



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI
tel. 021.4113617, fax 021.4114280
e-mail: office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Matrix Audit Energetic

Normative, instructiuni, specificatii, ghiduri tehnice

Pentru sustinerea examenului de autorizare

Auditori energetici

Continut stabilit conform listei M.D.R.A.P in vigoare

Nr.	Indicativ	Titlu	Ordin de aprobare	Inlocuieste
1.		Legea nr. 10/1995 privind calitatea in constructii - republicata in 2016, modificata si completata cu legea 97/2019		
		Ordonanta de urgenta nr. 6/2018 privind prorogarea termenului prevazut la art. II din Legea nr. 163/2016 pentru modificarea si completarea Legii nr. 10/1995 privind calitatea in constructii		
		Ordonanta de urgenta nr. 84/2018 pentru completarea unor acte normative din domeniul constructiilor		
		LEGE nr. 97 din 7 mai 2019 pentru modificarea si completarea Legii nr. 10/1995 privind calitatea in constructii		
		OG nr. 18/2019 - prorogarea termenului prevazut la art. II din Legea nr. 163/2016 pentru modificarea si completarea Legii nr. 10/1995 privind calitatea in constructii		
		Legea nr. 7/2020 pentru modificarea si completarea Legii nr. 10/1995 privind calitatea in constructii si pentru modificarea si completarea Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii		

2.		Legea nr. 372/2005 a performantei energetice a cladirilor republicata la 30 septembrie 2016		
3.		Regulament privind atestarea auditorilor energetici pentru cladiri	M.D.R.T. nr. 2.237/30.09.2010	
		ORDIN Nr. 61 din 18 ianuarie 2011 pentru modificarea reglementarii tehnice „Regulament privind atestarea auditorilor energetici pentru cladiri"		
		ORDIN nr. 996 din 2016 al viceprim-ministrului, ministrul dezvoltarii regionale si administratiei publice, pentru modificarea si completarea reglementarii tehnice "Regulament privind atestarea auditorilor energetici pentru cladiri", aprobata prin Ordinul ministrului dezvoltarii regionale si turismului nr. 2.237/2010		
4.	MC 001_1-2006	Metodologie de calcul al performantei energetice a cladirilor. Partea I - Anvelopa cladirii	M.T.C.T. nr. 157/01.02.2007	
5.	MC 001_2-2006	Metodologie de calcul al performantei energetice a cladirilor. Partea a II-a - Performanța energetică a instalațiilor din clădiri	M.T.C.T. nr. 157/01.02.2007	
6.	MC 001_3-2006	Metodologie de calcul al performantei energetice a cladirilor - Partea a III-a - Auditul și certificatul de performanță a clădirii	M.T.C.T. nr. 157/01.02.2007	
7.	MC 001_4-2009	Metodologie de calcul al performantei energetice a cladirilor - Partea a IV-a - Breviar de calcul al performantei energetice a cladirilor si apartamentelor	M.D.R.L. nr. 1.071/16.12.2009	
		ORDIN nr.1.217 din 31 martie 2010 al ministrului dezvoltării regionale și turismului privind completarea anexei nr. 4 "Partea a IV-a Breviar de calcul al performanței energetice a clădirilor și apartamentelor, indicativ Mc 001/4-	M.D.R.T. nr. 1.217/31.03.2010	

		2009" la Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 157/2007 pentru aprobarea reglementării tehnice "Metodologie de calcul al performanței energetice a clădirilor"		
8.	MC 001_5-2009	Metodologie de calcul al performanței energetice a clădirilor - Partea a V-a - Model certificat de performanță energetică al apartamentului	M.D.R.L. nr. 1.071/16.12.2009	
9.	MC 001_6-2013	Metodologie de calcul al performanței energetice a clădirilor" se anexează ca partea a 6-a – Parametrii climatici necesari determinării performanței energetice a clădirilor noi și existente, dimensionării instalațiilor de climatizare a clădirilor și dimensionării higrotermice a elementelor de anvelopă ale clădirilor	M.D.R.A.P. nr. 2.210/26.06.2013	
		Ordinul nr. 2641/2017 privind modificarea și completarea reglementării tehnice "Metodologie de calcul al performanței energetice a clădirilor", aprobată prin Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 157/2007		
10.	C107-2005	Normativ privind calculul termotehnic al elementelor de construcție ale clădirilor	M.T.C.T. 2055/29.11.2005	
		ORDIN Nr. 2513/2010 pentru modificarea Reglementării tehnice „Normativ privind calculul termotehnic al elementelor de construcție ale clădirilor”, indicativ C 107-2005	M.D.R.T. nr. 2.513/22.11.2010	
		Ordinul Nr.1590 din 24.08.2012 pentru modificarea și completarea Partii a 3-a - Normativ privind calculul performanțelor termoenergetice ale elementelor de construcție ale clădirilor, indicativ C 107/3, din cadrul Reglementării tehnice „Normativ privind calculul termotehnic al elementelor de construcție ale clădirilor“, indicativ C 107-2005, aprobată prin Ordinul ministrului	M.D.R.T. nr. 1.590/24.08.2012	

		transporturilor, constructiilor si turismului nr. 2.055/2005		
		Ordinul nr. 386/2016 pentru modificarea si completarea Reglementarii tehnice "Normativ privind calculul termotehnic al elementelor de constructie ale cladirilor", indicativ C 107-2005, aprobata prin Ordinul ministrului transporturilor, constructiilor si turismului nr. 2.055/2005	M.D.R.A.P. nr. 386/28.03.2016	
11.	SC 007/2013	Solutii cadru privind reabilitarea termo – higro-energetica a anvelopei cladirilor de locuit existente	M.D.R.A.P. nr. 2.280/05.07.2013	
12.	I 5-2010	Normativ pentru proiectarea, executarea si exploatarea instalatiilor de ventilare si climatizare	M.D.R.T. nr. 1.659/22.06.2011	I5–1998, I5/2-1998, I5/1–1994
	I 13-2015	Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire centrală	M.D.R.A.P. nr. 845/12.10.2015	I 13-2002 I 13/1-2002
	I 9-2015	Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor	O.M.D.R.A.P.nr. 818/06.10.2015	I 9-1994 I 9/1-1996
13.	GEx 009/2013	Ghid privind inspectia sistemelor de climatizare din cladiri	M.D.R.A.P. nr. 1.778/2013	
14.	GEx 010/2013	Ghid privind inspectia energetica a cazanelor si a sistemelor de incalzire din cladiri	M.D.R.A.P. nr. 2.121/06.06.2013	
15.	MP 037/2004	Metodologie privind determinarile termografice in constructii	M.T.C.T. nr. 711/13.04.2004	
16.	GP 110/2004	Ghid privind reabilitarea termica a blocurilor de locuinte cu regim de inaltime pana la p + 9e, realizate dupa proiect tip, prin transformarea acoperisurilor tip terasa in acoperisuri inclinate, cu amenajarea de poduri neincalzite sau mansarde	M.T.C.T. nr. 364/08.03.2005	
17.	GP 123/2013	Ghid privind proiectarea si executarea lucrarilor de reabilitare	M.D.R.A.P. nr. 2.211/26.06.2013	

		termica a blocurilor de locuinte		
18.	GP 058/2000	Ghid privind optimizarea nivelului de protectie termică la clădirile de locuit	M.L.P.A.T. 331/N/8.12.2000	
19.	MP 012/2001	Metodologie privind stabilirea ordinii de prioritate a masurilor de reabilitare termica a cladirilor social - culturale si a instalatiilor aferente acestora	M.L.P.T.L. nr. 1.605/02.11.2001	
20.	NP 060/2002	Normativ privind stabilirea performantelor termo-higro-energetice ale anvelopei cladirilor de locuit existente in vederea reabilitarii termice	M.T.C.T. 933/02.07.2002	
21.	SC 006-2001	Solutii cadru pentru reabilitarea si modernizarea instalatiilor de incalzire din cladiri de locuit	M.L.P.T.L. 1625/02.11.2001	
22.	GT 038-2002	Ghid pentru determinarea performantelor energetice ale instalatiilor de incalzire si de apa calda de consum din cladirile social-culturale existente, in vederea reabilitarii si modernizarii acestora.	M.L.P.T.L. nr. 937/02.07.2002	
23.	MP 019-2002	Metodologie privind reabilitarea si modernizarea anvelopei si a instalatiilor de incalzire si apa calda de consum la blocurile de locuinte cu structura din panouri mari	M.L.P.T.L. 1412/26.09.2002	
24.	GT 036-2002	Ghid pentru efectuarea expertizei termice si energetice a cladirilor de locuit existente si a instalatiilor de incalzire a apei calde de consum, aferente acestora	M.L.P.T.L. 934/02.07.2002	
25.	GT 043-2002	Ghid privind imbunătățirea calităților termoizolatoare ale ferestrelor la clădirile civile existente	M.L.P.T.L. 1569/15.10.2002	
26.	GP 109/2004	Ghid privind reabilitarea si modernizarea termica a anvelopei si a instalatiilor de incalzire si apa calda de consum, la blocuri de locuinte cu structura mixta, realizate dupa proiecte tip	M.T.C.T. nr. 278/23.02.2005	
27.	GP 122-2014	Ghid privind reabilitarea utilitara si functionala a acoperisurilor la cladirile	M.D.R.A.P.nr. 799/23.05.2014	

		existente		
28.	GEx 011/2015	Ghid de buna practica pentru proiectarea instalatiilor de ventilare/climatizare in cladiri.	M.D.R.A.P. nr. 819/06.10.2015	
29.	GEx 012-2015	Ghid de buna practica pentru proiectarea instalatiilor de iluminat/proiectare in cladiri	M.D.R.A.P. nr. 833/08.10.2015	
30.	GEx 013-2015	Ghid privind utilizarea surselor regenerabile de energie la cladirile noi si existente	M.D.R.A.P. nr. 825/07.10.2015	