

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 205
Data emiterii Anexei nr. 1: 24.10.2025

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 lucru / 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, ventiloconvertoare, 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 ILT 03
2.	Determinarea etanșeității circuitelor de gaze combustibile, gaze de ardere sau de apa, pierderi de presiune hidraulică	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			
4.	Determinarea puterii termice și a randamentului pentru echipamente și sisteme termice	Sisteme de răcire și pompe de căldură	SR EN 14511-3:2022 PSL 01
		Radiatoare și convectoare	SR EN 442-2:2015 PSL 01
		Panouri radiante de planșeu alimentate cu agent termic	SR EN 14037-2:2017 SR EN 14037-3:2017 PSL 06
5.	Determinarea parametrilor de siguranță în funcționare (timp, temperatură, presiune, ardere)	Coșuri metalice	SR EN 1859+A1:2013 ISL 08
6.	Determinarea rezistenței termice prin metoda plăcii calde gardate 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 ventilații, rame cu jaluzele	Instalații de ventilare și climatizare a aerului	SR 13446:2000 ISL 09
			SR EN 1507:2006 SR EN 12237:2004 ISL 15
8.	Determinarea densității materialelor termoizolatoare	Materiale termoizolante	SR EN 253 +A1:2024 ISL 10

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ