



## SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS VOLCÁN (SCV)

## NOMENCLATURA

ELEMENTO ARQ	MATERIAL ESTRUCTURA	MATERIALES	OTROS
MM Muro Medianero	M Madera	V Placa Volcanita®	Nº Número solución constructiva
MP Muro Perimetral	A Acero	ST Placa Volcanita® Estandar	H Homologación SCV
TI Tabique Interior	H Hormigón	RH Placa Volcanita® Resistente a la Humedad	Mod Modelación Acústica Interna (INSUL)
CF Cielo Falso / Raso	V Volcanita pegada con adhesivo	RF Placa Volcanita® Resistente al Fuego	Va Variable
CT Cielo techumbre	L Ladrillo	XR Placa Volcanita® Extra Resistente	NA No aplica inscripción
CM Cielo Modular	X Material singular	XRRH Placa Volcanita® Extra Resistente Resistente a Humedad	
CU Cubierta	EPS Núcleo Poliestireno Expandido	HAB Placa Volcanita® Habito	
PV Piso Ventilado		VB Placa Fibrocemento Volcanboard®	
PI Pisos		VSiding Volcan® Siding	
TE Terminaciones		ZAlum Placa Zinc Alum	
MT Muro técnico		OSB Placa madera estructural	



SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS VOLCAN - FEBRERO 2024				FECHA
ELABORADO	Sebastian Acevedo	REV	OK	08-02-2024
REVISADO	Luis Carrasco	REV	OK	08-02-2024
APROBADO	Ricardo Fernandez	REV	OK	08-02-2024
VERSION	2.04.01			

INFORMACIÓN TÉCNICA										CONFIGURACIÓN SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA						CLASIFICACIÓN ELEMENTO			
ITEM	RF	MINUTOS	Nº Certificado	Laboratorio	ESPESOR [mm]	RESISTENCIA TÉRMICA AISLANTE R100 [m <sup>2</sup> ·K/W]	Certificado o Modelación Acústica	ACUSTICA Ra [dB]	ACUSTICA Rw [dB]	Tipo de Placa [mm] (Cara Expuesta al Fuego)	Materialidad Estructura	Dimensión / Espesor Estructura [mm]	Aislante	Tipo de Placa [mm] (Cara no Expuesta al Fuego)	Distancia Montantes	SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA	CODIFICACIÓN VOLCÁN	CODIFICACIÓN MINVU (LOCF Ed 15)	MATERIAL ESTRUCTURA
<b>SOLUCIONES CIELO - TECHUMBRE</b>																			
1	15	21	374.722	Idiem	Va	188	Mod	40		V10ST	Cerchas Madera + listoneado madera	listoneado 45x45mm	AislanGlass® R188	Cubierta Fibrocemento 4mm		Cielo / Techumbre	SCV.CT.M.Va.015.188.40.1		Madera
2	15	19	332.317	Idiem	Va	188	Mod	39		V10ST	Fe Galv e=0,85mm + Perfiles Fe Galv Omega	perfil omega e=0,5mm	AislanGlass® R188	Cubierta Fibrocemento 4mm		Cielo / Techumbre	SCV.CT.A.Va.015.188.39.1		Acero
3	15	19	890.895	Dictuc	Va	94	Mod	31		V10ST	Cercha doble Madera 1"x4"	listoneado 2"x2"	AislanGlass® R94	Cubierta zinc 0,35mm		Cielo / Techumbre	SCV.CT.M.Va.015.094.31.1	F.2.1.15.11	Madera
4	15	18	942.745	Dictuc	225	235	Mod	32		V10ST	Cerchas Madera 1"x6" + Costaneras y listoneado madera 2"x2"	listoneado 2"x2"	AislanGlass® R235	Cubierta zinc 0,35mm		Cielo / Techumbre	SCV.CT.M.225.015.235.32.1	F.2.1.15.56	Madera
5	15	16	921.510	Dictuc	Va	235	Mod	33		VB6	Cerchas Madera 1 1/2"x3" + Costaneras y listoneado madera 2"x2"	listoneado 2"x2"	AislanGlass® R235	Cubierta zinc 0,35mm		Cielo / Techumbre	SCV.CT.M.Va.015.235.33.1	F.2.1.15.55	Madera
5H	15	16	922.133	Dictuc	Va	235	Mod	33		VB6	Cerchas Madera 1 1/2"x4" + Costaneras y listoneado madera 2"x2"	listoneado 2"x2"	AislanGlass® R235	Cubierta zinc 0,35mm		Cielo / Techumbre	SCV.CT.M.Va.015.235.33.2	NA	Madera
6	15	16	898.854	Dictuc	Va	235	-	NA	NA	VB6	Cerchas Madera 3"x1 1/2" + Costaneras y listoneado madera 2"x2"	listoneado 2"x2"	AislanGlass® R235	Cubierta zinc 0,35mm		Cielo / Techumbre	SCV.CT.M.Va.015.235.00.1		Madera
1	15	16	980.694	Dictuc	90	188	-	NA	NA	V10ST	Madera	listoneado 2"x2"	AislanGlass® R188		40cm	Cielo Raso	SCV.CF.M.090.015.188.00.1	F.2.2.15.01	Madera
2	15	15	980.695	Dictuc	90	188		NA	NA	V10ST	Acero	perfil omega e=0,5mm	AislanGlass® R188		40cm	Cielo Raso	SCV.CF.A.090.015.188.00.1	F.2.2.15.02	Acero
3	15	16	980.696	Dictuc	90	188	-	NA	NA	V10RH	Madera	listoneado 2"x2"	AislanGlass® R188		40cm	Cielo Raso	SCV.CF.M.090.015.188.00.2	F.2.2.15.03	Madera
1	30	34	319.544	Idiem	Va	188	-	NA	NA	V12,5RF	Fe Galv e=0,85mm + Perfiles Fe Galv Omega	perfil omega e=0,5mm	AislanGlass® R188	Cubierta Fibrocemento 4mm		Cielo / Techumbre	SCV.CT.A.Va.030.188.00.1	F.2.1.30.12	Acero
2	30	36	374.714	Idiem	Va	188	-	NA	NA	V12,5RF	Fe Galv e=0,85mm + Perfiles Fe Galv Omega	perfil omega e=0,5mm	AislanGlass® R188	Cubierta Fibrocemento 4mm		Cielo / Techumbre	SCV.CT.A.Va.030.188.00.2		Acero
3	30	35	374.636	Idiem	Va	188	-	NA	NA	V12,5RF	Cerchas Madera + listoneado madera	listoneado 45x45mm	AislanGlass® R188	Cubierta Fibrocemento 4mm		Cielo / Techumbre	SCV.CT.M.Va.030.188.00.1		Madera
4	30	35	1.037.176	Dictuc	95	188	-	NA	NA	V15RF	Madera	listoneado 2"x2"	AislanGlass® R188		40cm	Cielo Raso	SCV.CF.M.095.030.188.00.1	F.2.2.30.01	Madera
5	30	30	1.015.046	Idiem	130	188	-	NA	NA	2V15RF	Fe Galv e=0,85mm + Perfiles Fe Galv Omega	perfil omega e=0,5mm	AislanGlass® R188		30cm	Cielo Raso	SCV.CF.A.168.030.188.00.1		Acero
1	60	62	507.524	Idiem	Va	188	Mod	43	43	2V15RF	Cerchas y Costaneras de Madera Perfiles Fe Galv Omega	Cerchas 1"x4" + Costaneras 2"x2" + perfil omega e=0,5mm	AislanGlass® R188	Fibrocemento Onda Estándar 4mm, Cumbreira FE.Galv.5mm		Cielo / Techumbre	SCV.CT.A.Va.060.188.43.1		Acero

INFORMACIÓN TÉCNICA										CONFIGURACIÓN SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA						CLASIFICACIÓN ELEMENTO			
ITEM	RF	MINUTOS	N° Certificado	Laboratorio	ESPESOR [mm]	RESISTENCIA TÉRMICA AISLANTE R100 [m <sup>2</sup> °K/W]	Certificado o Modelación Acústica	ACUSTICA Ra [dB]	ACUSTICA Rw [dB]	Tipo de Placa [mm] (Cara Expuesta al Fuego)	Materialidad Estructura	Dimensión / Espesor Estructura [mm]	Aislante	Tipo de Placa [mm] (Cara no Expuesta al Fuego)	Distancia Montantes	SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA	CODIFICACIÓN VOLCÁN	CODIFICACIÓN MINVU (LOCF Ed 15)	MATERIAL ESTRUCTURA
2	60	16	1.055.889	Dictuc	130	235	-	NA	NA	2V15RF	Madera	listoneado 45x45mm	AislanGlass® R235		30cm	Cielo Raso	SCV.CF.M.130.060.235.00.1	F.2.2.60.01	Madera
<b>SOLUCIONES TABIQUERÍA</b>																			
1	15	22	265.614	Idiem	80	141	Mod	30		V10ST	Madera	2"x3"	AislanGlass® R141	Zincalum 0,5mm	40cm - cadenas a 80cm	Tabique Estructural® Perimetral	SCV.MP.M.080.015.141.30.1	A.2.3.15.51	Madera
2	15	17	374.182	Idiem	82	122	Mod	39		VB6	Madera	2"x3"	AislanGlass® R122	VB6	60cm - cadenas a 80cm	Tabique Estructural® Perimetral	SCV.MP.M.082.015.122.39.1	A.2.3.15.52	Madera
3	15	18	374.185	Idiem	85	122	Mod	35		VB4	Madera	2"x3"	Aislan® R122	Fieltro 10/40 + VSiding 6mm	40cm - cadenas a 60cm	Tabique Estructural® Perimetral	SCV.MP.M.085.015.122.35.1	A.2.3.15.53	Madera
4	15	23	525.548	Idiem	82	122	Mod	30		V10ST	Madera	2"x3"	AislanGlass® R122	Fieltro + Zincalum 0,5mm	60cm - cadenas a 60cm	Tabique Estructural® Perimetral	SCV.MP.M.082.015.122.30.1	A.2.3.15.54	Madera
5	15	29	850.396	Dictuc	86	122	Mod	34		V10ST	Madera	2"x3"	AislanGlass® R122	Fieltro 10/40 + VSiding 6mm	40cm - cadenas a 60cm	Tabique Estructural® Perimetral	SCV.MP.M.086.015.122.34.1	A.2.3.15.56	Madera
6	15	26	837.851	Dictuc	58	94	1.671.015	35	40	V10ST	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V10ST	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.058.015.094.34.1	A.2.3.15.55	Acero
7	15	29	976.518	Dictuc	86	141	Mod	38		V10ST	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	AislanGlass® R141	OSB 9,5mm + Fieltro 10/40 + VSiding 6mm	60cm	Volcometal® Perimetral	SCV.MP.A.086.015.141.38.1	A.2.3.15.104	Acero
8	15	22	976.519	Dictuc	77	141	Mod	37		V10ST	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	AislanGlass® R141	Fieltro 10/40 + VSiding 6mm	60cm	Volcometal® Perimetral	SCV.MP.A.077.015.141.35.1		Acero
9	15	23	1.915.443	Idiem	83	122	Mod	33	37	V10ST	Madera	2"x3"	AislanGlass® R122	VB8	40cm - cadenas a 60cm	Tabique Estructural® Perimetral	SCV.MP.M.083.015.122.33.1		Madera
10	15	25	1.844.226	Idiem	108	212	Mod	32	36	V10ST	Madera	2"x4"	Aislanglass® R212	VB8	40 cm - sin cadenas	Tabique Estructural® Perimetral	SCV.MP.M.108.015.212.32.1		Madera
1	30	30	850.395	Dictuc	76	122	Mod	35		V10ST	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	AislanGlass® R122	Fieltro 10/40 + VB6mm	40cm	Volcometal® Perimetral	SCV.MP.A.076.030.122.36.1	A.2.3.30.18	Acero
1H	30	30	930.929	Dictuc	106	188	Mod	36		V10ST	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R188	Fieltro 10/40 + VB6mm	40cm	Volcometal® Perimetral	SCV.MP.A.106.030.188.38.1	NA	Acero
2	30	37	248.516	Idiem	90	165	Mod	36		V15ST	Madera	2"x3"	AislanGlass® 70mm R165	VB3,5	40cm - cadenas a 80cm	Tabique Estructural® Perimetral	SCV.MP.M.090.030.165.36.1	A.2.3.30.05	Madera
3	30	36	319.546	Idiem	89	165	Mod	38		V15ST	Madera	2"x3"	AislanGlass® 70mm R165	VB4	40cm - cadenas a 80cm	Tabique Estructural® Perimetral	SCV.MP.M.089.030.165.38.1	A.2.3.30.11	Madera
4	30	51	409.401	Idiem	105	141	Mod	33		V15ST	Madera	2"x3"	AislanGlass® R141	Fieltro + Tinglado Pino 5"x1"	44cm - cadenas a 50cm	Tabique Estructural® Perimetral	SCV.MP.M.105.030.141.33.1	A.2.3.30.15	Madera
5	30	42	448.733	Idiem	113	188	Mod	41		V15ST	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R188	VB8	60cm	Volcometal® Perimetral	SCV.MP.A.113.030.188.44.1	A.2.3.120.13	Acero
6	30	49	254.631	Idiem	118	141	Mod	36		V15RF	Madera	2"x4"	AislanGlass® R141	Tablero contrachapado 9mm	60cm - cadenas a 80cm	Tabique Estructural® Perimetral	SCV.MP.M.118.030.141.36.1	A.2.3.30.06	Madera
7	30	44	374.263	Idiem	86	141	Mod	43		V15RF	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	AislanGlass® R141	VB10	40cm	Volcometal® Perimetral	SCV.MP.A.086.030.141.43.1	A.2.3.30.91	Acero
8	30	44	374.721	Idiem	105	122	Mod	41		V15RF	Madera	2"x3"	AislanGlass® R122	OSB 9,5mm + VSiding 6mm	60cm - cadenas a 80cm	Tabique Estructural® Perimetral	SCV.MP.M.105.030.122.41.1	A.2.3.30.14	Madera
9	30	34	374.186	Idiem	59	94	Mod	38		V15ST	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	Aislan® R94	VB6	40cm	Volcometal® Perimetral	SCV.MP.A.059.030.094.38.1	A.2.3.30.90	Acero
10	30	52	243.302	Idiem	185	0	Mod	38		V10ST	Madera (dos estructuras unidas por 1V15ST)	2"x3"	***	V10ST	60cm	Tabique Estructural®	SCV.TI.M.185.030.000.38.1	A.2.3.30.03	Madera
11	30	40	840.510	Dictuc	63	94	Mod	34		V12,5RH	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V12,5RH	60cm	Volcometal®	SCV.TI.A.063.030.094.34.1	A.2.3.30.17	Acero
11Ha	30	40	1.029.666	Dictuc	90	141	Mod	43		V15RH	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R141	V15RH	60cm	Volcometal®	SCV.TI.A.090.030.141.43.1	NA	Acero
11Hb	30	40	1.039.140	Dictuc	68	94	Mod	34		V15RH	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V15RH	60cm	Volcometal®	SCV.TI.A.068.030.094.34.1	NA	Acero
12	30	39	319.479	Idiem	60	0	Mod	30		V12,5ST	Madera + Celdas hexagonales	32x32mm	***	V12,5ST	***	Volcopanel® HC	SCV.TI.M.060.030.000.30.1	A.2.3.30.08	Madera + celdas hexagonales
13	30	33	509.101	Idiem	60	0	Mod	27		V12,5ST	Madera + Celdas hexagonales	Bastidor Fe Galv 32x38x6x0,5mm	***	V12,5ST	***	Volcopanel® HC	SCV.TI.A.060.030.000.30.1	A.2.3.30.16	Madera + celdas hexagonales
14	30	37	863.937	Dictuc	75	0	Mod	27		2V10ST	Madera + Volcopanel Celdas hexagonales	Madera 20x70mm + madera 30x30mm	***	2V10ST	***	Volcopanel® Laminado	SCV.TI.M.075.030.000.27.1	A.2.3.30.19	Madera + celdas hexagonales
15	30	36	374.635	Idiem	68	94	1.671.016	39	44	V15ST	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V15ST	60cm	Volcometal®	SCV.TI.A.068.030.094.39.1	A.2.3.30.13	Acero
16	30	40	373.309	Idiem	90	122	Mod	44		V15ST	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R122	V15ST	60cm	Volcometal®	SCV.TI.A.090.030.122.44.1	A.2.3.30.12	Acero
17	30	48	374.105	Idiem	90	122	Mod	44		V15ST	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R122	V15ST	50cm	Volcometal®	SCV.TI.A.090.030.122.44.2	A.2.3.30.89	Acero
18	30	47	248.285	Idiem	62	0	Mod	35		V15ST	Faja Volcanita + Madera 32x32mm	Bastidor Madera 32x32mm	***	V15ST	60cm	Tabique Real®	SCV.TI.V.062.030.000.35.1	A.2.3.30.04	Volcanita
19	30	44	319.478	Idiem	68	94	Mod	41		V15ST	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V15RH	60cm	Volcometal®	SCV.TI.A.068.030.094.41.1	A.2.3.30.04	Acero



ITEM	INFORMACIÓN TÉCNICA									CONFIGURACIÓN SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA						CLASIFICACIÓN ELEMENTO			
	RF	MINUTOS	N° Certificado	Laboratorio	ESPESOR [mm]	RESISTENCIA TÉRMICA AISLANTE R100 [m <sup>2</sup> *K/W]	Certificado o Modelación Acústica	ACUSTICA Ra [dB]	ACUSTICA Rw [dB]	Tipo de Placa [mm] (Cara Expuesta al Fuego)	Materialidad Estructura	Dimensión / Espesor Estructura [mm]	Aislante	Tipo de Placa [mm] (Cara no Expuesta al Fuego)	Distancia Montantes	SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA	CODIFICACIÓN VOLCÁN	CODIFICACIÓN MINVU (LOCF Ed 15)	MATERIAL ESTRUCTURA
20	30	42	243.301	Idiem	60	0	Mod	30		V12,5ST	Madera + Celdas hexagonales	Bastidor Madera 32x32mm	***	V12,5ST	***	Volcopanel® HC	SCV.TI.M.060.030.000.30.2	A.2.3.30.02	Madera + celdas hexagonales
21	30	50	319.480	Idiem	62	0	Mod	34		V15ST	Faja Volcanita + Madera 32x32mm	Bastidor Madera 32x32mm	***	V15ST	60cm	Tabique Real®	SCV.TI.V.062.030.000.34.1	A.2.3.30.09	Volcanita
22	30	51	928.403	Dictuc	120	122	Mod	45		VB15	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R122	VB15	60cm	Volcometal® Perimetral	SCV.MP.A.120.030.122.45.1	A.2.3.30.144	Acero
24	30	40	729.370	Dictuc	63	94	Mod	34		V12,5ST	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V12,5ST	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.063.030.094.34.2	A.2.3.30.143	Acero
25	30	41	712.855	Idiem	86	122	712.855-A	40	44	V10ST	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	AislanGlass® R122	Fieltro + VolcoGlass 12,7 mm + Direct Applied	60cm	Volcometal® Perimetral	SCV.MP.A.086.030.122.40.1	A.2.3.30.141	Acero
26	30	41	729.148	Idiem	121	212	729.148-A	40	44	V15ST	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	Fieltro + VolcoGlass 15,9 mm + Direct Applied	40cm	Volcometal® Perimetral	SCV.MP.A.121.030.212.40.1	A.2.3.30.142	Acero
27	30	51	963.525	Dictuc	120	132	Mod	44		VB15	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R132	VB15	60cm	Volcometal® Perimetral	SCV.MP.A.120.030.132.00.1		Acero
28	30	51	1.244.911-2	Idiem	86	122	Mod	44		V12,5HAB	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	AislanGlass® R122	V12,5HAB	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.86.030.122.44.1		Acero
29	30	51	1.362.264	Idiem	115	212	Mod	43		V15XR	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	VB10	40cm	Volcometal®	SCV.MP.A.115.030.212.43.1		Acero
30	30	57	1.353.863	Idiem	67,5	94	Mod	37		V12,5HAB	Fe Galv 40mm	e=0,85mm	AislanGlass® R94	V15ST	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.067.030.094.37.1		Acero
31	30	35	1.373.892	Idiem	70	104	1.671.019	25	26	V15ST	Poliestireno Expandido	NA	EPS 40 mm d 20 kg/m3	V15ST	Unión con Sello Espuma F120 Volcán	Volcopanel® PE	SCV.TI.EPS.070.030.104.33.1		EPS
32	30	45	1.374.173	Idiem	70	104	Mod	26	27	V15RH	Poliestireno Expandido	NA	EPS 40 mm d 20 kg/m3	V15RH	Unión con Sello Espuma F120 Volcán	Volcopanel® PE	SCV.TI.EPS.070.030.104.33.2		EPS
33	30	45	1.374.172	Idiem	70	104	Mod	27	28	V15XR	Poliestireno Expandido	NA	EPS 40 mm d 20 kg/m3	V15XR	Unión con Sello Espuma F120 Volcán	Volcopanel® PE	SCV.TI.EPS.070.030.104.34.1		EPS
34	30	30	1.705.570	Idiem	106	212	Mod	40	44	VB8	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	VB8	60cm	Volcometal® Perimetral	SCV.MP.A.106.030.212.44.1		
35	30	32	1.915.442	Idiem	93	122	Mod	32	36	V15ST	Madera	2"x3"	AislanGlass® R122	VB8	40cm - cadenas a 60cm	Tabique Estructural® Perimetral	SCV.MP.M.93.030.122.32.1		Madera
36	30	38	1.915.441	Idiem	91	122	Mod	32	36	V12,5RH	Madera	2"x3"	AislanGlass® R122	VB8	40cm - cadenas a 60cm	Tabique Estructural® Perimetral	SCV.MP.M.91.030.122.32.1		Madera
37	30	34	1.798.406	Idiem	115	122	Mod	41	45	V10ST	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	Aislan® R122	OSB 9,5 mm + Typar Volcanwrap+ VB6	60cm	Volcometal® Perimetral	SCV.MP.A.115.030.122.41.1		Acero
1	60	65	525.547	Idiem	113	122	Mod	40		2V12,5RF	Madera	2"x3"	AislanGlass® R122	OSB 9,5mm + Fieltro + VSiding 8mm	60cm - cadenas a 60cm	Tabique Estructural® Perimetral	SCV.MP.M.113.060.122.40.1	A.2.3.60.14	Madera
2	60	64	525.550	Idiem	133	122	Mod	47		2V12,5RF	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R122	OSB 9,5mm + Fieltro + VB8mm	60cm	Volcometal® Perimetral	SCV.MP.A.133.060.122.47.1	A.2.3.60.16	Acero
5	60	78	509.108	Idiem	110	122	Mod	47		2V12,5RF	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	AislanGlass® R122	2V12,5RF	60cm	Volcometal®	SCV.TI.A.110.060.122.47.1	A.2.3.60.13	Acero
6	60	83	582.609	Idiem	110	154	581.148	47	50	V15XR + V10ST	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	Aislan® 60mm 60 kg/m3	V10ST + V15XR	60cm	Volcometal®	SCV.TI.A.110.060.154.47.1	A.2.3.60.18	Acero
7	60	67	254.630	Idiem	100	122	Mod	46		2V10ST	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	Aislan® R122	2V10ST	60cm	Volcometal®	SCV.TI.A.100.060.122.46.1	A.2.3.60.02	Acero
7H	60	67	930.928	Dictuc	130	244	Mod	47		2V10ST	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	Doble Aislan® R122	2V10ST	60cm	Volcometal®	SCV.TI.A.130.060.244.47.1		Acero
8	60	68	510.851	Idiem	180	141	762.784	45	48	V15ST	Madera (dos estructuras unidas por 1V10ST)	2"x3"	AislanGlass® R141	V15ST	60cm - cadenas a 80cm	Tabique Estructural®	SCV.MM.M.180.060.141.45.1		Madera
9	60	70	448.739	Idiem	110	122	Mod	39		2V10ST	Madera	2"x3"	AislanGlass® R122	2V10ST	60cm - cadenas a 80cm	Tabique Estructural®	SCV.TI.M.110.060.122.39.1	A.2.3.60.11	Madera
10	60	62	273.348	Idiem	75	0	Mod	32		2V10ST	Madera + Volcopanel Celdas hexagonales	32x32mm	***	2V10ST	***	Volcopanel® HC Laminado	SCV.TI.M.075.060.000.32.1	A.2.3.60.05	Madera
11	60	63	448.738	Idiem	110	0	Mod	34		2V10ST	Madera	2"x3"	***	2V10ST	60cm - cadenas a 80cm	Tabique Estructural®	SCV.TI.M.110.060.000.34.1	A.2.3.60.10	Madera
12	60	65	269.954	Idiem	78	94	Mod	39		2V10ST	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	Aislan® R94	2V10ST	60cm	Volcometal®	SCV.TI.A.078.060.094.39.1	A.2.3.60.04	Acero
13	60	62	525.549	Idiem	80	0	Mod	34		V10ST + V12,5ST	Madera + Volcopanel Celdas hexagonales	Bastidor Fe Galv 32x38x6x0,5mm	***	V12,5ST + V10ST	***	Volcopanel® HC Laminado	SCV.TI.M.080.060.000.34.1	A.2.3.60.15	Madera + celdas hexagonales
14	60	62	837.853	Dictuc	75	0	Mod	32		2V10ST	Madera + Volcopanel Celdas hexagonales	Bastidor Fe Galv 32x38x6x0,5mm	***	2V10ST	***	Volcopanel® HC Laminado	SCV.TI.M.075.060.000.32.2		Madera + celdas hexagonales
15	60	64	448.736	Idiem	73	94	Mod	38		V12,5ST	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V12,5ST + V10ST	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.073.060.094.38.1	A.2.3.60.09	Acero
16	60	76	246.019	Idiem	180	0	Mod	40		V12,5RF	Madera (dos estructuras unidas por 1V10ST)	2"x3"	***	V12,5RF	60cm	Tabique Estructural®	SCV.TI.M.180.060.000.40.1	A.2.3.60.01	Madera
17	60	74	837.852	Dictuc	78	94	Mod	41		V10ST + V15ST	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V15ST	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.078.060.094.41.1	A.2.3.60.19	Acero
17H	60	75	947.221	Dictuc	130	244	Mod	44		V15ST + V10ST	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	Doble AislanGlass® R122	V15ST	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.130.060.244.44.1	NA	Acero

		INFORMACIÓN TÉCNICA								CONFIGURACIÓN SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA							CLASIFICACIÓN ELEMENTO			
ITEM	RF	MINUTOS	N° Certificado	Laboratorio	ESPESOR [mm]	RESISTENCIA TÉRMICA AISLANTE R100 [m²·K/W]	Certificado o Modelación Acústica	ACUSTICA Ra [dB]	ACUSTICA Rw [dB]	Tipo de Placa [mm] (Cara Expuesta al Fuego)	Materialidad Estructura	Dimensión / Espesor Estructura [mm]	Aislante	Tipo de Placa [mm] (Cara no Expuesta al Fuego)	Distancia Montantes	SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA	CODIFICACIÓN VOLCÁN	CODIFICACIÓN MINVU (LOCF Ed 15)	MATERIAL ESTRUCTURA	
18	60	63	576.259	Idiem	120	248	Mod	41		V15XR	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	Aislan® 90mm 60 Kg/m3	V15XR	60cm	Volcometal®	SCV.TI.A.120.060.248.41.1	A.2.3.60.17	Acero	
19	60	75	509.105	Idiem	40	0	Mod	31		V15ST + V10ST	Volcanita	pegadas entre sí con adhesivo Volcafif	***	V15ST	***	Triple Volcanita® Shaft	SCV.MT.V.040.060.000.31.1	A.2.3.60.12	Volcanita	
19H	60	79	1.015.044	Idiem	40	0	Mod	31		V15RH + V10ST	Volcanita	pegadas entre sí con adhesivo Volcafif	***	V15RH	***	Triple Volcanita® Shaft	SCV.MT.V.040.060.000.31.2	A.2.3.60.132	Volcanita	
20	60	67	890.742	Dictuc	120	267	Mod	43		V15XRRH	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® 90 mm 35kg/m3	V15XRRH	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.120.060.212.43.1	A.2.3.60.93	Acero	
20H	60	67	892.012	Dictuc	130	297	Mod	43		V15XRRH	Fe Galv 100mm	e=0,85mm	AislanGlass® 100 mm 35kg/m3	V15XRRH	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.130.060.297.43.1	NA	Acero	
21	60	60	906.269	Dictuc	73	94	Mod	38		V12,5RH + V10ST	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V12,5RH	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.073.060.094.38.2	A.2.3.60.94	Acero	
22	60	67	925.391	Dictuc	120	122	645.800	45	47	VB15	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R132	VB15	60cm	Volcometal®	SCV.TI.A.120.060.132.45.1	A.2.3.60.91	Acero	
23	60	80	931.765	Dictuc	100	94	Mod	39		V15RH + V10ST	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V15ST	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.100.060.094.39.1	A.2.3.60.92	Acero	
24	60	61	1.002.299	Dictuc	130	188	740.786	51	53	2V10ST	Canal 90mm y Montante 60mm en zig zag	e=0,85mm	AislanGlass® R188	2V10ST	30cm	Volcometal®	SCV.TI.A.130.060.188.51.1	A.2.3.60.88	Acero	
25	60	ND	445.826	Dictuc	78	94	Mod	38		V15ST + V10ST	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V15ST	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.078.060.094.00.2	A.2.3.60.08	Acero	
26	60	60	795.048-2	Idiem	120	212	Mod	43		V15XR	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	V15XR	60cm	Volcometal®	SCV.TI.A.120.060.212.00.1	A.2.3.60.86	Acero	
27	60	62	795.048-4	Idiem	120	212	Mod	43		V15XR	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	Aislan® 90mm 60 Kg/m3	V15XR RH	60cm	Volcometal®	SCV.TI.A.120.060.212.00.2		Acero	
28	60	61	866.087	Idiem	40	0	Mod	35		V15ST + V10ST	(aplicación entre cerchas)	pegadas entre sí con adhesivo Volcafif	***	V15ST	***	Triple Volcanita® Aplicación Cerchas	SCV.MT.V.040.060.000.31.2		Volcanita	
29	60	66	945.264	Idiem	68	94	Mod	41		V15XRRH	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V15XRRH	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.068.060.094.00.1	A.2.3.60.129	Acero	
30	60	64	945.265	Idiem	68	94	Mod	41		V15XR	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V15XR	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.068.060.094.00.2	A.2.3.60.130	Acero	
31	60	60	945.267	Idiem	94	122	Mod	41		V15XR	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	AislanGlass® R122	VolcoGlass 15,9 mm + Direct Applied	40cm	Volcometal® Perimetral	SCV.MP.A.094.060.122.00.1	A.2.3.60.128	Acero	
32	60	80	945.269	Idiem	180	244	Mod	41	44	V15RH	Madera (dos estructuras unidas por 1V10ST)	2"x3"	Doble AislanGlass® R122	V15RH	40cm - cadenas a 60cm	Tabique Estructural®	SCV.TI.M.180.060.244.41.1	A.2.3.60.131	Madera	
33	60	86	1.361.411	Idiem	133	212	Mod	48	52	2V15RH	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	OSB 9,5 mm + Typar Volcanwrap+ VB8	40cm	Volcometal®	SCV.MP.A.133.060.212.48.1		Acero	
34	60	68	1.363.859	Idiem	68	94	Mod	39	43	V15HAB	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V15ST	60cm	Volcometal®	SCV.TI.A.063.060.094.39.1		Acero	
35	60	81	1.373.894	Idiem	70	104	Mod	33		V15XRRH + V15ST	Poliestireno Expandido	Placa laminado pegada con adhesivo Volcafif	EPS 40 mm d 20 kg/m3	V15ST	Unión con Sello Espuma F120 Volcán	Volcopanel® PE Laminado	SCV.TI.EPS.070.060.104.33.1		EPS	
36	60	65	1.705.572	Idiem	78	94	Mod	38		V15RH + V10ST	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V15ST	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.78.060.094.38.1		Acero	
37	60	85	1.845.832	Idiem	80	104	Mod	33		V12,5XRRH + V12,5XR	Poliestireno Expandido	Placa laminado pegada con adhesivo Volcafif	EPS 40 mm d 20 kg/m3	V12,5XR	Unión con Sello Espuma F120 Volcán	Volcopanel® PE Laminado	SCV.TI.EPS.080.060.104.36.1		EPS	
38	60	65	1.952.632	Idiem	115	212	1.951.167	42	45	V12,5XRRH	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	Aislanglass® 212	V12,5XRRH	60cm	Volcometal®	SCV.TI.A.115.060.212.42.1		Acero	
3	90	110	448.737	Idiem	110	143	Mod	47		2V12,5ST	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	Aislan® R143	2V12,5ST	60cm	Volcometal®	SCV.TI.A.110.090.143.47.1	A.2.3.90.12	Acero	
4	90	97	866.083	Idiem	120	122	774301-L1	46	53	2V15ST	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R122	2V15ST	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.120.090.122.46.1	A.2.3.90.53	Acero	
7	90	97	248.288	Idiem	104	141	Mod	42		V15RF	Madera	2"x3"	AislanGlass® R141	V10ST + Contrachapado 9mm	40cm - cadenas a 60cm	Tabique Estructural®	SCV.MP.M.104.090.141.42.1	A.2.3.90.11	Madera	
8	90	110	890.743	Dictuc	110	154	Mod	47		V15XR + V10ST	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	Aislan® 60mm 60 kg/m3	V10ST + V15XR	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.110.090.154.47.1	A.2.3.90.44	Acero	
9	90	110	1.002.070	Dictuc	170	94	Mod	41	44	V15ST	Madera (dos estructuras unidas por 1V10ST)	2"x3"	AislanGlass® R94	V15ST	40cm - cadenas a 60cm	Tabique Estructural®	SCV.TI.M.170.090.094.00.1	A.2.3.90.43	Madera	
10	90	110	729.147	Idiem	132	212	729.147-A	41	47	VolcoGlass 15,9 mm + Direct Applied	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	VolcoGlass 15,9 mm + Direct Applied	40cm	Volcometal®	SCV.TI-MP.A.132.090.212.41.1	A.2.3.90.42	Acero	
11	90	90	842.506-B	Idiem	139	212	Mod	46	51	2V15XR	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	VolcoGlass 15,9 mm + Direct Applied	40cm	Volcometal® Perimetral	SCV.MP.A.139.090.212.46.1		Acero	
12	90	109	1.362.557	Idiem	130	212	Mod	49	53	2V15XR	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	VB10	40cm	Volcometal®	SCV.MP.A.130.090.212.49.1		Acero	
13	90	105	1.845.831	Idiem	130	212	Mod	56	58	VB12 + VB8	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	Aislan® R94+ Aislan® R122	VB8 + VB12	60cm	Volcometal®	SCV.MP.A.130.090.216.56.1		Acero	
1	120	129	448.730	Idiem	88	94	Mod	42	48	2V12,5RF	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	2V12,5RF	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.088.120.094.42.1	A.2.3.120.13	Acero	
1Ha	120	129	902.840	Dictuc	200	122	Mod	46		2V12,5RF	Fe Galv 150mm	e=0,85mm	AislanGlass® R122	2V12,5RF	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.200.120.122.46.1	NA	Acero	



INFORMACIÓN TÉCNICA										CONFIGURACIÓN SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA						CLASIFICACIÓN ELEMENTO			
ITEM	RF	MINUTOS	N° Certificado	Laboratorio	ESPESOR [mm]	RESISTENCIA TÉRMICA AISLANTE R100 [m <sup>2</sup> ·K/W]	Certificado o Modelación Acústica	ACUSTICA Ra [dB]	ACUSTICA Rw [dB]	Tipo de Placa [mm] (Cara Expuesta al Fuego)	Materialidad Estructura	Dimensión / Espesor Estructura [mm]	Aislante	Tipo de Placa [mm] (Cara no Expuesta al Fuego)	Distancia Montantes	SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA	CODIFICACIÓN VOLCÁN	CODIFICACIÓN MINVU (LOCF Ed 15)	MATERIAL ESTRUCTURA
1Hb	120	129	926.114	Dictuc	110	94	762.785	49	51	2V12,5RF	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R141	2V12,5RF	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.110.120.141.49.1	NA	Acero
1Hc	120	129	1.059.251	Dictuc	98	94	Mod	42		2V15RF	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	2V15RF	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.098.120.094.42.1	NA	Acero
2	120	124	259.088	Idiem	110	141	Mod	45		2V12,5RF	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	Aislan® 60mm 60 Kg/m3	2V12,5RF	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.110.120.141.45.1	A.2.3.120.10	Acero
3	120	136	372.951	Idiem	140	122	Mod	46	50	2V12,5RF	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	Aislan® R122	2V12,5RF	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.140.120.122.46.1	A.2.3.120.07	Acero
4	120	126	254.632	Idiem	90	37	Mod	36	ND	2V15ST	Madera	2V15ST ( bastidor 32x32mm)	***	2V15ST	***	Tabique Dúplex Doble Laminado®	SCV.TI.V.090.120.000.36.1	A.2.3.120.06	Volcanita
5	120	129	448.741	Idiem	90	37	Mod	36	ND	2V15ST	Madera	2V15ST ( bastidor 32x32mm)	***	2V15ST	***	Tabique Dúplex Doble Laminado®	SCV.TI.V.090.120.000.36.2	A.2.3.120.14	Volcanita
6	120	125	837.854	Dictuc	63	35	Mod	34	ND	V15ST	Madera	2V15ST ( bastidor 32x32mm)	***	V15ST	***	Tabique Dúplex Laminado®	SCV.TI.V.063.120.000.34.1	A.2.3.60.19	Volcanita
7	120	137	855.922	Dictuc	120	122	Mod	46	49	2V15RH	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R122	2V15RH	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.120.120.122.46.2	A.2.3.120.09	Acero
8	120	127	319.545	Idiem	120	122	763.722	46	51	2V15RF	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R122	2V15RF	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.120.120.122.46.1	A.2.3.120.12	Acero
8H	120	127	872.035	Dictuc	150	188	Mod	47	50	2V15RF	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R188	2V15RF	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.150.120.188.47.1	NA	Acero
9	120	144	1.002.298	Dictuc	120	122	Mod	46	51	2V15RF	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	Aislan® 50mm 80 Kg/m3	2V15RF	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.120.120.122.46.3	A.2.3.120.55	Acero
10	120	144	729.149	Idiem	153	212	729.149-A	47	51	2V15ST	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	2 VolcoGlass 15,9 mm + Direct Applied	40cm	Volcometal® Perimetral	SCV.MP.A.153.120.212.47.1	A.2.3.120.56	Acero
11	120	123	795.048-1	Idiem	190	282	820.086	54	54	2V15XR	Doble Fe Galv 60mm	e=0,85mm	Doble AislanGlass® R141	2V15XR	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.190.120.282.54.1	A.2.3.120.53	Acero
12	120	121	795048-3	Idiem	150	212	581.147	47	46	2V15XR	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	Aislan® 90mm 60 Kg/m3	2V15XR	60cm	Volcometal®	SCV.TI.A.150.120.212.47.1	A.2.3.120.54	Acero
13	120	132	945.266	Idiem	120	122	988.738	51	53	2V15XR	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R122	2V15XR	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.120.120.122.51.1	A.2.3.120.83	Acero
14	120	122	1.015.045-A	Idiem	150	188	1.149.395	53	54	2V15RF	Canal 90mm y Montante 60mm en zig zag	e=0,5mm	AislanGlass® R188	2V15RF	30cm	Volcometal®	SCV.TI.A.150.120.188.54.1	A.2.3.60.132	Acero
15	120	130	1.244.911	Idiem	110	122	1.244.913	51	53	2 V12,5HAB	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	AislanGlass® R122	2 V12,5HAB	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.110.120.122.51.1		Acero
16	120	129	1.350.139	Idiem	150	188	Mod	56	59	2V15XR	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R188	2V15XR	60cm	Volcometal®	SCV.TI.A.150.120.188.56.1		Acero
17	120	125	1.370.398	Idiem	142	212	Mod	51	52	2V15XR	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	2VB10	40cm	Volcometal®	SCV.MP.A.142.120.212.51.1		Acero
18	120	120	1.374.640	Idiem	140	212	1.374.625-1	46	49	2V12,5XR	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	2V12,5XR	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.140.120.212.46.1		Acero
19	120	120	1.911.078	Idiem	134	216	Mod	57	59	VB12 + VB10	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	Aislan® R94+ Aislan® R122	VB10 + VB12	60cm	Volcometal®	SCV.MP.A.130.120.216.57.1		Acero
20	120	125	1.952.261	Idiem	140	212	1.951.168	51	52	2V12,5XRRH	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	2V12,5XRRH	60cm	Volcometal®	SCV.TI.A.140.120.212.51.1		Acero
1	150	152	595.829	Idiem	120	122	589.014	46	49	2V15XR	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	Aislan® 50mm 80 Kg/m3	2V15XR	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.120.150.122.46.1	A.2.3.150.05	Acero
2	150	177	1.361.412	Idiem	250	424	Mod	73	77	2V15XR	Doble Fe Galv 90mm	e=0,85mm	Doble AislanGlass® R212	3VB10	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.250.150.424.73.1		Acero
3	150	151	1.353.861	Idiem	120	122	Mod	51	55	2V15XRRH	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R122	2V15XRRH	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.120.150.122.51.1		Acero
4	150	175	1.371.316	Idiem	167	212	Mod	50	51	3V15RF	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	2 VolcoGlass 15,9 mm + Direct Applied	40cm	Volcometal®	SCV.MP.A.167.150.212.50.1		Acero
5	150	168	1.374.679	Idiem	145	212	Mod	50	52	2V15XR	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	2 VolcoGlass 12,7 mm + Direct Applied	40cm	Volcometal®	SCV.MP.A.145.150.212.50.1		Acero
1	180	182	449.189	Dictuc	150	122	Mod	49	55	3V15ST	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R122	3V15ST	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.150.180.122.49.1	A.2.3.180.03	Acero
2	180	220	837.855	Dictuc	150	141	774.343	54	54	3V15RF	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R141	3V15RF	40cm	Volcometal®	SCV.TI.A.150.180.141.54.1	A.2.3.180.05	Acero
3	180	230	945.268	Idiem	130	122	Mod	47	52	2 VolcoGlass 15,9 mm + Direct Applied	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R122	2 VolcoGlass 15,9 mm + Direct Applied	40cm	Volcometal®	SCV.MP.A.130.180.122.47.1	A.2.3.180.16	Acero
4	180	225	1.374.363	Idiem	130	104	1.374.034	45	46	2 V15XR +V15XR	Poliestireno Expandido	Placas laminado pegadas a Volcopanel PE XR con adhesivo Volcafif	EPS 40 mm d 20 kg/m3	V15XR + 2V15XR	Unión con Sello Espuma F120 Volcán	Volcopanel® PE XR Doble Laminado	SCV.TI.EPS.130.104.45.1		EPS
5	180	185	1.792.708	Idiem	178	212	Mod	54	57	V15XR + 2 V15XR	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	2 VolcoGlass 15,9 mm + Direct Applied	40cm	Volcometal®	SCV.MP.A.178.180.212.54.1		Acero

**SOLUCIONES ENTREPISOS - PISO VENTILADO**

INFORMACIÓN TÉCNICA										CONFIGURACIÓN SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA						CLASIFICACIÓN ELEMENTO			
ITEM	RF	MINUTOS	N° Certificado	Laboratorio	ESPESOR [mm]	RESISTENCIA TÉRMICA AISLANTE R100 [m <sup>2</sup> ·K/W]	Certificado o Modelación Acústica	ACUSTICA Ra [dB]	ACUSTICA Rw [dB]	Tipo de Placa [mm] (Cara Expuesta al Fuego)	Materialidad Estructura	Dimensión / Espesor Estructura [mm]	Aislante	Tipo de Placa [mm] (Cara no Expuesta al Fuego)	Distancia Montantes	SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA	CODIFICACIÓN VOLCÁN	CODIFICACIÓN MINVU (LOCF Ed 15)	MATERIAL ESTRUCTURA
1	15	16	916.086	Dictuc	174	0	-	NA	NA	VB6	Vigas 2"x6" + cadenas 2"x6"	45x148mm	***	Madera terciada 18mm	40cm	Piso Ventilado / Entre Pisos	SCV.PV.M.174.015.000.00.1	G.2.1.15.03	Madera
2	15	16	916.087	Dictuc	185	0	-	NA	NA	V10ST	Vigas 2"x6" + cadenas 2"x6"	45x148mm	***	Madera terciada 18mm	40cm	Entre Pisos	SCV.EP.M.185.015.000.00.1	G.2.1.15.04	Madera
3	15	18	916.239	Dictuc	218	0	-	NA	NA	V10ST	Vigas 2"x8" + cadenas 2"x3" y 2"x2"	45x190mm	***	Madera aglomerada 18mm	50cm	Entre Pisos	SCV.EP.M.218.015.000.00.1	G.2.1.15.05	Madera
4	15	16	916.240	Dictuc	215	0	-	NA	NA	Fieltro + VB6	Vigas 2"x8" + cadenas 2"x2" y 2"x2"	45x190mm	***	Madera aglomerada 18mm	50cm	Piso Ventilado / Entre Pisos	SCV.PV.M.215.015.000.00.1	G.2.1.15.06	Madera
5	15	16	921.499	Dictuc	243	188	-	NA	NA	Fieltro + VB4	Vigas maestras 2"x5" Vigas 2"x4" + cadenas 2"x4"	45x122mm	AislanGlass® R188	Madera terciada 15mm	40cm	Piso Ventilado / Entre Pisos	SCV.PV.M.243.015.188.00.1	G.2.1.15.07	Madera
7	15	17	792.048	Idiem	195	188	-	NA	NA	V10ST	Fe Galv e=0,85mm + Portantes Fe Galv 40x18x10x0,85mm	Perfil C 150/40/12mm	AislanGlass® R188	OSB 15mm	40cm	Entre Pisos	SCV.EP.A.195.015.188.00.1	G.2.2.15.01	Acero
1	30	36	1.350.654	Idiem	178	122	-	NA	NA	V10ST	Vigas 2"x6" + cadenas 2"x6"	45x148mm	AislanGlass® R122	Volcanboard Entrepiso 20 mm	40cm	Entre Pisos	SCV.EP.M.000.030.122.00.1		Madera

## DISCLAIMER

Las soluciones indicadas en el presente listado, son una recopilación de las diversas configuraciones ensayadas a través de los años por Volcán S.A.

Volcán® se reserva el derecho de modificar el presente Listado, retirando o integrando soluciones, así como por modificación, actualización o corrección de la información, por lo cual se debe verificar regularmente que se esté utilizando la última versión de este Documento.

Las soluciones constructivas que se utilicen para fachada o queden expuestas a la intemperie, deben considerar el uso de barreras de humedad (Familia Volcanwrap o Fieltros) y aislantes con barrera de vapor incluida (formato papel una cara).

Respecto de la resistencia al fuego, los resultados están basados en ensayos realizados bajo norma NCh 935-1/Of.97. Considerar que la validez de estas soluciones, es solo para los usos descritos, es decir: compartimentación vertical, cielo, cielo-techumbre, entrepisos. No siendo posible aplicar por ejemplo, una solución vertical, para uso horizontal, ya que se trata de condiciones de ensaye que difieren entre sí.

Respecto de la aislación acústica, los resultados se presentan mediante descriptor Índice de Reducción Acústica, R'w+C, ya sea mediante resultado de ensaye realizado mediante norma chilena NCh 2785, o mediante modelación realizada en software INSUL. Las modelaciones deben ser consideradas solo como valores referenciales, ya que se basan en un caso ideal, pueden presentar diferencias significativas respecto de los resultados que se obtendrían en un ensaye. Para demostrar cumplimiento de OGUC, SOLO deben considerarse las soluciones con certificación.

Los certificados mencionados en este listado, pueden ser solicitados a [asistencia@volcan.cl](mailto:asistencia@volcan.cl), incluyendo la información de la obra y la Constructora asociada a la misma, ya que los documentos se envían solo previo a la verificación y autorización por parte del área de Ventas, quienes verifican las compra y despacho de los productos incluidos en cada solución constructiva.

Las configuraciones presentadas consideran una estructura base que es la considerada en el ensaye. Se debe revisar si esta estructuración, se ajusta a la requerimiento de altura de la aplicación, o si se debe aumentar su escuadría.

En caso de consultas, o que la solución requerida no se encuentre dentro de este listado, favor contactar a [asistencia@volcan.cl](mailto:asistencia@volcan.cl), para asesorar respecto de las alternativas de solución o de los criterios de asimilación aplicables.

Algunas soluciones han sido retiradas del listado, por renovación de ensayos, vigencia u obsolescencia, no obstante, se ha mantenido el correlativo original del Listado, por eso pueden existir discontinuidades en la secuencia numérica.