/e/të duke ndjekur kushtet:

- I/E/Të/Të laborator duhet funksion si pjesë e i/e/të ndërtim faqes mbikëqyrje e i/e/tëvepra;
- I/E/Të/Të laborator dhe pajisje duhet të jem me kusht nga i/e/të kryesor Kontraktor nëpërputhje me detajet e vendosura në punë e sipër specifikim;
- I/E/Të/Të laborator duhet siguroj inspektim, mostrat dhe testimi shërbime për i/e/të i përkohshëm dhe materiale të përhershme për punime në vend;
- I/E/Të/Të laborator organizatë grafik duhet të jem i përgatitur për i/e/të projekt dhe qarkulloi;
- I/E/Të/Të laborator cilësi menaxher duhet akt si i/e/të inxhinier materialesh;
- I/E/Të/Të laborator menaxher duhet akt si një zëvendës cilësi menaxher.

Një orar e të gjithë minimal testimi aftësi format pjesë e kjo dokument (shih Shtojcë D).

### 10.2 Menaxhimi i të Lartëve Stafi

Inxhinieri i materialeve është përgjegjës ndaj menaxherit të projektit për menaxhimin e përgjithshëm të të gjithë teknik çështje që kanë të bëjnë me laboratorin, duke përfshirë sa vijon:

- Përgatitja e laborator manual dhe i lidhur cilësi dokumentacion;
- Sigurimi që detyrat dhe përgjegjësitë e laboratorit dhe stafit të tij janë në mënyrë efektive shkarkohet dhe organizohet çdo trajnim i nevojshëm i stafit brenda mandatit operativ. e laboratorin;
- Ndërlidhja me menaxherin e projektit dhe zyrtarë të tjerë të lartë dhe marrja e udhëzimeve nga ai stafi në lidhje me materialet dhe e tyre kërkesat e testimit;
- Rregullimi të gjithë takime;
- Sigurimi të gjithë dokumentacion i përgatitur nga stafi është saktë.

Menaxheri i laboratorit është përgjegjës për funksionimin rutinor të laboratorit dhe për të siguruar që që kërkesat e përgjithshme të cilësisë së laboratorit përmbushen çdo ditë. Laboratori menaxher duhet gjithashtu akt si teknik menaxher. Detyrat dhe përgjegjësitë përfshijnë:

- Programimi e laborator dhe testimi punë dhe drejtim dhe stërvitje stafi;
- Sigurimi i/e/të mirëmbajtje e laborator pajisje, dokumente dhe të dhënat.

I/E/Të/Të i moshuar teknikë duhet të jem drejtpërdrejt përgjegjës për të gjithë çdo ditë inspektime dhe marrja e mostrave, simirë si e tyre pasues testimi. Kjo duhet të përfshijë, në më së paku:

- Përfundimi e i përshtatshëm mostrat certifikata dhe hyrje e i saktë të dhëna dhe provëkërkesat në regjistrat e marrjes së mostrave;
- Sigurimi që mostra dhe nën mostra janë siç duhet i identifikuar si i regjistruar, janëshënuar dhe janë ruajtur siç duhet;
- Sigurimi që i/e/të mostrat dhe provë procedurat i përdorur pajtohem me i/e/të specifikuar kriteret dhe që pajisje është i përshtatshëm për i/e/të provë dhe kalibruar siç duhet;
- Sigurimi në kohën e duhur dhe i saktë përfundim dhe nënshtrim e fletë pune dhe raportfletë;
- Mbikëqyrja dhe stërvitje i vogël stafi sipas për kompetencë dhe përvojë.

Vetëm i/e/të inxhinieri i materialeve është i autorizuar për shenjë i/e/të laborator raport fletë dhe marrpërgjegjësi për përmbajtjen e tyre.

### **10.3 Menaxhimi Gjeneral**

I/E/Të/Të stafi i emëruar për i/e/të laborator duhet të jem bërë i vetëdijshëm e e tyre përgjegjësitë sipërshkruar diku tjetër në këtë dokument.

Ajo duhet të jem i/e/të laborator politikë për mostër dhe provë materiale me saktësi dhe për raportme saktësi të gjitha gjetjet dhe të dhënat pa modifikim.

Test rezultatet duhet të jem zbuluar si i kërkuar nga i/e/të në përgjithësi ndërtim vepra kontratë.

I/E/Të/Të laborator duhet të jem me personel në të gjithë herë dhe kur mbyllur duhet të jem bërë i sigurt kështu si përparandaloj humbje ose akses të paautorizuar.

### **10.4 Administrative Procedurat**

I/E/Të/Të administrim e i/e/të laborator duhet të jem i kontrolluar nga i/e/të inxhinier materialeve në respektnga:

- Dita për ditë mbikëqyrje;
- Mujore kontroll takime;
- Veprim listat.

I/E/Të/Të kontrollet duhet përfshijnë:

- Marrëdhënie me pyetje dhe kërkesat;
- Programimi e kalibrime dhe riparime;
- Programimi e auditime;
- Stafi trajnim;
- Kontroll e provë artikuj;
- Marrja e mostrave dhe testimi aktivitet pajtueshmëri konfirmime;
- Konfirmim e rezultat të dhëna koleksione dhe raportimi;
- I sigurt trajtim dhe magazinim e të gjithë raportet të dhëna dhe mostra;
- Marrëdhënie me anomali;
- Paraqitja sistem mirëmbajtje.



## **11 Stafi dhe Stafi Trajnim**

### **11.1 Gjeneral**

Të gjitha stafi duhet të jem i punësuar sipas për i/e/të nevojat dhe kërkesat e i/e/të vepra kontratë, dmth. nga Kontraktor ose Klient.

### **11.2 Përvoja**

I gjithë stafi duhet të ketë kualifikime dhe përvojë të mjaftueshme dhe të përshtatshme relevante për punën e tyre nominuar pozicionin, përgjegjësitë dhe detyrat.

### **11.3 Trajnim**

I gjithë stafi duhet të marrë trajnim dhe të gjitha të dhënat e trajnimit duhet të mbahen. Stafi duhet marrin trajnim kompetence për të gjitha përdorimin dhe kalibrimin e pajisjeve të veçanta, si dhe të gjitha materiale llojet dhe të gjitha mostrat dhe testimi regjimet.

Verifikimi e kompetencë duhet përfshijnë:

- Demonstrim e pajisje, mostër dhe provë procedurat dhe llogaritjet;
- Testimi dhe llogaritje;
- Split mostër testimi;
- Dublikim teste;
- I përshtatshëm të dhënat.

## **12 Cilësia Sistemi Auditimet dhe Cilësia Rishikimi**

### **12.1 Qëllimi**

Auditimet e brendshme të cilësisë duhet të kryhen periodikisht për të verifikuar që kërkesat e kësaj dokument janë u takua dhe për të nxjerrë në pah zonat e ndryshim i nevojshëm ose përmirësim.

Stafi që mbaj jashtë testet ose i brendshëm kalibrime duhet të jem subjekt për i rregullt, periodik ekzaminim. Auditimet e sistemit duhet të ndërmerren nga një auditor i trajnuar. Të gjitha aspektet laboratorike duhet të rishikohet të paktën një herë në vit. Auditimet duhet të jenë të paraprogramuara për t'iu përshtatur kontratës dhe laborator regjimi i punës.

### **12.2 Përgjegjësia**

Auditimet duhet të organizohen nga inxhinieri i materialeve dhe të kryhen nga stafi i trajnuar i laboratorit. por jo në ato aktivitete që janë përgjegjësi e tyre e drejtpërdrejtë. Kërkesat për të ndryshme veprimet korigjuese duhet të verifikohen nga i njëjti. Rishikimet e sistemit duhet të menaxhohen nga e njëjta gjë në bashkëpunim me menaxherin e projektit. Inxhinieri i materialeve duhet të mirëmbajë të gjitha i përshtatshëm të dhënat.

### **12.3 Zbatimi**

Auditimi dhe shqyrtimi duhet të jenë në përputhje me standardet ndërkombëtare përkatëse, p.sh. auditimi i cilësisë dhe cilësi rishikimi i sistemit, në kalibrim dhe laboratorët e testimit.

Rezultatet e testeve dhe, kur është e përshtatshme, çdo grafik i trendit të të dhënave të testimit duhet të mirëmbahen dhe rregullisht shqyrtuar në në përputhje me frekuenca e mostrave të marra.

I jashtëm organizatat mund vetëm ndihmoj nëse miratuar nga të gjithë partitë.

### **12.4 Planifikimi dhe Dokumentacioni**

Të gjitha të dhënat e auditimit dhe rishikimit që lidhen me to duhet të mbahen nga inxhinieri i materialeve. A menaxhim rishikim e menaxhimi i laboratorit sistemi duhet të mbahet çdo vit.

### **12.5 Cilësia Kontroll Sistemet**

Përveç auditimeve dhe rishikimeve, laboratorit mund të zbatojë edhe kontrole të përshtatshme mbi i/e/të performanca e stafi testet duke kryer paralelisht teste me stafi i dytë.

Një regjistër e të dhënat duhet të jem mirëmbahet në të gjithë replikoj ose ritestim çeqe.

## **13 Pajisjet**

### **13.1 Kalibrimi dhe Test Pajisjet**

Inxhinieri i materialeve duhet të sigurojë që të ketë në dispozicion ambiente të mjaftueshme për qëllimet e mostrat dhe testimi.

Duhet të mbahet një inventar i të gjitha pajisjeve, duke përfshirë numrat e identifikimit (në mënyrë unike) miratuar, kusht dhe kalibrim status.

### **13.2 Pajisjet Operacioni dhe Mirëmbajtje**

Certifikatat e përputhshmërisë duhet të jenë të disponueshme nga

prodhuesi. Pajisjet duhet të kontrollohen dhe kalibrohen përpara se të

vihen në shërbim. Vazhdon pajtueshmëri duhet të jesh si vendosur diku

tjetër në kjo dokument.

Të gjitha stafi duhet kam një detyrë për raport defektoz ose i pakalibruar pajisje.

Të gjitha testet e prekura nga pajisje të tilla duhet të identifikohen qartë dhe testet duhet të kryhen përsëri me pajisje alternative identike. Pajisjet origjinale me defekt duhet të shënohen si të tilla. dhe i është dorëzuar prodhuesit për riparim.

I/E/Të/Të pajisje mirëmbajtje rekord duhet rekord të gjithë i tillë defekte.

Të gjitha udhëzimet e mirëmbajtjes dhe funksionimit të pajisjeve duhet të mirëmbahen nga laboratorit. menaxher.

### **13.3 Autorizimi për Përdor**

Përveç inventarit të të dhënave të trajnimit, një listë e personelit të autorizuar të laboratorit për të mbaj jashtë i akredituar testet dhe prandaj përdor i/e/të i lidhur pajisje duhet gjithashtu të jem mirëmbahet nga i/e/të inxhinier materialesh. Këto i autorizuar laborator personel duhet të jem ekspertë të licencuar nga Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë për kryejnë teste të tilla laboratorike.

### **13.4 Monitorimi**

Duhet të jetë një politikë e laboratorit që të sigurojë që pajisjet të mbrohen sa më shumë që të jetë e mundur. nga përkeqësim dhe abuzim. Ajo duhet të jem mirëmbahet, i kalibruar dhe rregullisht kontrolluar midis kalibrime rutinë për të siguruar funksionimin e duhur. Çdo pajisje që vuan dëm ose ofron i dyshuar rezultatet duhet të jem i tërhequr ngashërbim.

## **14 Matja Gjurmueshmëria dhe Kalibrimi**

### **14.1 Politika**

Të gjitha matjet e marra gjatë rrjedhës së testeve të akredituara, në ruajtjen e një niveli të përshtatshëm mjedis ose, në i/e/të verifikim e pajisje, duhet të jem i gjurmueshëm për i njohur standardet dhe për kënaq i/e/të standardet i kërkuar nga i veçantë provë standardet. Zbatimi e i/e/të kalibrim programi duhet të jetë i/e/të përgjegjësi e drejtpërdrejtë e laborator menaxher.

Vetëm i akredituar kalibrim laboratorë duhet të jem përdorur për rikalibroj pajisje.

### **14.2 Pasiguria e Matja**

Të gjitha kalibrim raportet marrë duhet përfshij një deklaratë e pasiguri e matjet.

### **14.3 Kalibrimi**

Të gjitha kalibrim kërkesat duhet të jem i menaxhuar nga i/e/të inxhinier materialesh.

Kalibrimet e brendshme duhet të kryhen vetëm nga persona të autorizuar për ta bërë këtë. Një regjistër i i tillë personat duhet të mirëmbahen nga inxhinieri i materialeve.

Asnjë pajisje jashtë kalibrimit (domethënë përtej datës së kalibrimit) nuk duhet të përdoret derisa të ri- i kalibruar.

Të gjitha instrumente përdorur për i/e/të qëllime e kalibrim duhet vetëm të jem përdorur për kjo qëllim.

Të gjitha kalibrimet e brendshme normalisht duhet të kryhen me pajisje të kalibruara në një shifër prej dhjetë herë saktësinë e kërkuar. Të gjitha pasiguritë e matjes së testit duhet të deklarohen aty ku i përshtatshëm.

### **14.4 Kalibrim/matje Auditimet**

I/E/Të/Të laborator duhet jo normalisht marr pjesë në matje auditimet ose ndërlaboratorik krahasime.

### **14.5 Kalibrimi Programet dhe Rekordet**

I/E/Të/Të inxhinieri i materialeve duhet siguroj që kalibrim laboratorë mbaj i pranueshëm akreditime për të gjitha Nivelet 1 - 4. Laboratori mund të ndërmarrë vetë auditime kontrolli të Nivelit 1 nëse konsiderohet e dëshirueshme. Të gjitha të dhënat e të gjithë i lidhur aktivitetet duhet të të mirëmbahet.

## **15 Metodat dhe Procedurat për Testet**

### **15.1 Politika dhe Fushëveprimi**

Inxhinieri i materialeve duhet të sigurojë që të gjitha marrja e mostrave dhe testimet të kryhen në përputhje me me i/e/të standardet përkatëse dhe specifikimet i zbatueshëm për i/e/të kontratë pune.

Inxhinieri i materialeve duhet të sigurojë që të gjitha procedurat laboratorike pasqyrojnë metodën e deklaruar. në rryma i zbatueshëm standard. Të gjitha më i fundit kopje duhet të jem mbajtur në biblioteka.

Çdo variacion për i/e/të pranuar standard ose provë procedurat duhet të jem i autorizuar në shkrim.

### **15.2 Disponueshmëria**

Të gjitha metodat, procedurat, standardet dhe specifikimet që lidhen me punën e laboratorit duhet të vihet në dispozicion për të gjithë stafin.

### **15.3 Dokumentacioni e Metodat dhe Procedurat**

Çdo metodë e veçantë për testim duhet të jetë e qartë, precize dhe pa asnjë dyshim. Ato duhet përmbajnë udhëzime të mjaftueshme, pa nevojë për amplifikim ose sqarim.

Asnjë metodë, specifikim, standard ose të ngjashme nuk mund të ndryshohet pa pëlqimin e menaxherit të projektit për kontratën e punimeve. Nëse miratohen, ato duhet të miratohen vetëm me shkrim. Nëse kërkohen ndryshime, procedura duhet t'i kalojë sekretariatit teknik të Standardeve Shqiptare të Projektimit dhe Ndërtimit të Rrugëve, si pjesë e Ministrisë së Infrastrukturës dhe Energjisë.

### **15.4 Integriteti e Të dhëna**

Ku kompjuter programe janë përdorur si një ndihmë për testimi, ata duhet të jem verifikuar nga mjete matematikore para pranimit dhe përdorimit. Softueri duhet të ruhet në përputhje me pjesët e duhura të standardit të cilësisë.

Llogaritjet dhe të dhëna transferim duhet të jem subjekt për mostër çeqe.

## **16 Laboratori Akomodimi dhe Pajisjet**

### **16.1 Akomodimi**

Mjedisi laboratorik duhet të mirëmbahet në përputhje me legjislacionin aktual shqiptar. për të gjithë nevojat e stafit dhe gjithashtu të jetë i përshtatshëm për të gjitha të kërkuara testimi dhe magazinim aktivitete.

Çdo kërkesat për i veçantë mjedisore kushtet duhet të jem u takua dhe mirëmbahet.

Kur i jashtëm vend mjedisore kushtet bëhem i rëndë kështu si për ndikim testimi ose marrja e mostrave, duhet të mbahen të dhëna të përshtatshme.

### **16.2 Rekordet**

Të dhënat e mjedisit laboratorik duhet të mirëmbahen në mënyrë të përshtatshme. Përveç kësaj, mjedisi i jashtëm vend Kushtet duhet të regjistrohen në mënyrë të ngjashme.

### **16.3 Qasje**

I/E/Të/Të laborator duhet të jem mbajtur i mbyllur në të gjithë herë kur pa mbikëqyrje. Në jo raste duhet i paautorizuar personave u lejohet të zonat e testimit të aksesit.

### **16.4 Mirëmbajtje shtëpie**

Laboratori dhe të gjitha pajisjet e tij duhet të mbahen në gjendje të pastër dhe të rregullt në çdo kohë, për të të sigurojë që të gjitha testet të mund të kryhen në mënyrë efektive dhe pa ndotje të mostrës nën provë.

## **17 Trajtimi e Test Artikuj**

### **17.1 Faturë dhe Trajtimi**

Të gjitha artikuj marrë në i/e/të laborator duhet të jem i regjistruar mbi mostrat regjistrat. Secili artikull duhet ji unik dhe regjistri duhet qoftë kështu i projektuar për të lejo të plotë gjurmueshmëria.

Të gjitha artikuj marrë që janë jo menjëherë testuar duhet të jem zhvendosur për një i kënaqshëm magazinimzonë.

Shembull detaje duhet të jem hyri mbi fletë pune.

Origjinale material shtete duhet të jem mirëmbahet, me mostra qenie i ruajtur në hermetik çanta osetë ngjashme.

Marrja e mostrave në burim duhet të jem ndërmarrë vetëm nga i trajnuar dhe i licencuar stafi. Këto stafi duhetsiguroj protokoll i saktë në lidhje me paketimi, identifikimi, dhe tranzit.

Përfundo mostrat të dhënat duhet të jem mirëmbahet për të gjithë materiale.

### **17.2 Identifikimi e Artikuj**

Secili mostër duhet kam një unik referencë i cili duhet të jem i regjistruar të dyja në i/e/të mostër (oseçantë) me anë të e një etiketë ose e përhershme stilolaps shënues, dhe në regjistër mostër.

### **17.3 Gjendja në Faturë**

Nëse, për çdo arsye, i/e/të gjendje e i/e/të mostër është jo si i kërkuar nga i/e/të i rëndësishëm provë metodë, i/e/të Inxhinieri i materialeve duhet të marrë një mostër të saktë.

## **18 Rekordet**

### **18.1 Sistemi**

Në laborator duhet të mbahet një sistem regjistrimi i cili duhet të sigurojë menjëherë që të gjitha të dhënat është identifikuar, lehtësisht i arritshëm dhe të dhënat përkatëse për çdo mostër të dhënë janë të gjurmueshme përmes marrja e mostrave, testimi, raportimi, dhe shpërndarjen e raporteve.

Regjistrimet duhet të ruhen në material të

pashlyeshëm. Të gjitha korrigjime duhet të jetë

kundërfirmosur.

I/E/Të/Të të dhënat sistem duhet të jem bazuar mbi:

- Shembull regjistrat;
- Fletë pune;
- Raporto përmbledhje;
- Marrja e mostrave certifikata.

### **18.2 Informacion Regjistruar**

Të dhënat duhet të përfshijnë, për çdo test të kryer, të gjithë informacionin e nevojshëm për të përpiluar testin. raportet dhe gjithashtu përfshijnë të paktën sa vijon:

- Identifikimi e i/e/të laborator;
- Job numër;
- Unike raport fletë;
- Data e faturë e provë artikull;
- Datat e teste;
- Data e çështje e raport fletë;
- Nënshkruar përgjegjësi për provë;
- Çdo i paqartë detaje i tillë si origjinë e furnizim;
- Çdo nisjet nga normal kushtet;
- Test metodë dhe procedurë i përdorur;
- Të tjera standardet i rëndësishëm për i/e/të provë;
- Vendndodhja, datë dhe gjendje dhe metodë e marrja e mostrave;



- Mjedisore kushtet mbizotërues gjatë marrja e mostrave;
- Test rezultatet;
- Çdo dizajn ose performancë specifikim për të jem u takua;
- Vlerësuar pasiguri e provë rezultatet (ku përfundimtar pajtueshmëri është shprehur si njëvlerësim e pajtueshmërisë deri në një kufi ose specifikim);
- Të tjera i rëndësishëm informacion.

I/E/Të/Të sipër të dhënat duhet të jem hyri mbi mostër regjistrat, certifikata, fletë pune dheraport përmbledhje sipas rastit

### **18.3 Mbrojtje**

I/E/Të/Të të dhënat duhet të jem mbajtur në mënyrë të sigurt në zyrat nën i/e/të akuzë e i/e/të laborator menaxher.

### **18.4 Mbajtja**

I/E/Të/Të mbajtje periudhë për të gjithë të dhënat në skedar duhet të jem si vendosur jashtë në i/e/të vepra kontratë ose nëlegjislacioni. Nëse jo aq deklaruar pastaj regjistrat duhet të mbahet për një minimumi prej gjashtë vitesh.

## **19 Raportet**

### **19.1 Politika**

Raportet dhe përmbledhjet e testeve duhet të jenë të një formati të pranueshëm dhe të përshtatshme për qëllimin e tyre të synuar. qëllim. Ato mund të përdoren vetëm për të paraqitur rezultate të përmbledhura për të cilat të dhënat e plota individuale dhe i gjurmueshëm informacioni është në regjistro diku tjetër në laborator.

Të gjitha format e raportit duhet të paraqiten në mënyrë të tillë që të jenë të qarta. Të gjitha detajet e mostrave duhet të jenë i qartë duke përfshirë referencën për artikullin ose grupin.

### **19.2 Autorizimi**

Raportet duhet t'i lëshohen inxhinierit të materialeve, i cili duhet të jetë përgjegjës për të siguruar që ata plotësi dhe saktësi. Ato duhet të miratohen nga nënshkrim.

### **19.3 Plotësues**

Raportet duhet jo të jem i ndryshuar por mund të jem i zëvendësuar.

### **19.4 Transmetim e Rezultatet**

Transmetimi i të gjitha rezultateve duhet të regjistrohet dhe dokumentohet në përputhje me rregullat normale. i themeluar procedurat e kontrolluara

---

## **20 Trajtimi e Ankesat dhe Anomalitë**

### **20.1 Politika**

Të gjitha ankesat me shkrim duhet të regjistrohen dhe të adresohen nga Kontraktori, Klienti ose pala e tretë si e përshtatshme nga drejtuesi i laboratorit.

Të gjitha ankesat duhet të jenë hyri mbi një regjistër e ankesat, së bashku me anomali, përgjigjereferenca, dhe çdo veprim korrigjues që mund të jetë e nevojshme.

---

## **21 Nënkontraktimi e Testet**

### **21.1 Politika**

Laboratori normalisht duhet të ndërmarrë të gjitha testet normale për të cilat ka akreditim. Ku testet janë jashtë kjo fushëveprimi, ata duhet të jem nënkontraktuar për një tjetër i akredituar laborator në përputhje me i Kontraktorit detyrimet sipas kontratën.

Ku kjo është jo i/e/të rast, i/e/të laborator duhet mbaj jashtë të gjithë i nevojshëm çekët dhe kalibrime për siguroj i/e/të përshtatshmëri e i/e/të shërbim ose furnizim. Një regjistër duhet të jem mirëmbahet.

## **22 I veçantë Listimet**

### **22.1 Politika**

I/E/Të/Të laborator duhet mbaj i detajuar listat e i/e/të në vijim:

- Testet për ISO akreditim;
- Variacione i lejuar për manual/standard specifikimet;
- Orari e marrja e mostrave/testimi;
- Vendndodhja laborator organizatë tabelë;
- Personel i autorizuar për të ndryshme teste;
- Stafi stërvitje të dhënat;
- Rekordet e auditimet dhe sistem rishikime;
- Orari e pajisje dhe kalibrime;
- Evropian standardet dhe provë specifikimet;
- Regjistrat, fletë pune, raportet, dhe përmbledhje;
- I autorizuar nënshkruesit;
- Ankesa/anomali regjistrohëm.

## **Shtojcë A: Tipike Përditë Laboratori Testet**

I/E/Të/Të laborator duhet të jem i aftë e i/e/të në vijim:

### **Tokat A1**

Përcaktimi nga:

- Lagështi përmbajtje;
- Lëng kufi;
- Plastikë kufi dhe plasticitet indeks;
- Dendësia;
- Grimcë dendësia;
- Grimcë madhësia shpërndarje;
- Thatë dendësia/lagështia përmbajtje – duke vibruar çekiç;
- Thatë dendësia/lagështia përmbajtje – çekiçë e të ndryshme madhësitë;
- MCV – lagështi gjendje vlerë;
- CBR – Kalifornia duke mbajtur raport;
- Në vend dendësia teste;
- Rërë zëvendësim për mesatare/e trashë tokat;
- Bërthama prerës metodë për koheziv tokat;
- Bërthamore metodë për i lagësht tokat.

### **Minerali A2      agregate, rërë, mbushës**

Përcaktimi nga:

- Lagështi përmbajtje;
- Grimcë madhësia shpërndarje;
- Grimcë formë (shpërbërje);
- TFV – dhjetë përqind gjoba vlerë;
- AIV – agregat ndikim vlerë;
- I afërm dendësia;
- Ujë thithje.

### ***Betonet A3***

Përcaktimi nga:

- Rënie;
- Ngjeshja faktor;
- Ajër përmbajtje në i freskët përzierjet;
- Test kub prodhim;
- Normale shërim e ekzemplarë – 20°C metodë;
- Kompresiv forcë.

### ***A4 Bituminoz Materialet***

- Metoda e provë për dendësia dhe ngjeshje;
- Dosje përmbajtje;
- Agregati vlerësim.

### ***Bitum A5***

- Përcaktimi e gjilpërë depërtim.

## **Shtojcë B: Tipike Stafi Detyrat dhe Çelësi Përgjegjësitë**

### **Laboratori B1 Menaxher**

- Gjeneral ditë për ditë duke vrapuar e i/e/të laborator;
- Regjistrimi e të gjithë pajisje;
- Mirëmbajtje e të gjithë pajisje;
- Kalibrimi oraret;
- Zbatimi një planifikuar kalibrim program;
- Mbikëqyrja e stafi dhe stafi trajnim;
- Shëndetësi dhe siguria;
- Përgjegjës për i/e/të inxhinier materialelesh në respekt e provë artikuj;
- Përgjegjës për i/e/të inxhinier materialelesh në respekt e provë të dhënat.

### **Inxhinier Materialelesh B2**

- Gjithashtu akte si teknik menaxher/cilësi menaxher;
- Përgjegjës për Klient;
- Përgjegjës drejtpërdrejt për të gjithë stafi dhe e tyre detyrat dhe veprime;
- Përgjegjës për të gjithë inspektime, marrja e mostrave, testimi dhe rezultatet/raportet;
- Administrata.

### **B3 Teknik/inxhinier i Lartë**

- Përgjegjës për i/e/të inxhinier materialelesh për të gjithë mostrat dhe testimi;
- Siguron korrektësinë e inspektimit, marrjes së mostrave dhe testimit në përputhje me rregullat e sakta protokollat, standardet, procedurat, specifikimet, duke përfshirë trajtim e provë artikuj, magazinim dhe të ngjashme;
- Korrektësi e të gjithë rezultatet të dhëna dhe të dhënat;
- Trajnim e i vogël stafi.



## ***Shtojca C: Kërkesat Minimale Tipike të Auditimit të Cilësisë dhe Sistemi Rishikimi***

### ***C1 Testimi i Auditimit dhe Raportit***

- Auditim raport numër;
- Data;
- Test detaje;
- Specifikimi ose standard;
- Shembull numër;
- Emri e teknik;
- Aktiviteti;
- Vendndodhja;
- Pajtueshmëria;
- Detajet e mosrespektimi.

### ***Raporti i Mospërputhshmërisë C2***

- Moskonformitet numër;
- Raporto numër;
- Data lëshuar;
- Detajet e moskonformitet;
- Rekomanduar korrigjues veprim;
- Shkalla kohore për pajtueshmëria;
- Klasifikimi e mosrespektimi i rregullave;
- Data e korrigjues veprim;
- Konfirmim.

## **Shtojca D: Kërkesat Minimale Tipike të Laboratorit Marrja e mostrave**

### **D1 Marrja e mostrave të derdhjes së betonit të freskët**

- Data;
- Vendndodhja;
- Shembull numër;
- Përzierje referencë;
- Beton gradë;
- Burimi/furnizuesi;
- Vendndodhja e derdh;
- Vendndodhja e marrja e mostrave;
- Dërgim shënim detaje;
- Marrja e mostrave enë numër;
- Koha;
- Matur rënie;
- Temperatura;
- Moti;
- Nënshkrimi dhe emër.

### **D2 Fresh Beton Kub Prodhim**

- Data;
- Nominale kub madhësia;
- Numër e kube;
- Myk referencë;
- Metoda e ngjeshje;
- Numër e goditje në tru;
- Kohëzgjatja e dridhje;
- Vendndodhja e prodhim;
- Koha;
- Nënshkrimi dhe emër.

### **D3 Fresh Beton Kub Shërimi**

- Data;
- Vendndodhja e i lagësht ajër shërim;
- Metoda;
- Periudhë;
- Maksimumi ajër temperatura, në gradë Celsius
- Minimumi ajër temperatura, në gradë Celsius
- Maksimumi ujë shërim temperatura, në gradë Celsius
- Minimumi ujë shërim temperatura, në gradë Celsius
- Nënshkrimi dhe emër.

### **D4 Marrja e mostrave të agregatëve të freskët**

- Shembull numër;
- Furnizues dhe burim;
- Materiali specifikim;
- Data;
- Koha;
- Metoda;
- Vendndodhja;
- Përshkrimi e material;
- Lloji;
- Nominale madhësia;
- I trashë ose mirë agregat;
- Biletë numër;
- Sasia e grumbull i marrë si mostër për ton;
- Meshë, në kilogramë;
- Vërejtje;
- Nënshkrimi dhe emër.

### **D5 Marrja e mostrave të tokave**

- Shembull numër;
- Data;
- Koha;
- Përshkrim;
- Specifikimi;
- Vendndodhja e mostër;
- Nënshkrimi dhe emër.

### **mostrave D6 e Bituminoz Materialet**

- Shembull numër;
- Data;
- Furnizuesi;
- Vendndodhja në vend;
- Burimi;
- Dërgim detaje;
- Temperaturat: Kamion/shtrues – gjashtë për secili, me i/e/të i keq për të jem marrë;
- Metoda e marrja e mostrave;
- Koha;
- Vërejtje;
- Nënshkrimi dhe emër.

## **Shtojcë E: Referencë për të gjithë Relevante Evropian Normat**

EN 58:2012	Bitumi dhe lidhësit bituminozë – Marrja e mostrave të lidhësve bituminozë
EN 196-1:2016	Metodat e testimi çimento – Pjesë 1: Përcaktimi e forcë
EN 196-2:2013	Metodat e testimi çimento – Pjesë 2: Kimike analizë e çimento
EN 196-3:2016	Metodat e testimi çimento – Pjesë 3: Përcaktimi e vendosje kohë dhe qëndrueshmëri
CEN/TR 196-4:2007	Metodat e testimi çimento – Pjesë 4: Sasiore vendosmëri e zgjedhësit
EN 196-5:2011	Metodat e testimi çimento – Pjesë 5: Pozzolaniciteti provë për pozolanikçimento
EN 196-6:2018	Metodat e testimi çimento – Pjesë 6: Përcaktimi e hollësi
EN 196-7:2007	Metodat e testimi çimento – Pjesë 7: Metodat e duke marrë dhe duke përgatiturmostra e çimento
EN 196-8:2010	Metodat e testimi çimento – Pjesë 8: Përcaktimi e nxehtësi e hidratim – Metoda e zgjidhjes
EN 196-9:2010	Metodat e testimi çimento – Pjesë 9: Nxehtësia e hidratim – Gjysmë-adiabatik metodë
EN 196-10:2016	Metodat e testimi çimento – Pjesë 10: Përcaktimi e i/e/të ujë-i tretshëm përmbajtja e kromit (VI) në çimento
EN 197-1:2011	Çimento – Pjesë 1: Kompozim, specifikimet dhe konformitetet kriteret për i zakonshëm çimento
EN 197-2:2020	Çimento – Pjesë 2: Konformiteti vlerësim
EN 206-1:2013	Beton – Pjesë 1: Specifikimi, performancë, prodhim dhe konformitet
EN 295-6:2013	Tuba dhe pajisje prej argjile të vitrifikuar dhe nyje tubash për kullues dhe kanalizime –Pjesë 6: Kërkesat për vitrifikimin argjilë puseta

---

EN 295-10:2008	Tuba dhe pajisje prej argjile të vitrifikuar dhe nyje tubash për kullues dhe kanalizime –Pjesë 10: Kërkesat e performancës
EN 450-1:2012	Fluturim hiri për beton – Pjesë 1: Përkufizimi, specifikimet dhekonformitetet kriteret
EN 450-2:2005	Fluturim hiri për beton – Pjesë 2: Konformiteti vlerësim
EN Metoda 451-1:2017	e testimi fluturoj hiri – Pjesë 1: Përcaktimi e falas kalciumoksid përmbajtje
EN Metoda 451-2:2017	e testimi fluturoj hiri – Pjesë 2: Përcaktimi e hollësi nga i lagësht sitje
EN Ndërtesa 459-1:2015	gëlqere – Pjesë 1: Përkufizime, specifikimet dhe konformitetkriteret
EN Ndërtesa 459-2:2010	gëlqere – Pjesë 2: Test metodat
EN Ndërtesa 459-3:2015	gëlqere – Pjesë 3: Konformiteti vlerësim
EN 480-1:2014	Përzierje për beton, llaç dhe llaç – Test metodat – Pjesë 1: Referencë beton dhe referencë llaç për testim
EN 480-2:2006	Përzierje për beton, llaç dhe llaç – Test metodat – Pjesë 2: Përcaktimi e vendosjes kohë
EN 480-4:2005	Përzierje për beton, llaç dhe llaç – Test metodat – Pjesë 4: Përcaktimi e rrjedhjes së betonit
EN 480-5:2005	Përzierje për beton, llaç dhe llaç – Test metodat – Pjesë 5: Përcaktimi e thithjes kapilare
EN 480-6:2005	Përzierje për beton, llaç dhe llaç – Test metodat – Pjesë 6:Infra të kuqe analizë
EN 480-8:2012	Përzierje për beton, llaç dhe llaç – Test metodat – Pjesë 8: Përcaktimi e material i thatë konvencional përmbajtje

---

EN 480-10:2009	Përzierje për beton,llaç dhe llaç – Test metodat – Pjesë 10: Përcaktimi i tretshëm në ujë përmbajtja e klorurit
EN 480-11:2005	Përzierje për beton,llaç dhe llaç – Test metodat – Pjesë 11: Përcaktimi e boshllëk ajri karakteristikat i ngurtësuar beton
EN 480-12:2005	Përzierje për beton,llaç dhe llaç – Test metodat – Pjesë 12: Përcaktimi të përmbajtjes së alkalit e përzierjeve
EN 480-13:2015	Përzierje për beton,llaç dhe llaç – Test metodat – Pjesë 13: Referencë muraturë llaç për testimi i shtesave të llaçit
EN 480-14:2006	Përzierje për beton,llaç dhe llaç – Test metodat – Pjesë 14: Përcaktimi i efektit në ndjeshmërinë ndaj korrozionit të përforcimit çelik me anë të testit elektrokimik potenciostatik
EN 588-2:2001	Fibër çimento tuba për kullues dhe kanalizime – Pjesë 2: Puse dheinspektim dhomat
EN 932-1:1996	Teste për gjeneral pronat e agregate – Pjesë 1: Metodrat për mostrat
EN 932-2:1999	Teste për gjeneral pronat e agregate – Pjesë 2: Metodrat për duke zvogëluar mostrat laboratorike
EN 932-3:1996	Teste për gjeneral pronat e agregate – Pjesë 3: Procedura dhe terminologji për thjeshtimin përshkrim petrografik
EN 932-5:2012	Testet për gjeneral pronat e agregate – Pjesë 5: E zakonshme pajisje dhe kalibrimi
EN 932-6:1999	Teste për gjeneral pronat e agregate – Pjesë 6: Përkufizime e përsëritshmëri dhe riprodhueshmëria
EN Testet 933-1:2012	për gjeometrik pronat e agregate – Pjesë 1: Përcaktimi e grimcave shpërndarja e madhësisë – Sitje metodë
EN Testet 933-2:2020	për gjeometrik pronat e agregate – Pjesë 2: Përcaktimi i shpërndarjes së madhësisë së grimcave - Sita testimi, madhësia nominale e hapje

---

EN 933-3:2012	Testet për vetitë gjeometrike të agregateve Përcaktimi e formë grimcash – Shkatërrim indeks	– Pjesë 3:
EN 933-4:2008	Testet për vetitë gjeometrike të agregateve Përcaktimi e formë grimcash – Formë indeks	– Pjesë 4:
EN 933-5:2004	Testet për vetitë gjeometrike të agregateve Përcaktimi e përqindje e i shtypur dhe i thyeri trashë grimca agregate	– 5: Pjesë sipërfaqet
EN 933-6:2014	Testet për gjeometrik pronat e agregate – Karakteristikat e sipërfaqes – Rrjedha koeficienti i agregate	– Pjesë 6: Vlerësim e
EN 933-7:1998	Test për gjeometrinë vetitë e agregateve – guaskë përmbajtje – Përqindja e predha në i trashë agregate	– Pjesë 7: Vendosmëria e
EN 933-8:2012	Testet për gjeometrik pronat e agregate – Testi i ekuivalentit të rërës	– Pjesë 8: Vlerësime imët –
EN 933-9:2009	Testet për gjeometrik pronat e agregate – Testi i blusë së metilenit	– Pjesë 9: Vlerësime gjobat
EN 933-10:2009	Teste për gjeometrik pronat e agregate – gjobave – Vlerësimi i mbushës (ajër sitë me reaktiv)	– Pjesë 10: Vlerësim e
EN 934-1:2008	Përzierje për beton, llaç dhe llaç	– Pjesë 1: E zakonshmekërkesat
EN 934-2:2009	Përzierje për beton, llaç dhe llaç – Përkufizimet dhe kërkesat	– Pjesë 2: Beton përzierjet -
EN 934-3:2009	Përzierje për beton, llaç dhe llaç – Përkufizime, kërkesat, konformiteti, shënim dhe etiketim	– Pjesë 3: Përzierje për llaç –
EN 934-4:2009	Përzierje për beton, llaç dhe llaç – para-stresimi tendinat – Përkufizime, kërkesat, konformiteti, shënim dhe etiketimi	– Pjesë 4: Përzierje për llaç për



---

EN 934-5:2007	Përzierje për beton, Ilaç dhe Ilaç – Pjesë 5: Përzierje përspërkatur beton – Përkufizime, kërkesat dhe konformitet
EN 934-6:2001	Përzierje për beton, Ilaç dhe Ilaç – Pjesë 6: Marrja e mostrave, konformitet kontrollin dhe vlerësimin e konformitet
EN Testet 1097-1:2011	për mekanik dhe fizik pronat e agregate – Pjesë 1: Përcaktimi e rezistencë ndaj konsumimit (mikro-Deval)
EN Testet 1097-2:2020	për mekanik dhe fizik pronat e agregate – Pjesë 2: Metodat për vendosmëria e rezistencës deri në copëzim
EN 1097-3:1998	Teste për mekanik dhe fizik pronat e agregate – Pjesë 3: Përcaktimi i lirshëm dendësia vëllimore dhe boshllëqe
EN 1097-4:2008	Teste për mekanik dhe fizik pronat e agregate – Pjesë 4: Përcaktimi të boshllëqeve të mbushës i thatë i ngjeshur
EN 1097-5:2008	Teste për mekanik dhe fizik pronat e agregate – Pjesë 5: Përcaktimi e i/e/të përmbajtje uji nga tharje në një furrë e ventiluar
EN 1097-6:2013	Teste për mekanik dhe fizik pronat e agregate – Pjesë 6: Përcaktimi e dendësisë së grimcave dhe thithjen e ujit
EN 1097-7:2008	Teste për mekanik dhe fizik pronat e agregate – Pjesë 7: Përcaktimi e i/e/të grimcë dendësia e mbushës – Metoda e piknometrit
EN Testet 1097-8:2020	për mekanik dhe fizik pronat e agregate – Pjesë 8: Përcaktimi e gurit të lëmuar vlerë
EN 1097-9:2014	Teste për mekanik dhe fizik pronat e agregate – Pjesë 9: Përcaktimi i rezistencës ndaj konsumimit nga gërryerja nga stuko të montuara goma – Testi nordik
Testet EN 1097-10:2014	për mekanik dhe fizik pronat e agregate – Pjesë 10: Përcaktimi i thithjes së ujit lartësi
EN Rruga 1317-1:2010	përmbajtje sisteme – Pjesë 1: Terminologjia dhe gjeneral kriteret përprovë metodat

- EN Rruga 1317-2:2010 përmbajtje sisteme – Pjesë 2: Performanca klasa, ndikim provë pranimit kriteret dhe metodat e testimit për barrierat e sigurisë
- EN Rruga 1317-3:2010 përmbajtje sisteme – Pjesë 3: Përplasje jastëkë – Performanca klasa, provë impakti kriteret e pranimit dhe test metodat
- ENV 1317-4:2001 Sistemet e kufizimit rrugor - Pjesa 4: Klasat e performancës, testi i impaktit kriteret e pranimit dhe metodat e testimit për termialet dhe tranzicionet e siguri barrierat
- EN Rruga 1317-5:2007 përmbajtje sisteme – Pjesë 5: Produkt kërkesat, qëndrueshmëri dhe vlerësimin e konformitetit
- EN 1338:2006 Bllaqe betoni për shtrim – Kërkesat dhe metodat e testimit
- EN 1339:2003 Pllaka betoni për shtrimin e dyshemeve – Kërkesat dhe metodat e testimit EN 1340:2003 Beton bordurë njësi – Kërkesat dhe provë metodat
- EN 1341:2012 Pllaka e natyral gur për i jashtëm shtrim – Kërkesat dhe provë metodat
- EN 1342:2012 Sete e natyral gur për i jashtëm shtrim – Kërkesat dhe provë metodat
- EN 1343:2012 Bordura e natyral gur për i jashtëm shtrim – Kërkesat dhe provë metodat
- EN 1344:2013 Argjilë pllaka – Kërkesat dhe provë metodat
- EN Testet 1367-1:2007 për termik dhe erozion pronat e agregate – Pjesë 1:Përcaktimi të rezistencës ndaj ngrirje dhe shkrije
- EN Testet 1367-2:2009 për termik dhe erozion pronat e agregate – Pjesë 2:Testi i sulfatit të magnezit
- EN 1367-3:2001 Testet për termik dhe erozion pronat e agregate – Pjesë 3:Zierje provë për "bazaltin Sonnenbrand"
- EN 1367-4:2008 Testet për termik dhe erozion pronat e agregate – Pjesë 4:

---

Përcaktimi e tkurrjes së tharjes

- EN Testet 1367-5:2011 për termik dhe erozion pronat e agregate – Pjesë 5: Përcaktimi e rezistencës ndaj goditjes termike
- EN Rruga 1423:2012 shënim materiale – Lësho në materiale – Qelqi rruaza, anti-rëshqitjeagregate dhe përzierjet e të dyjave
- EN Rruga 1424:1997 shënim materiale – Përzierje paraprake gotë rruaza
- EN 1425:2012 Naftë produkte – Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi të vetive të perceptueshme
- EN 1426:2015 Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e gjilpërëdepërtim
- EN 1427:2015 Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e zbutje pikë – Unazë dhe metoda e topit
- EN 1428:2012 Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e ujë përmbajtje në bitum emulsione – Metoda e distilimit
- EN 1429:2013 Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e mbetje në sitja e emulsioneve të bitumit dhe përcaktimi i stabilitetit të ruajtjes nga sitje
- EN 1430:2009 Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e grimcë polaritet e emulsione bitumi
- EN 1431:2018 Bitumi dhe lidhës bituminozë – Përcaktimi e rikuperuar lidhës dhe distilat naftë nga emulsione bituminoze nga distilim
- EN 1433:2004 Kullimi kanale për automjetesh dhe këmbësor zona – Klasifikimi, dizajn dhe testimi kërkesat, shënim dhe vlerësim e konformitetit
- EN 1436:2018 Materiale për shënimin e rrugëve – Performanca e shënitit të rrugëve për përdoruesit e rrugës EN Rruga 1463-1:2009 shënim materiale – Retro reflektim rrugë gozhda – Pjesë 1: Fillestare performancë kërkesat
- EN Rruga 1463-2:2000 shënim materiale – Retro reflektim rrugë gozhda – Pjesë 2: Rrugë provë specifikimet e performancës

- EN Testet 1744-1:2009 për kimike pronat e agregate – Pjesë 1: Kimikeanalizë
- EN Testet 1744-3:2005 për kimike pronat e agregate – Pjesë 3: Përgatitja e eluatet nga shpëlarja e agregateve
- EN Testet 1744-4:2005 për kimike pronat e agregate – Pjesë 4: Përcaktimi e ndjeshmëria ndaj ujit e mbushësve për përzierjet bituminoze
- EN Rruga 1790:2013 shënim materiale – Parapërgatitur rrugë shenjat
- EN Rruga 1793-1:2017 trafiku zhurmë duke zvogëluar pajisje – Test metodë për përcaktim Performanca akustike – Pjesa 1: Karakteristikat e brendshme të zërit thithje
- EN Rruga 1793-2:2018 trafiku zhurmë duke zvogëluar pajisje – Test metodë për përcaktim i/e/të akustik performancë – Pjesë 2: I brendshëm karakteristikat e ajrore izolim akustik
- EN Rruga 1793-3:1997 trafiku zhurmë duke zvogëluar pajisje – Test metodë për përcaktim i/e/të akustik performancë – Pjesë 3: Normalizuar trafiku zhurmë spektër
- CEN/TS 1793-5:2004 Rrugë trafiku zhurmë duke zvogëluar pajisje – Test metodë për përcaktim performanca akustike – Pjesa 5: Karakteristikat e brendshme – In situ vlerat e reflektim i zërit dhe tingull ajror izolim
- EN Rruga 1794-1:2018 trafiku zhurmë duke zvogëluar pajisje – Jo-akustike performancë –Pjesë 1: Performanca mekanike dhe stabiliteti kërkesat
- EN Rruga 1794-2:2020 trafiku zhurmë duke zvogëluar pajisje – Jo-akustike performancë –Pjesë 2: Të përgjithshme siguria dhe mjedisi kërkesat
- EN Rruga 1824:2020 shënim materiale – Rrugë prova
- EN Rruga 1871:2020 shënim materiale – Fizike pronat
- EN 1917:2002 Beton puseta dhe inspektim dhomat, i pa përforcuar, çelikfibra dhe i përforcuar
- EN 12271:2006 Sipërfaqja salcë – Kërkesat

---

EN 12272-1:2002	Sipërfaqja salcë – Test metodat – Pjesë 1: Vlerëso e përhapet dhesaktësi e përhapja e materialeve lidhëse dhe copëza
EN 12272-2:2005	Sipërfaqja salcë – Test metodat – Pjesë 2: Vizuale vlerësim e defekte
EN 12272-3:2005	Sipërfaqja salcë – Test metodë – Pjesë 3: Përcaktimi e lidhës agregat ngjitje nga Vialit goditje pllake metodë testimi
EN 12274-1:2018	Lëngu i lëngshëm duke u shfaqur – Test metodat – Pjesë 1: Marrja e mostrave për lidhësnxjerrje
EN 12274-2:2018	Lëngu i lëngshëm duke u shfaqur – Test metodë – Pjesë 2: Përcaktimi e mbetjelidhës përmbajtje
EN 12274-3:2018	Lëngu i lëngshëm duke u shfaqur – Test metodat – Pjesë 3: Konsistenca
EN 12274-4:2018	Lëngu i lëngshëm duke u shfaqur – Test metodë – Pjesë 4: Përcaktimi e kohezione përzierja
EN 12274-5:2018	Sipërfaqja e llaçit - Metoda e provës - Pjesa 5: Përcaktimi i konsumimit
EN 12274-6:2018	Sipërfaqja e llaçit – Test metodat – Pjesë 6: Shkalla e aplikim
EN 12274-7:2005	Lëngu i lëngshëm duke u shfaqur – Test metodat – Pjesë 7: Dridhje gërryerje provë nëpërshtatshmëri e agregateve minerale në slurri përzierje
EN 12274-8:2005	Sipërfaqja e llaçit - Metodatat e provës - Pjesa 8: Vlerësimi vizual
EN 12350-1:2019	Testimi i betonit të freskët – Pjesë 1: Marrja e mostrave
EN 12350-2:2019	Testimi i betonit të freskët – Pjesa 2: Testi i rrëshqitjes
EN 12350-3:2019	Testim i ri beton – Pjesa 3: Vebe provë
EN 12350-4:2019	Testimi i betonit të freskët – Pjesa 4: Shkalla e

---

kompaktësisë EN 12350-5:2019 Testimi i betonit të freskët – Pjesa 5: Rrjedha

testi i tabelës

EN 12350-6:2019 Testimi beton i freskët – Pjesë 6: Dendësia

---

EN 12350-7:2019	Testimi i betonit të freskët – Pjesa 7: Përmbajtja e ajrit –
Metodat e presionit EN 12352:2006	Trafiku kontroll pajisje – Paralajmërim dhe dritë sigurie pajisje
EN 12368:2015	Trafiku kontroll pajisje – Sinjal kokat
EN Testi 12371:2010	në natyral gur njësi – Përcaktimi e ngricë rezistencë
EN 12372:2006	Natyrore gur provë metodat – Përcaktimi e përkulës forcën ngarkesë e koncentruar
EN 12390-1:2012	Testimi i ngurtësuar beton – Pjesë 1: Formë, dimensionet dhe tjetërkërkesat për mostra dhe forma
EN 12390-2:2019	Testimi i ngurtësuar beton – Pjesë 2: Duke bërë dhe shërim ekzemplarë për forcë testet
EN 12390-3:2009	Testimi i ngurtësuar beton – Pjesë 3: Kompresiv forcë e provë ekzemplarë
EN 12390-4:2019	Testimi i ngurtësuar beton – Pjesë 4: Kompresiv forcë – Specifikimi për testim makina
EN 12390-5:2019	Testimi i ngurtësuar beton – Pjesë 5: Fleksiv forcë e provë ekzemplarë
EN 12390-6:2009	Testimi i ngurtësuar beton – Pjesë 6: Tërheqje ndarje forcë e provë ekzemplarë
EN 12390-7:2019	Testimi i betonit të ngurtësuar - Pjesa 7: Dendësia e betonit të ngurtësuar
EN 12390-8:2019	Testimi i ngurtësuar beton – Pjesë 8: Thellësia e depërtim e ujë nën presion
CENTS 12390-10:2018	Testimi i ngurtësuar beton – Pjesë 10: Përcaktimi e i/e/të i afërm karbonizim rezistencë prej betoni
EN 12407:2019	Natyrale gur provë metodat – Petrografik ekzaminim



---

EN Rruga 12414:2020 pajisje – Automjet parkim kontroll pajisje – Paguaj dheshfaqje  
biletë makinë – Teknike dhe funksional kërkesat

---

EN 12504-1:2019	Testimi beton në strukturat – Pjesë 1: Me bërthamë ekzemplarë; duke marrë, duke shqyrtuar, dhe testimi në kompresim
EN 12504-2:2012	Testimi beton në strukturat – Pjesë 2: Jo-destruktiv testimi – Përcaktimi e numrit të rikthimit
EN 12591:2009	Bitum dhe bituminoz lidhës – Specifikimet për shtrim gradëbitum
EN 12592:2014	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e tretshmëria
EN 12593:2015	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e i/e/të Fraassthyerje pikë
EN 12594:2014	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përgatitja e provë mostra
EN 12595:2014	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e kinematikviskozitet
EN 12596:2014	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e dinamikviskozitet nga kapilari vakum
EN 12597:2014	Bitum dhe bituminoz lidhës – Terminologjia
EN 12606-1:2015	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e i/e/të parafinë dylli përmbajtje – Pjesa 1: Metoda sipas distilim
EN 12606-2:2001	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e i/e/të parafinë dylli përmbajtje – Pjesa 2: Metoda me nxjerrje
EN 12607-1:2014	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e i/e/të rezistencë përforcim nën ndikim e nxehtësi dhe ajër – Pjesë 1: Metoda RTFOT
EN 12607-2:2014	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e i/e/të rezistencë përforcim nën i/e/të ndikim e nxehtësi dhe ajër – Pjesë 2: TFOT Metoda
EN 12607-3:2014	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e i/e/të rezistencë përforcim nën i/e/të ndikim e nxehtësi dhe ajër – Pjesë 3: RFT metodë
EN 12620:2002	Agregatë për beton

---

EN 12675:2017	Kontrolluesit e sinjaleve të trafikut - Kërkesat e sigurisë funksionale
EN 12676-1:2005	Gardhe kundër shkëlqimit – Pjesa 1: Specifikimet dhe karakteristikat
EN 12676-2:2005	Sisteme kundër shkëlqimit për rrugët – Pjesa 2: Testi metodat
EN 12697-1:2012	Bituminoz përzierjet – Test metodat për i nxehtë përzierje asfalt – Pjesë 1: I tretshëm përmbajtja e dosjes
EN 12697-2:2015	Bituminoz përzierjet – Test metodë për i nxehtë përzierje asfalt – Pjesë 2: Përcaktimi e shpërndarjes së madhësisë së grimcave
EN 12697-3:2013	Bituminoz përzierjet – Test metodat për i nxehtë përzierje asfalt – Pjesa 3: Bitum rimëkëmbje: Avullues rrotullues
EN 12697-4:2015	Bituminoz përzierjet – Test metodat për i nxehtë përzierje asfalt – Pjesë 4: Bitum rikuperimi: Kolona e fraksionimit
EN 12697-5:2018	Bituminoz përzierjet – Test metodat për i nxehtë përzierje asfalt – Pjesë 5: Përcaktimi të dendësisë maksimale
EN 12697-6:2020	Bituminoz përzierjet – Test metodat për i nxehtë përzierje asfalt – Pjesë 6: Përcaktimi me shumicë dendësia e mostra bituminoze
EN 12697-7:2014	Përzierje bituminoze - Metodatat e provës për asfaltin e përzier të nxehtë - Pjesa 7: Përcaktimi i dendësisë së përgjithshme të mostrave bituminoze me anë të faktorit gama rrezet
EN 12697-8:2018	Përzierje bituminoze - Metodatat e provës për asfaltin e përzier të nxehtë - Pjesa 8: Përcaktimi e ajri përmbajtje boshllëqesh e mostër bituminoze
EN 12697-9:2005	Përzierje bituminoze - Metodatat e provës për asfaltin e përzier të nxehtë - Pjesa 9: Përcaktimi të dendësisë referuese
EN 12697-10:2017	Përzierje bituminoze - Metodatat e provës për asfaltin e përzier të nxehtë - Pjesa 10: Kompaktueshmëria
EN 12697-11:2020	Përzierje bituminoze - Metodatat e provës për asfaltin e përzier të nxehtë - Pjesa 11: Përcaktimi e afiniteti midis agregatit dhe bitum

EN 12697-12:2018	Bituminoz përzierjet – Test metodat për i nxehtë përzierje asfalt – PjesëPërcaktimi e i/e/të ujë ndjeshmëri e bituminoz ekzemplarë	12:
EN 12697-13:2017	Bituminoz përzierjet – Test metodat për i nxehtë përzierje asfalt – PjesëTemperatura matje	13:
EN 12697-14:2020	Bituminoz përzierjet – Test metodat për i nxehtë përzierje asfalt – PjesëUjë përmbajtje	14:
EN 12697-15:2003	Bituminoz përzierjet – Test metodat për i nxehtë përzierje asfalt – PjesëPërcaktimi të ndjeshmërisë ndaj ndarjes	15:
EN 12697-16:2016	Bituminoz përzierjet – Test metodat për i nxehtë përzierje asfalt – PjesëGërryerje nga gomat me thumba	16:
EN 12697-17:2017	Bituminoz përzierjet – Test metodat për i nxehtë përzierje asfalt – PjesëGrimcë humbja e asfaltit poroz mostër	17:
EN 12697-18:2017	Bituminoz përzierjet – Test metodat për i nxehtë përzierje asfalt – PjesëDosje kullimi nga asfalti poroz	18:
EN 12697-19:2020	Bituminoz përzierjet – Test metodat për i nxehtë përzierje asfalt – PjesëPërshkueshmëria e mostrës	19:
EN 12697-20:2020	Bituminoz përzierjet – Test metodat për i nxehtë përzierje asfalt 20: – Pjesë Indentacion duke përdorur kub ose Mostrat e Marmustit	20:
EN 12697-21:2020	Përzierje bituminoze - Metodat e provës për asfaltin e përzier të nxehtë - Pjesa 21: Indentacion duke përdorur pjatën ekzemplarë	
EN 12697-22:2020	Përzierje bituminoze - Metodat e provës për asfaltin e përzier të nxehtë - Pjesa 22: Rrotë ndjekja	
EN 12697-23:2017	Përzierje bituminoze - Metodat e provës për asfaltin e përzier të nxehtë - Pjesa 23: Përcaktimi e i/e/të i tërthortë tërheqje forcë e bituminoz ekzemplarë	
EN 12697-24:2018	Përzierje bituminoze - Metodat e provës për asfaltin e përzier të nxehtë - Pjesa 24: Rezistencë ndaj lodhjes	

- 
- EN 12697-25:2016 Përzierje bituminoze - Metodatat e provës për asfaltin e përzier të nxehtë - Pjesa 25: Ciklike testi i kompresimit
- EN 12697-26:2018 Përzierje bituminoze - Metodatat e provës për asfaltin e përzier të nxehtë - Pjesa 26: Ngurtësi
- EN 12697-27:2006 Përzierje bituminoze - Metodatat e provës për asfaltin e përzier të nxehtë - Pjesa 27: Marrja e mostrave
- EN 12697-28:2020 Përzierje bituminoze - Metodatat e provës për asfaltin e përzier të nxehtë - Pjesa 28: Përgatitja e mostrave për përcaktimin e përmbajtjes së lidhësit, përmbajtjes së ujtdhe vlerësim
- EN 12697-29:2020 Përzierje bituminoze - Metoda e provës për asfaltin e përzier të nxehtë - Pjesa 29: Përcaktimi e dimensionet e një bituminoz mostër
- EN 12697-30:2018 Përzierje bituminoze - Metodatat e provës për asfaltin e përzier të nxehtë - Pjesa 30: Mostër përgatitje nga kompaktues me impakte
- EN 12697-31:2019 Përzierje bituminoze - Metodatat e provës për asfaltin e përzier të nxehtë - Pjesa 31: Mostër përgatitje nga kompaktues rrotullues
- EN 12697-32:2019 Përzierje bituminoze - Metodatat e provës për asfaltin e përzier të nxehtë - Pjesa 32: Laboratori ngjeshje e bituminoz përzierjet nga një dridhës ngjeshës
- EN 12697-33:2019 Përzierje bituminoze - Metodatat e provës për asfaltin e përzier të nxehtë - Pjesa 33: Mostër ngjeshës pllakash përgatitore
- EN 12697-34:2020 Përzierje bituminoze - Metodatat e provës për asfaltin e përzier të nxehtë - Pjesa 34: Marmust provë
- EN 12697-35:2016 Përzierje bituminoze - Metodatat e provës për asfaltin e përzier të nxehtë - Pjesa 35: Laboratori përzierjen
- EN 12697-36:2003 Përzierje bituminoze - Metodatat e provës për asfaltin e përzier të nxehtë - Pjesa 36: Metoda për i/e/të vendosmëri e i/e/të trashësi e një bituminoz trotuar
- EN 12697-37:2006 Përzierje bituminoze - Metodatat e provës për asfaltin e përzier të nxehtë - Pjesa 37: Testi i rërës së nxehtë për ngjitjen e lidhësit në copëzat e para-veshura për HRA

---

EN 12697-38:2004	Bituminoz përzierjet – Test metodat për i nxehtë përzierje asfalt – Pjesë 38:E zakonshme pajisje dhe kalibrim
EN 12697-39:2020	Bituminoz përzierjet – Test metodat për i nxehtë përzierje asfalt – Pjesë 39: Dosje përmbajtje nga ndezja
EN 12697-40:2020	Bituminoz përzierjet – Test metodat për i nxehtë përzierje asfalt – Pjesë 40: Nivend kullueshmëria
EN 12697-41:2013	Bituminoz përzierjet – Test metodat për i nxehtë përzierje asfalt – Pjesë 41: Rezistencë për lëngjet e shkrirjes së akullit
EN 12697-42:2012	Bituminoz përzierjet – Test metodat për i nxehtë përzierje asfalt – Pjesë 42: Shuma të huaj të trashë çështje në rikuperim asfalt
EN 12697-43:2014	Bituminoz përzierjet – Test metodat për i nxehtë përzierje asfalt – Pjesë 43: Rezistencë për të furnizuar me karburant
EN 12767:2019	Siguria pasive e strukturave mbështetëse për pajisjet rrugore – Kërkesat dhe test metodat
EN Rruga 12802:2011	pajisje – Horizontale sinjalizim – Laboratori metodat dhe identifikim
EN 12846-1:2011	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e rrjedhje kohë e bitum emulsione nga viskozometri i derdhjes – Pjesë 1: Emulsione bituminoze
EN 12846-2:2011	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e rrjedhje kohë e bitum emulsione nga viskozometri i derdhjes – Pjesë 2: Lidhës bituminozë të prerë dhe të fluksuar
EN 12847:2009	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi i sedimentimit tendencë emulsione bitumi
EN 12848:2009	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e përzierjen stabilitetme çimento ose emulsione bituminoze
EN 12849:2009	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e depërtimfuqi e emulsioneve të bitumit

---

EN 12850:2009	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e i/e/të pH vlerë e bitum emulsione
EN 12899-1:2007	I fiksuar, vertikal rrugë trafiku shenja – Pjesë 1: I rregulluar shenja
EN 12966-1:2005	Vertikale rrugë trafiku shenja – Pjesë 1: Variabli mesazh shenja
EN 12966-2:2005	Shenjat vertikale të trafikut rrugor - Pjesa 2: Shenjat me mesazhe të ndryshueshme - Fillestare lloj testimi
EN 12966-3:2005	Shenjat vertikale të trafikut rrugor – Pjesa 3: Shenjat me mesazhe të ndryshueshme – Fabrika prodhim kontroll
EN 12970:2000	Mastikë asfalt për hidroizolim – Përkufizime, kërkesat dhe provë metodat
EN 13036-1:2010	Karakteristikat e sipërfaqes së rrugëve dhe fushave ajrore - Metodat e provës - Pjesa 1: Matja e trotuar sipërfaqe makro teksturë thellësi duke përdorur një volumetrike teknike e arnimit
EN 13036-3:2002	Karakteristikat e sipërfaqes së rrugëve dhe aeroporteve - Metodat e testimit - Pjesa 3: Matja e trotuarit sipërfaqe horizontal kullueshmëria
EN 13036-4:2011	Karakteristikat e sipërfaqes së rrugëve dhe aeroporteve - Metodat e testimit - Pjesa 4: Metoda për matjen e rezistencës ndaj rrëshqitjes/rrëshqitjes së një sipërfaqeje: lavjerrës provë
EN 13036-7:2004	Karakteristikat e sipërfaqes së rrugëve dhe aeroporteve - Metodat e testimit - Pjesa 7: Parregullsi matje e trotuar kurse: i/e/të vijë e drejtë provë
EN 13043:2004	Agregatë për bituminoz përzierjet dhe sipërfaqe fasha për rrugëve, aeroportet dhe trafik tjetër zona
EN 13055-1:2011	I lehtë agregate – Pjesë 1: Agregate të lehta për beton, llaç dhe llaç
EN 13055-2:2011	I lehtë agregate – Pjesë 2: I lehtë agregate për përzierjet bituminoze dhe trajtimet sipërfaqësore dhe për të palidhura dhe i lidhur aplikacione

---

EN 13074-1:2019	Bitum dhe bituminoz lidhës – Rikuperimi i lidhësit nga emulsioni bituminoz ose lidhësit bituminozë të prerë ose të fluksuar - Pjesa 1: Rikuperimi me anë të avullimit
EN 13075-1:2016	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e thyerje sjellje – Pjesë 1: Përcaktimi e thyerje vlerë e kationik bitum emulsione, metoda e mbushjes minerale
EN 13075-2:2016	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e thyerje sjellja – Pjesa 2: Përcaktimi i kohës së përzierjes së grimcave të imëta të kationikeve bitum emulsione
EN 13108-1:2016	Bituminoz përzierjet – Materiali specifikimet – Pjesë 1: Asfalt beton
EN 13108-2:2016	Bituminoz përzierjet – Materiali specifikimet – Pjesë 2: Asfalt beton për shtresa shumë të holla
EN 13108-3:2016	Përzierje bituminoze - Specifikimet e materialeve - Pjesa 3: Asfalt i
butë EN 13108-4:2016	Bituminoz përzierjet – Materiali specifikimet – Pjesë 4: I nxehtë rrotulluar asfalt
EN 13108-5:2016	Përzierje bituminoze - Specifikimet e materialeve - Pjesa 5: Mastikë guri asfalt
EN 13108-6:2016	Bituminoz përzierjet – Materiali specifikimet – Pjesë 6: Mastikë asfalt
EN 13108-7:2016	Bituminoz përzierjet – Materiali specifikimet – Pjesë 7: Poroz asfalt
EN 13108-8:2016	Përzierje bituminoze - Specifikimet e materialeve - Pjesa 8: Të ricikluara asfalt
EN 13108-20:2016	Përzierje bituminoze - Specifikimet e materialeve - Pjesa 20: Testimi
i tipit EN 13108-21:2016	Bituminoz përzierjet – Materiali specifikimet – Pjesë 21: Fabrikë prodhim kontroll
EN 13139:2002	Agregatë për llaç

---



- EN 13179-1:2013 Testet për agregatin mbushës të përdorur në përzierjet bituminoze - Pjesa 1: Delta unazë dhe testi i topit
- EN 13179-2:2000 Testet për mbushës agregat përdorur në bituminoz përzierjet – Pjesë 2: Bitum numër
- EN Rruga 13197:2011 shënim materiale – Vish simulatorët
- EN 13201-1:2014 Ndryçimi rrugor – Pjesa 1: Përzgjedhja e klasave të ndryçimit
- EN 13201-2:2015 Ndryçimi rrugor – Pjesa 2: Kërkesat e performancës
- EN Rruga 13201-3:2015 ndryçim – Pjesë 3: Llogaritja e performancë
- EN Rruga 13201-4:2015 ndryçim – Pjesë 4: Metodatat e matje ndryçim performancë
- EN Rruga 13212:2011 shënim materiale – Kërkesat për i/e/të fabrikë prodhimkontroll
- EN 13242:2002 Agregatë për i palidhur dhe hidraulikisht i lidhur materiale për përdor në civil punë inxhinierike dhe ndërtimi i rrugëve
- EN 13249:2016 Gjeotekstilet dhe lidhur me gjeotekstilet produkte – E detyrueshme karakteristikat për përdor në i/e/të ndërtim e rrugët dhe tjetër trafikuar zona
- EN 13251:2016 Gjeotekstilet dhe lidhur me gjeotekstilet produkte – E detyrueshme karakteristikat për përdor në punime tokësore, themelet dhe mbajtja strukturat
- ENV 13282:2005 Hidraulik rrugë lidhës – Kompozim, specifikimet dhe konformitet kriteret
- EN 13285:2018 Pa lidhje përzierjet – Specifikimi
- EN 13286-1:2003 I pakufizuar dhe hidraulikisht i lidhur përzierjet – Pjesë 1: Test metodatpër dendësinë referuese laboratorike dhe përmbajtjen e ujit – Hyrje, gjeneral kërkesat dhe mostrat

- 
- EN 13286-2:2010 I pakufizuar dhe hidraulikisht i lidhur përzierjet – Pjesë 2: Test metodat për përcaktimin e dendësisë referuese laboratorike dhe ujit përmbajtje – Ngjeshje Proctor
- EN 13286-3:2005 I pakufizuar dhe hidraulikisht i lidhur përzierjet – Pjesë 3: Test metodat për laborator referencë dendësia dhe ujë përmbajtje – Vibrokompresion me parametrat e kontrolluar
- EN 13286-4:2005 I pakufizuar dhe hidraulikisht i lidhur përzierjet – Pjesë 4: Test metodat për dendësinë referuese laboratorike dhe përmbajtjen e lagështisë - Vibruese çekiç
- EN 13286-5:2005 I pakufizuar dhe hidraulikisht i lidhur përzierjet – Pjesë 5: Test metodat për laborator referencë dendësia dhe ujë përmbajtje – Vibruese tavolinë
- EN 13286-7:2005 I pakufizuar dhe hidraulikisht i lidhur përzierjet – Pjesë 7: Ciklike ngarkesë triaksial test për përzierjet e palidhura
- EN 13286-40:2003 I pakufizuar dhe hidraulikisht i lidhur përzierjet – Pjesë 40: Test metodë për përcaktimin e rezistencës së drejtpërdrejtë në tërheqje hidraulike i lidhur përzierjet
- EN 13286-41:2003 I pakufizuar dhe hidraulikisht i lidhur përzierjet – Pjesë 41: Test metodë për përcaktimin e rezistencës ndaj shtypjes hidraulike të i lidhur përzierjet
- EN 13286-42:2003 I pakufizuar dhe hidraulikisht i lidhur përzierjet – Pjesë 42: Test metodë për përcaktimin e rezistencës indirekte në tërheqje të hidraulikës i lidhur përzierjet
- EN 13286-43:2003 I pakufizuar dhe hidraulikisht i lidhur përzierjet – Pjesë 43: Test metodë për i/e/të vendosmëri e i/e/të modul e elasticitet e hidraulikishti lidhur përzierjet
- EN 13286-44:2005 I pakufizuar dhe hidraulikisht i lidhur përzierjet – Pjesë 44: Test metodë për përcaktimin e koeficientit alfa të furrës së shkrirjes së vitrifikuar skorje

- 
- EN 13286-45:2005 I pakufizuar dhe hidraulikisht i lidhur përzierjet – Pjesë 45: Test metodë për përcaktimin e periudhës së punueshmërisë së lidhjeve hidraulike përzierjet
- EN 13286-46:2003 Përzierje të palidhura dhe të lidhura hidraulikisht - Pjesa 46: Metodat e provës për përcaktimin e përputhshmërisë, vlera e gjendjes së lagështisë (MCV)
- EN 13286-47:2012 I pakufizuar dhe hidraulikisht i lidhur përzierjet – Pjesë 47: Test metodë për përcaktimin e raportit të mbajtjes në Kaliforni, mbajtja e menjëhershme indeks dhe ënjtje lineare
- EN 13286-48:2005 I pakufizuar dhe hidraulikisht i lidhur përzierjet – Pjesë 48: Test metodë për përcaktimi i shkallës së pluhurizim
- EN 13286-49:2005 Përzierje të palidhura dhe të lidhura hidraulikisht - Pjesa 49: Të përshpejtuara ënjtje provë për tokë e trajtuar nga gëlqere dhe/ose hidraulike lidhës
- EN 13286-50:2004 Përzierje të palidhura dhe të lidhura hidraulikisht - Pjesa 50: Metoda për prodhimin e mostrave të provës të përzierjeve të lidhura hidraulike duke përdorur Mbikëqyrës pajisje ose tavolinë vibruese ngjeshje
- EN 13286-51:2004 Përzierje të palidhura dhe të lidhura hidraulikisht - Pjesa 51: Metoda për prodhimin e mostrave të provës të përzierjeve të lidhura hidraulike duke përdorur duke vibruar ngjeshje me çekiç
- EN 13286-52:2004 Përzierje të palidhura dhe të lidhura hidraulikisht - Pjesa 52: Metoda për prodhimin e mostrave të provës të përzierjeve të lidhura hidraulike duke përdorur vibrokompresion
- EN 13286-53:2004 I pakufizuar dhe hidraulikisht i lidhur përzierjet – Pjesë 53: Metodat për prodhimin e mostrave të provës të përzierjeve të lidhura hidraulike duke përdorur kompresim aksial
- EN 13301:2010 Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e ngjyrosje tendencë e bitumit
- EN 13302:2018 Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e viskozitet e bitum duke përdorur një rrotullues aparat boshti

---

EN 13303:2017	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e i/e/të humbje në masë pas ngrohje e bitumit industrial
EN 13304:2009	Bitum dhe bituminoz lidhës – Kornizë për specifikim ei oksiduar bitum
EN 13305:2009	Bitum dhe bituminoz lidhës – Kornizë e specifikim ei vështirë bitume industriale
EN 13357:2004	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e i/e/të rrjedhje kohë enaftë shkurtim dhe bitume të fluksuara
EN 13375:2004	Fleksibël fletë për hidroizolim – Hidroizolim e beton urëkuvertat dhe tjetër beton sipërfaqet i trafikueshëm nga automjete – Mostër përgatitje
EN 13383-1:2004	Armourstone – Pjesa 1: Specifikimi
EN 13383-2:2002	Armourstone – Pjesë 2: Test
	metodat
EN 13398:2017	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e i/e/të elastikrimëkëmbje e bitum i modifikuar
EN 13399:2017	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e magazinim stabilitet e bitum i modifikuar
EN 13422:2019	Vertikale Rrugë shenja – Portativ i deformueshëm paralajmërim pajisje dhe përcaktuesit – Rrugë e lëvizshme shenjat e trafikut – Konet dhe cilindra
EN 13450:2004	Agregatë për hekurudhë balast
ENVRruga 13459:2011	shënim materiale – Cilësia kontroll – Pjesë 1: Marrja e mostrave ngamagazinim dhe testimi
EN 13577:2007	Kimike sulm në beton – Përcaktimi e agresiv karbon dioksid përmbajtja në ujë
EN 13587:2016	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e i/e/të tërheqjepronat e bituminoz lidhës nga tërheqja metodë testimi

---

EN 13588:2017	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e kohezion e bituminoz lidhës me testi i lavjerrësit
EN 13589:2018	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e i/e/të tërheqje pronat e bitum i modifikuar nga duktiliteti i forcës metodë
EN 13614:2011	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e ngjitje e bitum emulsione nga ujë test zhytjeje – Agregati metodë
EN 13653:2017	Fleksibël fletë për hidroizolim – Hidroizolim e beton urëkuvertat dhe tjetër beton sipërfaqet i trafikueshëm nga automjete – Përcaktimi e prerjes forcë
EN 13702:2018	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi i viskozitetit dinamik të bitumit dhe lidhësve bituminozë me metodën e konit dhe pllakës
EN 13703:2005	Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e deformimenergji
EN 13755:2008	Natyrle gur provë metodat – Përcaktimi e ujë thithje në atmosferik presion
EN 13808:2013	Bitum dhe bituminoz lidhës – Kornizë për duke specifikuar kationik bituminoz emulsione
EN 13863-1:2005	Trotuaret e betonit - Pjesa 1: Metodrat e provës për përcaktimin e i/e/të trashësia e një beton trotuar me anë të studimit metodë
EN 13863-2:2005	Trotuaret e betonit - Pjesa 2: Metodrat e provës për përcaktimin e i/e/të lidhje midis dy shtresave
EN 13863-3:2004	Trotuaret e betonit - Pjesa 3: Metodrat e provës për përcaktimin e i/e/të trashësia e një trotuar betoni nga bërthamat
EN 13863-4:2012	Trotuaret e betonit - Pjesa 4: Metodrat e provës për përcaktimin e vesh rezistencës së trotuare betoni të mbushur me gurë goma
EN 13877-1:2013	Beton trotuare – Pjesë 1: Materialet

- EN 13877-2:2013 Trotuaret prej betoni - Pjesa 2: Kërkesat funksionale për betonin trotuare
- EN 13877-3:2004 Trotuare betoni - Pjesa 3: Specifikimet për kunjat që do të përdoren nëbeton trotuare
- EN 13880-1:2005 Izolues për nyje të aplikuara në të nxehtë - Pjesa 1: Metoda e provës për përcaktimine dendësia në 25 °C
- EN 13880-2:2005 Izolues për nyje të aplikuara në të nxehtë - Pjesa 2: Metoda e provës për përcaktimine depërtimi i konit në 25 °C
- EN 13880-3:2003 Izolues për nyje të aplikuara në të nxehtë - Pjesa 3: Metoda e provës për përcaktimine depërtimi dhe rikuperimi (rezistenca)
- EN 13880-4:2006 Izolues për nyje të aplikuara në të nxehtë - Pjesa 4: Metoda e provës për përcaktimin e rezistenca ndaj nxehtësisë - Ndryshimi në vlerën e depërtimit
- EN 13880-5:2004 Izolues për nyje të aplikuara në të nxehtë - Pjesa 5: Metoda e provës për përcaktimine rezistencë ndaj rrjedhjes
- EN 13880-6:2019 I nxehtë aplikuar nyje ngjitës – Pjesë 6: Test metodë për i/e/të përgatitje e mostra për testim
- EN 13880-7:2019 Materiale izoluese për nyje të aplikuara në të nxehtë - Pjesa 7:  
Testimi i funksionit të materialeve izoluese për nyje EN 13880-8:2017 Materiale izoluese për nyje të aplikuara në të nxehtë - Pjesa 8: Metoda e provës për përcaktimin e i/e/të ndryshim në peshë e karburant rezistencë nyje ngjitës pas karburantzhytje
- EN 13880-9:2006 Izolues për nyje të aplikuara në të nxehtë - Pjesa 9: Metoda e provës për përcaktimine përputhshmëria me trotuaret e asfaltit
- EN 13880-10:2018 I nxehtë aplikuar nyje izolues – Pjesë 10: Test metodë për i/e/të vendosmëri e ngjitje dhe kohezion duke ndjekur i vazhdueshëm zgjatim dhe kompresim
- EN 13880-11:2006 Materiale izoluese për nyje të aplikuara në të nxehtë - Pjesa 11: Metoda e provës për përgatitjen e asfalt provë blloqe përdorur në i/e/të

---

funksion provë dhe për i/e/të vendosmëri e përputhshmërisë me  
trotuare asfalti

---

EN 13880-12:2005	Materiale izoluese për nyje të aplikuara në të nxehtë - Pjesa 12: Metoda e provës për prodhimine provë betoni blloqe për testimi i obligacioneve (metodat e recetës)
EN 13880-13:2018	Nxehtë aplikuar nyje ngjitës – Pjesë 13: Test metodë për i/e/të vendosmëri e i/e/të i ndërprerë zgjatim (test i aderimit)
EN 13924-1:2015	Bitum dhe bituminoz lidhës – Specifikimet për i vështirë shtrim gradë bitumet - Pjesa 1: Bitumet e shkallës së shtrimit të fortë
EN 14187-1:2017	Ftohtë aplikuar nyje izolues – Pjesë 1: Test metodë për i/e/të vendosmëri e shkalla e kurë r të
EN 14187-2:2017	Ftohtë aplikuar nyje ngjitës – Pjesë 2: Test metodë për i/e/të vendosmëri e ngjitje falas kohë r të
EN 14187-3:2017	Ftohtë aplikuar nyje ngjitës – Pjesë 3: Test metodë për i/e/të vendosmëri e vetë-nivelues pronat r të
EN 14187-4:2017	Ftohtë aplikuar nyje ngjitës – Pjesë 4: Test metodë për i/e/të përcaktimi i ndryshimit në masë dhe vëllim pas zhytjes në provë karburant
EN 14187-5:2019	Ftohtë aplikuar nyje ngjitës – Pjesë 5: Test metodë për i/e/të vendosmëri e rezistencës ndaj hidrolizës
EN 14187-6:2017	Ftohtë aplikuar nyje izolues – Pjesë 6: Test metodë për i/e/të përcaktimi i vetive të ngjitjes/kohezionit pas zhytjes në kimike lëngje
EN 14187-7:2019	Ftohtë aplikuar nyje izolues – Pjesë 7: Test metodë për i/e/të vendosmëri e rezistencës ndaj flakës
EN 14187-8:2017	Ftohtë aplikuar nyje izolues – Pjesë 8: Test metodë për i/e/të vendosmëri e erozion artificial nga rrezatimi UV
EN 14187-9:2019	Materiale izoluese për nyje të aplikuara në të ftohtë - Metodat e provës - Pjesa 9: Testimi i funksionit e ngjitës për nyje
EN 14188-1:2004	Nyje mbushës dhe izolues – Pjesë 1: Specifikimet për i nxehtë aplikuar izolues



---

EN 14188-2:2004	Lidhje mbushës dhe ngjitës – Pjesë 2: Specifikimet për i ftohtë aplikuarngjitës
EN 14188-3:2006	Lidhje mbushës dhe ngjitës – Pjesë 3: Specifikimet për i parapërgatitur nyjevula
EN 14227-1:2013	Hidraulikisht i lidhur përzierjet – Specifikimet – Pjesë 1: Çimento i lidhur përzierjet granulare
EN 14227-2:2013	Hidraulikisht i lidhur përzierjet – Specifikimet – Pjesë 2: Skorje i lidhurpërzierjet
EN 14227-3:2013	Hidraulikisht i lidhur përzierjet – Specifikimet – Pjesë 3: Fluturo hirii lidhur përzierjet
EN 14227-4:2013	Hidraulikisht i lidhur përzierjet – Specifikimet – Pjesë 4: Fluturo hiri përhidraulikisht përzierje të lidhura
EN 14227-5:2013	Hidraulikisht i lidhur përzierjet – Specifikimet – Pjesë 5: Hidraulik rrugë lidhës përzierje të lidhura
EN 14227-10:2006	Hidraulikisht i lidhur përzierjet – Specifikimet – Pjesë 10: Tokë trajtuarnga çimento
EN 14227-11:2006	Hidraulikisht i lidhur përzierjet – Specifikimet – Pjesë 11: Tokë trajtuarnga gëlqere
EN 14227-12:2006	Hidraulikisht i lidhur përzierjet – Specifikimet – Pjesë 12: Tokë trajtuarnga skorje
EN 14227-13:2006	Hidraulikisht i lidhur përzierjet – Specifikimet – Pjesë 13: Tokë trajtuarnga lidhës hidraulik rrugor
EN 14227-14:2006	Hidraulikisht i lidhur përzierjet – Specifikimet – Pjesë 14: Tokë trajtuarnga hiri fluturues
EN 14580:2005	Metodat e testimit të gurëve natyrorë - Përcaktimi i modulit të elasticitetit statik
EN 14733:2005	Bitum dhe bituminoz lidhës – Bituminoz emulsione, i rrjedhshëm dhe shkurtim bitum fabrikë prodhim kontroll

---

- 
- EN 14771:2012 Bitum dhe bituminoz lidhës – Përcaktimi e i/e/të përkulëszvarritem ngurtësi - përkulje Reometër me rreze (BBR)
- EN 14802:2005 Plastikë tubacione sisteme – Termoplastikë boshte ose ngritës për Dhomat e inspektimit dhe pusetat - Përcaktimi i rezistencës kundër ngarkesa sipërfaqësore dhe e trafikut
- EN Sipërfaqja 14840:2005 aktiv agjentë – Përcaktimi e inorganike sulfat përmbajtje në anionik sipërfaqe aktiv agjentë – Potenciometrike plumb selektiv elektrodë metodë titrimi
- EN Testi 14845-1:2007 metodat për fibra në beton – Pjesë 1: Referencë betonet EN
- 14895:2016 Bitum dhe bituminoz lidhës – Stabilizim e lidhës nga bituminoz emulsione ose nga shkurtim dhe i rrjedhshëm bituminozlidhës
- EN 15050:2007 Parapërgatitje beton urë elementë
- EN 15323:2007 Bitum dhe bituminoz lidhës – Përsheptuar afatgjatë plakjakushtëzimi duke rrotulluar cilindër metodë (RCAT)
- EN 15326:2007 Bitum dhe bituminoz lidhës – Matja e dendësia dhespecific graviteti – Metoda e piknometrit me tapë kapilare
- EN Ndërtesa 28394:2001 ndërtim – Lidhje produkte – Përcaktimi eekstrudueshmëri me një përbërës izolues (ISO 8394:1988)
- EN Ndërtesa 29048:2001 ndërtim – Lidhje produkte – Përcaktimi e ekstrudueshmëri e ngjitës duke përdorur i standardizuar aparat (ISO 9048:1987)
- EN ISO 7389:2006 Ndërtimi i ndërtesave – Produkte për bashkimin e nyjeve – Përcaktimi i elasticitetit rimëkëmbje e izolues (ISO 7389:2002)
- EN ISO 7390:2006 Ndërtesë ndërtim – Lidhje produkte – Përcaktimi e rezistencë të rrjedhë materiale izoluese (ISO 7390:2002)
- EN ISO 9047:2003 Ndërtesë ndërtim – Materiale izoluese – Përcaktimi e ngjitje/kohezioni pronat në ndryshore temperaturat (ISO 9047:2001)

- 
- EN ISO 10318-1:2015 Gjeosintetikë – Kushtet dhe përkufizime (ISO 10318:2005)
- EN ISO 10320:2019 Gjeotekstilet dhe lidhur me gjeotekstilet produkte – Identifikimi në vend (ISO 10320:1999)
- EN ISO Ndërtesa 10563:2017 ndërtim – Materiale izoluese për nyje – Përcaktimi e ndryshimë masë dhe vëllimi (ISO 10563:2005)
- EN ISO 11819-1:2001 Akustikë – Matja e i/e/të ndikim e rrugë sipërfaqet në trafikuzhurmë – Pjesë 1: Statistikore Metoda e kalimit (ISO 11819-1:1997)
- EN ISO 13473-1:2019 Karakterizimi e trotuar teksturë nga përdor e sipërfaqe profile – Pjesë 1: Përcaktimi e Mesatares Profili Thellësia (ISO) 13473-1:1997)