

DECLARACIÓN de PRESTACIONES
N.º P15997.1/PLUS200/01

1. Nombre y código de identificación:

Panel modular TAVER INSTACLACK Plus 200

2. Nombre y dirección del fabricante:

INSTACLACK INTERNACIONAL, S.A.
C/ San Martí s/n (cantonada Presseguerar)
Pol. Industrial CAN ROCA
08107 Martorelles (Barcelona) - España

3. Uso previsto:

Paredes exteriores, Paredes interiores y Techos interiores.

4. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:

3 para reacción al fuego y 4 para el resto.

5. Organismo notificado:

LGAI - Technological Center, S.A. Nº 0370
Campus UAB – Apartado de Correos 18
E- 08193 Bellaterra (Barcelona)
Ensayo Reacción al fuego – Certificado 15/10607-1128
Sistema de evaluación: 3

6. Prestaciones declaradas:

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	PRESTACIONES											ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ARMONIZADAS
Espesor (mm)	40	50	60	70	80	100	120	155	180	200	240	EN-14509:2013
Transmitancia térmica (U)	0,59	0,48	0,40	0,35	0,30	0,24	0,20	0,16	0,13	0,12	0,10	
Resistencia a tracción perpendicular a las caras del panel (Mpa)	0,12											
Resistencia a esfuerzo cortante del núcleo (Mpa)	0,10											
Módulo de esfuerzo cortante del núcleo (Mpa)	2,60											
Resistencia a compresión del núcleo (Mpa)	0,14											
Resistencia al esfuerzo cortante a largo plazo (Mpa)	0,05											
Coefficiente de fluencia t = 2.000 h	2,40											
Coefficiente de fluencia t = 100.000 h	7,00											
Resistencia a la flexión en un vano												
a presión (kNm/m)	2,65	2,78	2,92	3,02	3,21	3,52	4,16	4,36	4,61	5,06	5,12	
a presión, a temperatura elevada (kNm/m)	2,08	2,22	2,30	2,38	2,53	2,77	3,20	3,44	3,65	3,99	4,03	
a succión (kNm/m)	2,72	3,42	3,75	4,44	4,61	5,39	6,41	7,34	7,82	8,62	8,96	
a succión, a temperatura elevada (kNm/m)	2,14	2,65	2,96	3,49	3,63	4,24	5,09	5,78	6,22	6,79	7,05	
Resistencia a flexión en el apoyo intermedio:												
a presión (kNm/m)	2,09	2,85	3,20	3,97	4,02	4,84	5,90	7,10	7,99	8,88	9,02	
a presión, a temperatura elevada (kNm/m)	1,65	2,11	2,53	3,13	3,17	3,82	4,66	5,60	6,29	6,99	7,11	
a succión (kNm/m)	2,17	2,54	2,96	3,43	3,66	4,36	5,30	6,27	7,03	7,81	7,88	
a succión, a temperatura elevada (kNm/m)	1,71	2,08	2,33	2,70	2,88	3,43	4,16	4,94	5,54	6,16	6,20	
Tensión de arrugamiento en cara externa:												
en vano (MPa)	146	121	105	89	87	75	64	56	53	49	29	
en vano a temperatura elevada (MPa)	137	117	83	101	68	59	51	44	43	80	40	
en apoyo central (MPa)	112	111	110	110	107	103	99	94	91	86	82	
en apoyo central a temperatura elevada (MPa)	103	99	98	97	84	81	77	74	74	74	72	
Tensión de arrugamiento en cara interna:												
en vano (MPa)	149	138	130	125	117	108	102	92	87	83	73	
en apoyo central (MPa)	120	112	104	95	96	90	86	79	77	75	67	
Clase de reacción al fuego	E-s3,d0											
Permeabilidad al agua	Clase A											
Permeabilidad al aire	0,01 m³/h/m²											
Permeabilidad al vapor de agua	Impermeable											
Durabilidad	Pasa -DUR-1											
Resistencia a cargas puntuales y de acceso.	No adecuado para cargas repetidas sin protección adicional											

- Las prestaciones del producto identificativo en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6.
- La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2.
- Firmado por y en nombre del fabricante por:

Carlos Recaj
Director General Adjunto

Firma y Sello



Martorelles, 16 de Julio de 2015