



APRUEBA INSCRIPCIÓN Y
MODIFICACION DE SOLUCIONES EN
"LISTADOS OFICIALES DE SOLUCIONES
CONSTRUCTIVAS PARA
ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO,
ACÚSTICO Y COMPORTAMIENTO AL
FUEGO DE ELEMENTOS Y COMPONENTES
DE LA CONSTRUCCIÓN".

RESOLUCIÓN EXENTA N° **1434** / -
HOY SE RESOLVIO LO QUE SIGUE
SANTIAGO, 07 MAR 2014

VISTO : Lo dispuesto en la ley 16.391; en el D.L. 1.305, de 1975; en el D.F.L. N° 458, de 1975, Ley General de Urbanismo y Construcciones; en el D.S. N° 47, (V. y U.), de 1992, Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones y sus modificaciones, en adelante OGUC; en la Resolución Exenta N° 2.244, de 2013 modificada por Resolución Exenta N° 954, de 2014, y en la Resolución N° 1.600, de 2008, de la Contraloría General de la República

CONSIDERANDO:

- a) Que al Ministerio de Vivienda y Urbanismo le corresponde, entre otras materias, dictar ordenanzas, reglamentos e instrucciones generales sobre urbanización de terrenos, construcción de viviendas, obras de equipamiento comunitario, desarrollo y planificación urbanas y cooperativas de viviendas;
- b) Que la OGUC fija las condiciones de habitabilidad que deberán ser consideradas en las edificaciones o parte de ellas destinadas a vivienda, hospedaje, oficinas y comercio, y las condiciones de seguridad contra incendio que todo edificio deberá cumplir, según su destino.
- c) Que dentro de las condiciones de habitabilidad se consideran, en especial, las exigencias acústicas de los elementos que separen o dividan unidades de viviendas que sean parte de un edificio colectivo, o entre unidades de vivienda de edificaciones continuas, o entre unidades de viviendas de edificaciones pareadas, o entre las unidades de vivienda que estén contiguas a recintos habitables, y las exigencias de acondicionamiento térmico que deberán cumplir los complejos de techumbre, muros perimetrales y pisos ventilados de todas las viviendas.
- d) Que dentro de las condiciones de seguridad contra incendio, se considera el comportamiento al fuego de los materiales, elementos y componentes de la construcción.
- e) Que según lo dispuesto en el artículo 4.1.6 de la OGUC, el cumplimiento de las exigencias acústicas establecidas en los números 1 y 2, del señalado artículo, se debe demostrar mediante una de las alternativas que dicha disposición establece, entre las que se encuentra el que la solución constructiva especificada para los elementos horizontales, verticales o inclinados corresponda a alguna de las soluciones inscritas en el Listado Oficial de Soluciones Constructivas para Aislamiento Acústico del Ministerio de Vivienda y Urbanismo.
- f) Que el artículo 4.1.10, de la OGUC prevé que una de las alternativas para cumplir las exigencias térmicas definidas en la citada disposición, consiste en especificar una solución constructiva para el complejo de techumbre, muro y piso ventilado que corresponda a alguna de las soluciones inscritas en el Listado Oficial de Soluciones Constructivas para Acondicionamiento Térmico, confeccionado por el Ministerio de Vivienda y Urbanismo.

g) Que el artículo 4.3.2, de la OGUC dispone que habrá un "Listado Oficial de Comportamiento al Fuego", confeccionado por el Ministerio de Vivienda y Urbanismo, en el cual se registrarán, mediante valores representativos, las cualidades frente a la acción del fuego de los materiales, elementos y componentes utilizados en la actividad de la construcción.

h) Que la Resolución Exenta N° 2.244 de 2013, modificada mediante Resolución Exenta N° 954, de 2014, se aprueba el procedimiento para la inscripción, modificación, renovación y/o eliminación de soluciones en Listados Oficiales de Soluciones Constructivas para Acondicionamiento Térmico, Acústico y Comportamiento al Fuego de Elementos y Componentes de la Construcción, estableciendo que corresponderá a la División Técnica de Estudio y Fomento Habitacional, DITEC, del Ministerio de Vivienda y Urbanismo, la confección de dichos Listados, la inscripción, modificación, renovación y/o eliminación de soluciones constructivas de los Listados Oficiales precedentemente indicados.

i) Las solicitudes de inscripción y modificación de Soluciones Constructivas formuladas por las personas naturales y jurídicas que se singularizan en la parte resolutive del presente acto administrativo, dicto la siguiente:

RESOLUCIÓN:

1°.- Apruébese la inscripción de las soluciones constructivas que se detallan a continuación, en los Listados Oficiales de Soluciones Constructivas para Acondicionamiento Térmico, Acústico y comportamiento al Fuego respectivamente, de acuerdo a lo dispuesto en Resolución N° 2.244, de 2013:

a) Inscripción en el Listado Oficial de Soluciones Constructivas para Acondicionamiento Térmico:

SOLICITANTE	CODIGO	ELEMENTO	PRODUCTO
HORMIPRET Ltda.	R100/PE.7.1	Todos	Poliestireno Expandido ExpanPol, densidad 10 kg/m³
HORMIPRET Ltda.	R100/PE.7.2	Todos	Poliestireno Expandido ExpanPol, densidad 15 kg/m³
HORMIPRET Ltda.	R100/PE.7.3	Todos	Poliestireno Expandido ExpanPol, densidad 20 kg/m³
HORMIPRET Ltda.	R100/PE.7.4	Todos	Poliestireno Expandido ExpanPol, densidad 30 kg/m³

b) Inscripción en Listado Oficial de Soluciones Constructivas para Aislamiento Acústico:

SOLICITANTE	CODIGO	ELEMENTO	PRODUCTO
Industria Princesa Ltda.	2-B3.9	Elemento vertical constructivo	Muro albañilería: Súper Titán Reforzado Estructural
Cerámicas Bio Bio Ltda.	2-B10.1	Elemento vertical constructivo	Muro albañilería: Sansón
Compañía Industrial El Volcán S.A.	2-C20.4	Elemento vertical constructivo	Tabique divisorio: estructura metálica e:120mm, Duroboard® e:15mm, Aislanglass® d: 20 kg/m3 e: 50mm
Compañía Industrial El Volcán S.A.	2-C20.5	Elemento vertical constructivo	Tabique divisorio: Volcometal® e: 132mm, Volcanita® ST 10 mm, Aislanglass® d: 11 kg/m3 e:80 mm
Compañía Industrial El Volcán S.A.	2-C20.6	Elemento vertical constructivo	Tabique divisorio: Volcometal® e: 151,8mm, Volcoglass® e:15,9mm, Aislanglass® d: 11 kg/m3 e:90mm
Compañía Industrial El Volcán S.A.	2-C20.7	Elemento vertical constructivo	Tabique divisorio: medianero estructural de madera, Volcanita® ST e:15mm, lana de vidrio Aislanglass® d:11 kg/m3 e:40mm

Compañía Industrial El Volcán S.A.	2-C20.8	Elemento vertical	constructivo	Tabique divisorio: Volcometal e:110mm, Volcanita® RF e: 12,5mm, lana de vidrio Aislanglass® d: 11 kg/m3 e:60mm
Compañía Industrial El Volcán S.A.	2-C20.9	Elemento vertical	constructivo	Tabique divisorio: Volcometal e:120mm, Volcanita® RF e: 15mm, lana de vidrio Aislanglass® d: 12 kg/m3 e:50mm
Compañía Industrial El Volcán S.A.	2-C20.10	Elemento vertical	constructivo	Tabique divisorio: Volcometal e:120mm, Volcanita® ST e: 15mm, lana de vidrio Aislanglass® d: 12 kg/m3 e:50mm
Compañía Industrial El Volcán S.A.	2-C20.11	Elemento vertical	constructivo	Tabique divisorio: Volcometal e:150mm, Volcanita® RF e: 15mm, lana de vidrio Aislanglass® d: 11 kg/m3 e:60mm
Compañía Industrial El Volcán S.A.	4-A1.1	Elemento horizontal	constructivo	Entrepiso: e:220mm, losa HA. e 150mm, Aislanglass® d:80 kg/m3 e:20mm, sobrelosa HA. e: 50mm
Inversiones e Inmobiliaria EMC4 Ltda.	4-A5	Elemento Horizontal	constructivo	Losa de HA. e:150 con porcelanato MK "Wood Brown" de 60 x 15 x 10 mm.
Constructora Las Américas S.A.	4-F2	Elemento horizontal	constructivo	Tablón vinílico de 3mm.

c) Inscripción en Listado Oficial de Comportamiento al Fuego:

SOLICITANTE	CODIGO	ELEMENTO	PRODUCTO
Industria Princesa Ltda.	A.2.2.90.01	Paramentos de ladrillos F-90	Albañilería de Ladrillos Fiscal Industrializado
Industria Princesa Ltda.	A.2.2.150.10	Paramentos de ladrillos F-150	Albañilería de Ladrillos Mega Bloqu Titán Reforzado Estructural
Compañía Industrial El Volcán S.A.	A.2.3.15.104	Paneles estructurales F - 15	Muro perimetral estructura de acero galvanizado
CINTAC S.I.A.C.	A.2.3.15.105	Paneles estructurales F - 15	Panel Isopor (Panel PIR) destinado a tabique divisorio, e: 50 mm
EXACTA Ltda.	A.2.3.15.106	Paneles estructurales F - 15	Muro perimetral - EXACTA 18
EXACTA Ltda.	A.2.3.30.139	Paneles estructurales F - 30	Muro perimetral - EXACTA 12
EXACTA Ltda.	A.2.3.30.140	Paneles estructurales F - 30	Muro perimetral - EXACTA 18
Compañía Industrial El Volcán S.A.	A.2.3.30.141	Paneles estructurales F - 30	Muro perimetral de acero galvanizado
Compañía Industrial El Volcán S.A.	A.2.3.30.142	Paneles estructurales F - 30	Muro perimetral de acero galvanizado
Compañía Industrial El Volcán S.A.	A.2.3.30.143	Paneles estructurales F - 30	Tabique interior estructura de acero galvanizado
Compañía Industrial El Volcán S.A.	A.2.3.30.144	Paneles estructurales F - 30	Muro perimetral estructura de acero galvanizado
CINTAC S.I.A.C.	A.2.3.30.145	Paneles estructurales F - 30	Panel Isopol e: 100 mm.
ANB CHILE S.p.A.	A.2.3.60.85	Paneles estructurales F - 60	Muros solidos sistema CRUPE - ANB
Compañía Industrial El Volcán S.A.	A.2.3.60.86	Paneles estructurales F - 60	Tabique interior estructura de acero galvanizado
Compañía Industrial El Volcán S.A.	A.2.3.60.87	Paneles estructurales F - 60	Muro perimetral panel SIP
Compañía Industrial El Volcán S.A.	A.2.3.60.88	Paneles estructurales F - 60	Tabique interior estructura de acero galvanizado
EXACTA Ltda.	A.2.3.60.89	Paneles estructurales F - 60	Muro perimetral - EXACTA 12
Compañía Industrial El Volcán S.A.	A.2.3.60.90	Paneles estructurales F - 60	Tabique interior estructura de acero galvanizado
Compañía Industrial El Volcán S.A.	A.2.3.60.91	Paneles estructurales F - 60	Tabique interior estructura de acero galvanizado
Compañía Industrial El Volcán S.A.	A.2.3.60.92	Paneles estructurales F - 60	Tabique interior estructura de acero galvanizado
Compañía Industrial El Volcán S.A.	A.2.3.60.93	Paneles estructurales F - 60	Panel destinado a tabique divisorio interior
Compañía Industrial El Volcán S.A.	A.2.3.60.94	Paneles estructurales F - 60	Panel destinado a tabique divisorio interior
Compañía Industrial El Volcán S.A.	A.2.3.60.95	Paneles estructurales F - 60	Panel destinado a tabique divisorio interior y perimetral
ANB CHILE S.p.A.	A.2.3.90.40	Paneles estructurales F - 90	Muros solidos sistema CRUPE - ANB
LAGOS Y CASTILLO S.A.	A.2.3.90.41	Paneles estructurales F - 90	Tabique perimetral THERMOCON - APPLGATE
Compañía Industrial El Volcán S.A.	A.2.3.90.42	Paneles estructurales F - 90	Muro perimetral estructura de acero galvanizado

Compañía Industrial El Volcán S.A.	A.2.3.90.43	Paneles estructurales F - 90	Muro medianero estructura de madera
Compañía Industrial El Volcán S.A.	A.2.3.90.44	Paneles estructurales F - 90	Tabique interior estructura de acero galvanizado
ANB CHILE S.p.A.	A.2.3.120.51	Paneles estructurales F - 120	Muros solidos sistema CRUPE -ANB
LAGOS Y CASTILLO S.A.	A.2.3.120.52	Paneles estructurales F - 120	Panel divisorio doble estructura - THERMOCON - APPLGATE
Compañía Industrial El Volcán S.A.	A.2.3.120.53	Paneles estructurales F - 120	Tabique interior doble estructura de acero galvanizado
Compañía Industrial El Volcán S.A.	A.2.3.120.54	Paneles estructurales F - 120	Tabique interior estructura de acero galvanizado
Compañía Industrial El Volcán S.A.	A.2.3.120.55	Paneles estructurales F - 120	Muro divisorio
Compañía Industrial El Volcán S.A.	A.2.3.120.56	Paneles estructurales F - 120	Muro perimetral estructura acero
EXACTA Ltda.	A.2.3.120.57	Paneles estructurales F - 120	Muro perimetral - EXACTA 18
ANB CHILE S.p.A.	A.2.3.150.06	Paneles estructurales F - 150	Muros solidos sistema CRUPE -ANB
ANB CHILE S.p.A.	A.2.3.180.10	Paneles estructurales F - 180	Muros solidos sistema CRUPE -ANB
Instituto del Cemento y del Hormigón de Chile	D.2.3.120.01	Losa de Hormigón Armado F - 120	Losa de Hormigón Armado Espesor 12 cm.
Compañía Industrial El Volcán S.A.	F.2.1 15.55	Complejo Cielo - Techumbre F - 15	Techumbre estructura de madera
Compañía Industrial El Volcán S.A.	F.2.1 15.56	Complejo Cielo - Techumbre F - 15	Conjunto cielo - techumbre
Compañía Industrial El Volcán S.A.	F.2.2 15.01	Conjunto Cielo Falso F-15	Conjunto Cielo Falso
Compañía Industrial El Volcán S.A.	F.2.2 15.02	Conjunto Cielo Falso F-15	Conjunto Cielo Falso
Compañía Industrial El Volcán S.A.	F.2.2 15.03	Conjunto Cielo Falso F-15	Conjunto Cielo Falso
Compañía Industrial El Volcán S.A.	F.2.2 30.01	Conjunto Cielo Falso F-30	Conjunto Cielo Falso
Compañía Industrial El Volcán S.A.	F.2.2 60.01	Conjunto Cielo Falso F-60	Conjunto Cielo Falso
Compañía Industrial El Volcán S.A.	G.2.1.15.07	Entramados de Entrepisos de Madera Protegidos F - 15	Piso Ventilado estructura madera
Compañía Industrial El Volcán S.A.	G.2.2. 5.01	Entramado de entepiso de acero galvanizado F - 15	Entepiso de acero galvanizado
Compañía Industrial El Volcán S.A.	G.2.3.15.01	Entramados de Entrepisos Protegidos F - 15	Piso Ventilado estructura acero y madera

2°.- Las Soluciones Constructivas que se especifican en el resuelvo anterior se incorporarán por un plazo de 5 años, a contar de la fecha de la presente Resolución, en el Listado Oficial de Soluciones Constructivas correspondiente.

3.- Apruébese la modificación de las soluciones constructivas que se detallan a continuación, en el Listado Oficial de Soluciones Constructivas de Comportamiento al Fuego, de acuerdo a lo dispuesto en Resolución N° 2.244, de 2013, siendo:

a) Soluciones Constructivas modificadas en Listado Oficial de Comportamiento al Fuego:

SOLICITANTE	CODIGO	ELEMENTO	PRODUCTO
Compañía Industrial El Volcán S.A.	G.2.1.15.03	Entramados de Entrepisos de Madera Protegidos F - 15	Entepiso Estructura Madera, Piso Madera Terciada 18 mm, DURABOARD® 6 mm ; F-15
Compañía Industrial El Volcán S.A.	G.2.1.15.04	Entramados de Entrepisos de Madera Protegidos F - 15	Entepiso Estructura Madera, Piso Madera Terciada 18 mm, VOLCANITA® ST10 mm ; F-15
Compañía Industrial El Volcán S.A.	G.2.1.15.05	Entramados de Entrepisos de Madera Protegidos F - 15	Entepiso Estructura Madera, Piso Madera Terciada 18 mm, VOLCANITA® Std 10 mm ; F-15
Compañía Industrial El Volcán S.A.	G.2.1.15.06	Entramados de Entrepisos de Madera Protegidos F - 15	Entepiso Estructura Madera, Piso Madera Terciada 18 mm, DURABOARD® 6 mm ; F-15

4.- Las Soluciones Constructivas indicadas en el punto resolutivo precedente, mantendrán el plazo de vigencia establecido mediante Resolución Exenta N° 6.510, de Vivienda y Urbanismo, del año 2012, que aprobó el Listado Oficial de Soluciones Constructivas de Comportamiento al Fuego.

5°.- De conformidad a lo dispuesto en la Resolución Exenta N° 2.244 de 2013, ya singularizada, corresponderá a la División Técnica de Estudio y Fomento Habitacional la actualización de los Listados Oficiales de Soluciones Constructivas para Acondicionamiento Térmico, Acústico y Comportamiento al Fuego de Elementos y Componentes de la Construcción y su publicación en la página web del Ministerio de Vivienda y Urbanismo.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE, CÚMPLASE Y ARCHÍVESE



[Handwritten signature]
MSZ/MCHM/MRU/CLG/CAC/SA
DISTRIBUCIÓN:

- Subsecretaría
- Divisiones MINVU
- SEREMI (todas las regiones)
- SERVIU (todas las regiones)
- Contraloría Interna Ministerial
- Auditoría Interna Ministerial
- Depto. de Tecnologías de la Construcción
- Centro documentación (Biblioteca) MINVU
- Ley de Transparencia art.7/g
- Oficina de Partes
- Instituto del Cemento y del Hormigón de Chile - Josué Smith Solar 360, Providencia.
- HORMIPRET LTDA. - Avda. Luis Thayer Ojeda N° 1272, Providencia.
- I.PRINCESA LTDA. - Carretera Gral. San Martín N° 8000, Quilicura.
- Cerámicas Bio Bio Ltda. - San Martín 969, Nacimiento.
- EL VOLCAN S.A. - Agustinas N° 1357 piso N° 10, Santiago.
- CINTAC S.I.A.C. - Camino a Melipilla N°8920, Maipú.
- EXACTA LTDA. - Avda. Del Valle N° 945, Of. N° 3610, Huechuraba.
- ANB CHILE S.p.A. - Suecia N° 84, Of. N° 81, Providencia.
- LAGOS Y CASTILLO S.A. - Avda. El Cóndor N° 550, Of. N° 401, Huechuraba.
- Inversiones e Inmobiliaria EMC4 Ltda. - Avda. Nueva Providencia N° 1881 - N° 1910, Providencia.
- Constructora Las Américas S.A. - Benjamín N° 2935 Oficina 501, Las Condes.

LO QUE TRANSCRIBO PARA SU CONOCIMIENTO

[Handwritten signature]
RODRIGO POYANCO BUGUEÑO
ABOGADO
MINISTRO DE FE, SUBROGANTE
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO