

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 205
Data emiterii Anexei nr.:

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI

prin **Laborator Încercări Sisteme și Echipamente Termice - INSIST**

București, Str. Pache Protopopescu, nr. 66, sector 2

A. Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs/ obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
	Metode mecanice		
1.	Verificarea rezistenței/etanșeității la presiune	Radiatoare și convertoare, grinzi radiante, ventilconvertoare, schimbătoare de căldură	SR EN 442-1:2015 SR EN 378-2:2017 ILT 03
		Țevi și materiale plastice	SR EN ISO 1167-1:2006 SR EN ISO 1167-2:2006 SR EN ISO 1167-3:2008 SR EN ISO 1167- 4:2008 SR EN ISO 15874-2:2013 SR EN ISO 15874-3:2013 SR EN ISO 15875-2:2004 SR EN 1401-1:2019 SR EN 12201-2+A1:2014 SR EN 1555-2:2021 SR EN ISO 13598-2:2020 SR EN ISO 3458-2015 PSL 03
		Cazane pentru apă caldă sau fierbinte ce utilizează combustibili gazoși, lichizi sau solizi	SR EN 15502-2-1+A1:2017 SR EN 15502-1:2021 SR EN 15502-2-2:2014 PSL 02
2.	Determinarea etanșeității circuitelor de gaze combustibile, gaze de ardere sau de apă, pierderi de presiune hidraulică	Cazane pentru apă caldă sau fierbinte ce utilizează combustibili gazoși, lichizi sau solizi	SR EN 15502-2-1+A1:2017 SR EN 15502-1:2021 SR EN 15502-2-2:2014 PSL 02
		Preparatoare de apă caldă de consum	SR EN 15502-1:2021 SR EN 26:2015 SR EN 12809:2003+A1:2005+AC:2008 SR EN 13203-1:2016 SR EN 89:2015 PSL 02
		Generatoare de aer cald	SR EN 17082:2020 PSL 02
		Coșuri prefabricate metalice	SR EN 1859+A1:2013 ISL 08
3.	Determinarea comportării la tracțiune și compresiune. Încercări la rezistență mecanică și stabilitate	Coșuri prefabricate metalice	SR EN 1859+A1:2013 ISL 08
	Metode fizice		
		Sisteme de răcire și pompe de căldură	SR EN 14511-3: 2013 PSL 01
		Radiatoare și convectoare	SR EN 442-2: 2015 PSL 01
		Cazane pentru apă caldă sau fierbinte ce utilizează combustibili gazoși, lichizi sau solizi	SR EN 15502-2-1+A1:2017 SR EN 15502-1:2021 SR EN 15502-2-2:2014 PSL 02

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 205
Data emiterii Anexei nr.:

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs/ obiect supus încercării	Documentul de referință
		Preparatoare de apă caldă de consum	SR EN 15502-1:2021 SR EN 26:2015 SR EN 12809:2003+A1:2005+AC:2008 SR EN 13203-1:2016 SR EN 89:2015 PSL 02
		Generatoare de aer cald	SR EN 1702:2020 PSL 02
		Panouri radiante de planșeu alimentate cu agent termic	SR EN 14037-2:2016 SR EN 14037-3:2017 PSL 06
5	Determinarea parametrilor de siguranță în funcționare (timp, temperatură, presiune, ardere)	Cazane pentru apă caldă sau fierbinte ce utilizează combustibili gazoși, lichizi sau solizi	SR EN 15502-2-1+A1:2017 SR EN 15502-1:2021 SR EN 15502-2-2:2014 PSL 02
		Preparatoare de apă caldă de consum	SR EN 15502-1:2021 SR EN 26:2015 SR EN 12809:2003+A1:2005+AC:2008 SR EN 13203-1:2016 SR EN 89:2015 PSL 02
		Generatoare de aer cald	SR EN 17082:2020 PSL 02
		Coșuri prefabricate metalice	SR EN 1859+A1:2013 ISL 08
6.	Determinarea rezistenței termice prin metoda plăcii calde garolate și prin metoda cu termofluxmetru	Materiale termoizolante	SR EN 12667:2002, Anexa B și C ISL 10
7.	Determinarea caracteristicilor funcționale pentru canale de aer, tubulatură de ventilare, rame cu jaluzele	Instalații de ventilare și climatizare a aerului	SR 13446:2000 ISL 09
8.	Determinarea densității materialelor termoizolatoare	Materiale termoizolante	SR EN 253:2020 ISL 10

B. Încercări efectuate în situ

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs/ obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
	Metode fizice		
9.	Măsurarea nivelului de zgomot în interiorul și exteriorul construcțiilor civile	Construcții civile	SR ISO 1996-1:2016 SR ISO 1996-2:2018 PSL 03