

## PRUEBAS CONSTRUPANEL

Categoría prueba	País	Organismo	Tipología de prueba	Referencia	Año	
PRUEBAS MECANICAS	BRASIL	Instituto De Investigaciones Tecnológicas	Tracción acero	800.325	1992	
			Tracción acero	802.315		
			Compresion mortero	802.423		
			Cargas horizontales; Impacto cuerpo blando;	802.752		
			Resistencia a flexion; Resistencia a cargas concentradas	801.493		
			Ensayo compresión excéntrica sobre paneles paredes	IPT nº 1 133 597-205		2012 / 2013
			Ensayo flexion con carga distribuida sobre paneles losa	IPT nº 1 133 487-205		
	CHILE	Universidad de Chile Facultad de ciencias Fisicas y Matematicas	Ensayo de impacto, de flexion, de compresion, de carga horizontal	209.817	1994-95	
	COSTA RICA	Universidad de Costa Rica Escuela de Ingenieria Civil	Compresion; Desplazamiento laterales	LM-IC-I-541-00 LM-IC-I-681-00	2000	
	EGIPTO	EIPCO	Reporte Técnico	-	2001	
FILIPINAS	Univesidad de Filipinas - Diliman	Compresión - Corte - Flexion	ASTM E 72-80	1996		
ISOLE REUNION	I.U.T. VERITAS	Resistencia a flexion	-	2002		
ITALIA	SGM S.r.l.	Ensayo losa	P.1161	1998		
	RITAM Universidad de Perugia	Compresión axial centrada y excéntrica	01/888/1-2	2002		
PRUEBAS MECANICAS	ITALIA	RITAM Universidad de Perugia	Dinamica (sismica) Parte 1	-	1999	
		RITAM Universidad de Perugia	Dinamica (sismica) Parte 2	-	2000	
		RITAM Universidad de Perugia	Estaticas	-	2000	
		Universidad de Padova	Estaticas; Desplazamientos relativos; Resistencias materiales;	158657	1999	
		Universidad de Padova	Estaticas;	159734	1999	
		Istituto Giordano	Carga suspendida	8570	1985	
		ENEA	Dinamica (sismica)	-	2009	
		EU CENTRE	Estaticas	-	2009	
	MALASIA	Laboratorio Estructural Universidad Tecnologica Malasia	Ensayo destructivo en el alambre de acero soldado	BRTS 1205	1995	
			Ensayo de tracción de alambre de acero galvanizado	BRTS 1005		
MEXICO	IMCYC	Estaticas; Resistencia fuego	-	1994		

	PANAMA	Universidad Tecnológica de Panamá; Centro Experimental de Ingeniería	Estáticas; Características materiales; Dinámica;	CEI-07-798-2003	2003	
	TURQUIA	UNIV. TURCA		317/2000	2000	
	USA	Certificado ICBO				2000
		LABORATORIOS ETC FLORIDA		Pruebas de Fuego	ETC-03-934-13916.0	2004
		LABORATORIOS ETC FLORIDA		Pruebas de rendimiento termico	13917	2004
CENTRO DE EVALUACION INTERTEK - TEXAS			Compresión pared	3083303SAT-001 rev1	2009	
		Flexion pared	3083303SAT-002 rev1			
		Flexion losa	3083303SAT-004 rev1			
PRUEBAS MECANICAS	USA	CENTRO DE EVALUACION INTERTEK - TEXAS	Compresión y flexion pared	3083303SAT-005 rev1		2009
			Corte pared	3083303SAT-006 rev1		
			Corte losa	3083303SAT-007 rev1		
			Características materiales	3083303SAT-008		
PRUEBAS ACUSTICAS	BRASIL	Instituto De Investigaciones Tecnológicas		800.133	1992	
			Prueba acustica	IPT nº 1 047 048-203	2012/13	
	CHILE	Universidad de Chile Facultad de ciencias físicas y matematicas	PSME90	230.348	1998	
			PSME40	209.632		
				209.633		
	ITALIA	INSTITUTO GIORDANO	PSME80	178090	2003	
			Panel "especial"	185519	2004	
			PSM80HP	185520	2004	
			PDME150	N.261365 N.261364	2009	
		SINTHESI	PDME 140	41501	2005	
			PDME 100	41502		
			PDME 120	41505		
PSME 80	41506					
PRUEBAS FUEGO	ARGENTINA	AAPE	Resistencia al Fuego		2005	
	AUSTRALIA	CSIRO	Resistencia al Fuego	FSV0078 FSV0103	1990	
		Deakin Universidad de Melbourne y Conner Instituto Wagner	Permeancia agua; La presión lateral; Carga de compresión axial	-	1990/1	
	BRASIL	Instituto De Investigaciones Tecnológicas	Permeancia agua; La presión lateral; axial a la compresión carga	799.652	1992	
			Resitencia al fuego	802.567	1992	
			Ensayo resistencia fuego pared	IPT nº 1 047 426-203	2012/13	
	CHILE	Universidad de Chile Facultad de Ciencias Fisicas y Matematicas	PSME40	209.633	1994-95	
			Pared PSME40	209.634		
			Losa PSS40	209.635		
			Pared PSME40	209.636		
Pared PSME30	214.323					

PRUEBAS FUEGO	CHILE	Universidad de Chile Facultad de Ciencias	Pared PSME40	214.322	1994-95
			Escalera	219.614	
			Pared PSME40	223.674	
	ITALIA	ISTITUTO GIORDANO	PSME80	31709	1989
			PSME40	103089	1996
	SPAÑA	CENTRO TECNOLÓGICO DE LA MADERA	PSME80	1058RF	2003
			PSS1-120	F-398-03-02	2003
			PSM50	F-399-03-02	
USA	CENTRO DE EVALUACION INTERTEK - TEXAS	Prueba Fuego Muro	3083303SAT-003 rev1	2009	
		Prueba de fuego	3083303SAT rev1		
PRUEBAS VARIAS	BRASILE	Instituto De Investigaciones Tecnológicas	Permeabilidad al vapor	800.168	1992
			Absorción de agua	801.419	1992
			Inflamabilidad EPS reciclado	801.602 801.603	1992
			Características acero galvanizado	799.706 - 802.740	1992
			Ensayo shock termico	800.752	1992
			Crecimiento microorganismos	801.463	1992
			Ensayo corrosión acelerada para exposición a niebla salina	IPT nº 1 044 941-203	2012/13
			Comportamiento paredes bajo la influencia de calor y shock termico	IPT nº 1 045 724-203	2012/13
			Impacto cuerpo blando	IPT nº 1 045 722-203	2012/13
			Verificación de la impermeabilidad de las paredes exteriores	IPT nº 1 045 723-203	2012/13
			Determinación conductividad térmica EPS	IPT nº 1 045 302-203	2012/13
			PRUEBAS VARIAS	BRASILE	Instituto De Investigaciones Tecnológicas
Determinacion masa EPS	IPT nº 1 045 306-203	2012/13			
Permeabilidad al vapor	IPT nº 1 045 304-203	2012/13			
CHILE	Universidad de Chile	Prueba lluvia batiente		209.637	1994-95
		Transmitancia térmica		209.638 209.639	1994-95
REPUBLICA DOMINICANA	Laboratorio de Estructuras del Area de Ingenieria del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC)	Informe tecnico (ensayos de compresión centrada y excéntrica, flexion en paneles losa y pared, corte en paredes)			2014

Principales homologaciones y certificaciones de idoneidad técnica del sistema constructivo CONSTRUPANEL concedidas en los siguientes países del mundo:

Pais	Año	Concepto
India	2014	
USA ICC	2013	Certificado de propiedades estructurales, Resistencia Fuego, Resistencia a la intemperie, y Propiedades Físicas
Italia TUV	2012	Certificado de calidad en diseño, manufactura, y post-venta ISO - 9001:2008
Nicaragua	2010	Constancia de cumplimiento de Especificaciones del Reglamento Nacional de Construcción de Nicaragua
Panamá	2010	Aprobación de Sistema Constructivo
Perú	2010	Aprobación de Sistema Constructivo
Irlanda	2006	Aprobación de Sistema Constructivo
República Dominicana	2006	Certificado del uso de paneles cumple con Leyes y Reglamentos de Construcción
Ecuador	2004	Informe Oficial de Idoneidad Estructural
Trinidad y Tobago	2003	Aprobación del Sistema Constructivo para uso en Trinidad y Tobago
México	2007	Certificación ONNCCE certifica prácticas de manufactura, insumos, maquinaria de conformidad con la ATNMX C405 10.1.003/06