



REGISTRO

Código: GV-GT-TEI-GE-R-0001-10

LISTADO SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS VOLCÁN

Versión: 1.0

Fecha 29/12/2016

SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS VOLCÁN (SCV)

NOMENCLATURA

ELEMENTO ARCO	MATERIAL ESTRUCTURA	MATERIALES	OTROS
MM Muro Medianero	M Madera	V Placa Volcanta®	N° Número solución constructiva
MP Muro Perimetral	A Acero	ST Placa Volcanta® Estandar	H Homologación SCV
TI Tabique Interior	H Hormigón	RH Placa Volcanta® Resistente a la Humedad	Mod Modelación Acústica Interna (INSUL)
CF Cielo Falso / Raso	V Volcanta pegada con adhesivo Volcafix	RF Placa Volcanta® Resistente al Fuego	Va Variable
CT Cielo techumbre	L Ladrillo	XR Placa Volcanta® Extra Resistente	
CM Cielo Modular	X Material singular	HAB Placa Volcanta® Habito	
CJ Cubierta		VB Placa Fibrocemento Volcanboard®	
PV Piso Ventilado		VSidinq Volcan® Sidinq	
PI Pisos		ZAlum Placa Zinc Alum	
TE Terminaciones		OSB Placa madera estructural	
MT Muro técnico			



SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS VOLCÁN - ENERO 2021				FECHA	
ELABORADO	Luis Carrasco	REV	OK	28-01-2021	
REVISADO	Luis Carrasco	REV	OK	28-01-2021	
APROBADO	Ricardo Fernandez	REV	OK	28-01-2021	
VERSION			1.14.02		

ITEM	INFORMACIÓN TÉCNICA								IDENTIFICACIÓN		CONFIGURACIÓN SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA					RESISTENCIA AL FUEGO		
	RF	MINUTOS	EMPRESA	ELEMENTO CONSTRUCTIVO	MATERIAL ESTRUCTURA	ESPESOR [mm]	RESISTENCIA TÉRMICA AISLANTE R100 [m ² K/W]	Certificado o Modelación Acústica	ACÚSTICA Ra [dB]	CODIFICACIÓN	SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA	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	N° Certificado

SOLUCIONES CIELO - TECHUMBRE

1	15	21	SCV	CT	Madera	Va	188	Mod	40	SCV.CT.M.Va.015.188.40.1	Cielo / Techumbre	V10ST	Cerchas Madera + listoneado madera	listoneado 45x45mm	AislanGlass® R188	Cubierta Fibrocemento 4mm		374.722	Idiem
2	15	19	SCV	CT	Acero	Va	188	Mod	39	SCV.CT.A.Va.015.188.39.1	Cielo / Techumbre	V10ST	Fe Galv e=0,85mm + Perfiles Fe Galv Omega	perfil omega e=0,5mm	AislanGlass® R188	Cubierta Fibrocemento 4mm		332.317	Idiem
3	15	19	SCV	CT	Madera	Va	94	Mod	31	SCV.CT.M.Va.015.094.31.1	Cielo / Techumbre	V10ST	Cercha doble Madera 1"x4"	listoneado 2"x2"	AislanGlass® R94	Cubierta zinc 0,35mm		890.895	Dictuc
4	15	18	SCV	CT	Madera	Va	225	235	32	SCV.CT.M.225.015.235.32.1	Cielo / Techumbre	V10ST	Cerchas Madera 1"x6" + Costaneras y listoneado madera 2"x2"	listoneado 2"x2"	AislanGlass® R235	Cubierta zinc 0,35mm		942.745	Dictuc
5	15	16	SCV	CT	Madera	Va	235	Mod	33	SCV.CT.M.Va.015.235.33.1	Cielo / Techumbre	VB6	Cerchas Madera 1 1/2"x3" + Costaneras y listoneado madera 2"x2"	listoneado 2"x2"	AislanGlass® R235	Cubierta zinc 0,35mm		921.510	Dictuc
5H	15	16	SCV	CT	Madera	Va	235	Mod	33	SCV.CT.M.Va.015.235.33.2	Cielo / Techumbre	VB6	Cerchas Madera 1 1/2"x4" + Costaneras y listoneado madera 2"x2"	listoneado 2"x2"	AislanGlass® R235	Cubierta zinc 0,35mm		922.133	Dictuc
6	15	16	SCV	CT	Madera	Va	235	-	NA	SCV.CT.M.Va.015.235.00.1	Cielo / Techumbre	VB6	Cerchas Madera 3"x1 1/2" + Costaneras y listoneado madera 2"x2"	listoneado 2"x2"	AislanGlass® R235	Cubierta zinc 0,35mm		898.854	Dictuc
1	15	16	SCV	CF	Madera	Va	90	188	-	NA	SCV.CF.M.090.015.188.00.1	Cielo Raso	V10ST		listoneado 2"x2"	AislanGlass® R188	40	980.694	Dictuc
2	15	15	SCV	CF	Acero	Va	90	188	-	NA	SCV.CF.A.090.015.188.00.1	Cielo Raso	V10ST		perfil omega e=0,5mm	AislanGlass® R188	40	980.695	Dictuc
3	15	16	SCV	CF	Madera	Va	90	188	-	NA	SCV.CF.M.090.015.188.00.2	Cielo Raso	V10RH		listoneado 2"x2"	AislanGlass® R188	40	980.696	Dictuc
1	30	34	SCV	CT	Acero	Va	188	-	NA	SCV.CT.A.Va.030.188.00.1	Cielo / Techumbre	V12,5RF	Fe Galv e=0,85mm + Perfiles Fe Galv Omega	perfil omega e=0,5mm	AislanGlass® R188	Cubierta Fibrocemento 4mm		319.544	Idiem
2	30	36	SCV	CT	Acero	Va	188	-	NA	SCV.CT.A.Va.030.188.00.2	Cielo / Techumbre	V12,5RF	Fe Galv e=0,85mm + Perfiles Fe Galv Omega	perfil omega e=0,5mm	AislanGlass® R188	Cubierta Fibrocemento 4mm		374.714	Idiem
3	30	35	SCV	CT	Madera	Va	188	-	NA	SCV.CT.M.Va.030.188.00.1	Cielo / Techumbre	V12,5RF	Cerchas Madera + listoneado madera	listoneado 45x45mm	AislanGlass® R188	Cubierta Fibrocemento 4mm		374.636	Idiem
4	30	35	SCV	CF	Madera	Va	95	188	-	NA	SCV.CF.M.095.030.188.00.1	Cielo Raso	V15RF		listoneado 2"x2"	AislanGlass® R188	40	1.037.176	Dictuc
5	30	30	SCV	CF	Acero	Va	130	188	-	NA	SCV.CF.A.168.030.188.00.1	Cielo Raso	2V15RF	Fe Galv e=0,85mm + Perfiles Fe Galv Omega	perfil omega e=0,5mm	AislanGlass® R188	30	1.015.046	Idiem
1	60	62	SCV	CT	Acero	Va	188	Mod	43	SCV.CT.A.Va.060.188.43.1	Cielo / Techumbre	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, Cumbrea FE.Galv.5mm		507.524	Idiem
2	60	16	SCV	CF	Madera	Va	130	235	-	NA	SCV.CF.M.130.060.235.00.1	Cielo Raso	2V15RF	Madera	listoneado 45x45mm	AislanGlass® R235	30	1.055.889	Dictuc

SOLUCIONES TABIQUERÍA

1	15	22	SCV	MP	Madera	80	141	Mod	30	SCV.MP.M.080.015.141.30.1	Tabique Estructural® Perimetral	V10ST	Madera	2"x3"	AislanGlass® R141	Zincalium 0,5mm	40cm	265.614	Idiem
2	15	17	SCV	MP	Madera	82	122	Mod	39	SCV.MP.M.082.015.122.39.1	Tabique Estructural® Perimetral	VB6	Madera	70x50mm	AislanGlass® R122	VB6	60cm	374.182	Idiem
3	15	18	SCV	MP	Madera	85	122	Mod	35	SCV.MP.M.085.015.122.35.1	Tabique Estructural® Perimetral	VB4	Madera	2"x3"	AislanGlass® R122	Fieltro 10/40 + VSiding 6mm	40cm - cadenas a 60cm	374.185	Idiem
4	15	23	SCV	MP	Madera	82	122	Mod	30	SCV.MP.M.082.015.122.30.1	Tabique Estructural® Perimetral	V10ST	Madera	2"x3"	AislanGlass® R122	Fieltro + Zincalium 0,5mm	60cm - cadenas a 60cm	525.548	Idiem
5	15	29	SCV	MP	Madera	86	122	Mod	34	SCV.MP.M.086.015.122.34.1	Tabique Estructural® Perimetral	V10ST	Madera	2"x3"	AislanGlass® R122	Fieltro 10/40 + VSiding 6mm	40cm - cadenas a 60cm	850.396	Dictuc
6	15	26	SCV	TI	Acero	58	94	Mod	34	SCV.TI.A.058.015.094.34.1	Volcometal®	V10ST	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V10ST	40cm	837.851	Dictuc
7	15	29	SCV	MP	Acero	86	141	Mod	38	SCV.MP.A.086.015.141.38.1	Volcometal® Perimetral	V10ST	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	AislanGlass® R141	OSB 9,5mm + Fieltro 10/40 + VSiding 6mm	60cm	976.518	Dictuc
8	15	22	SCV	MP	Acero	77	141	Mod	37	SCV.MP.A.077.015.141.37.1	Volcometal® Perimetral	V10ST	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	AislanGlass® R141	Fieltro 10/40 + VSiding 6mm	60cm	976.519	Dictuc

ITEM	INFORMACIÓN TÉCNICA								IDENTIFICACIÓN		CONFIGURACIÓN SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA					RESISTENCIA AL FUEGO			
	RF	MINUTOS	EMPRESA	ELEMENTO CONSTRUCTIVO	MATERIAL ESTRUCTURA	ESPESOR [mm]	RESISTENCIA TÉRMICA AISLANTE R100 [m2·K/W]	Certificado o Modelación Acústica	ACÚSTICA Ra [dB]	CODIFICACIÓN	SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA	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	Nº Certificado	Laboratorio
1	30	30	SCV	MP	Acero	76	122	Mod	35	SCV.MP.A.076.030.122.36.1	Volcometal® Perimetral	V10ST	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	AislanGlass® R122	Fieltro 10/40 + VB6mm	40cm	850.395	Dictuc
1H	30	30	SCV	MP	Acero	106	188	Mod	36	SCV.MP.A.106.030.188.38.1	Volcometal® Perimetral	V10ST	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R188	Fieltro 10/40 + VB6mm	40cm	930.929	Dictuc
2	30	37	SCV	MP	Madera	90	165	Mod	36	SCV.MP.M.090.030.165.38.1	Tabique Estructural® Perimetral	V15ST	Madera	2"x3"	AislanGlass® 70mm R165	VB3,5	40cm - cadenas a 80cm	248.516	Idiem
3	30	36	SCV	MP	Madera	89	165	Mod	38	SCV.MP.M.089.030.165.38.1	Tabique Estructural® Perimetral	V15ST	Madera	2"x3"	AislanGlass® 70mm R165	VB4	40cm - cadenas a 80cm	319.546	Idiem
4	30	51	SCV	MP	Madera	105	141	Mod	33	SCV.MP.M.105.030.141.33.1	Tabique Estructural® Perimetral	V15ST	Madera	2"x3"	AislanGlass® R141	Fieltro + Tínglado Pino 5"x1"	44cm - cadenas a 50cm	409.401	Idiem
5	30	42	SCV	MP	Acero	113	188	Mod	41	SCV.MP.A.113.030.188.44.1	Volcometal® Perimetral	V15ST	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R188	VB8	60cm	448.733	Idiem
6	30	49	SCV	MP	Madera	118	141	Mod	36	SCV.MP.M.118.030.141.36.1	Tabique Estructural® Perimetral	V15RF	Madera	45x94mm	AislanGlass® R141	Tablero contrachapado 9mm	60cm	254.631	Idiem
7	30	44	SCV	MP	Acero	86	141	Mod	43	SCV.MP.A.086.030.141.43.1	Volcometal® Perimetral	V15RF	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	AislanGlass® R141	VB10	40cm	374.263	Idiem
8	30	44	SCV	MP	Madera	105	122	Mod	41	SCV.MP.M.105.030.122.41.1	Tabique Estructural® Perimetral	V15RF	Madera	2"x3"	AislanGlass® R122	OSB 9,5mm + VSiding 6mm	60cm - cadenas a 80cm	374.721	Idiem
9	30	34	SCV	MP	Acero	59	94	Mod	38	SCV.MP.A.059.030.094.38.1	Volcometal® Perimetral	V15ST	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	Aislan® R94	VB6	40cm	374.186	Idiem
10	30	52	SCV	TI	Madera	185	0	Mod	38	SCV.TI.M.185.030.000.38.1	Tabique Estructural®	V10ST	Madera (dos estructuras unidas por 1V15ST)	2"x3"	***	V10ST	60cm	243.302	Idiem
11	30	40	SCV	TI	Acero	63	94	Mod	34	SCV.TI.A.063.030.094.34.1	Volcometal®	V12.5RH	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V12.5RH	60cm	840.510	Dictuc
11Ha	30	40	SCV	TI	Acero	90	141	Mod	43	SCV.TI.A.090.030.141.43.1	Volcometal®	V15RH	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R141	V15RH	60cm	1.029.666	Dictuc
11Hb	30	40	SCV	TI	Acero	68	94	Mod	34	SCV.TI.A.068.030.094.34.1	Volcometal®	V15RH	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V15RH	60cm	1.039.140	Dictuc
12	30	39	SCV	TI	Madera + celdas hexagonales	60	0	Mod	30	SCV.TI.M.060.030.000.30.1	Volcopanel® HC	V12.5ST	Madera + Celdas hexagonales	32x32mm	***	V12.5ST	***	319.479	Idiem
13	30	33	SCV	TI	Madera + celdas hexagonales	60	0	Mod	30	SCV.TI.A.060.030.000.30.1	Volcopanel® HC	V12.5ST	Madera + Celdas hexagonales	Bastidor Fe Galv 32x38x90 5mm	***	V12.5ST	***	509.101	Idiem
14	30	37	SCV	TI	Madera + celdas hexagonales	75	0	Mod	27	SCV.TI.M.075.030.000.27.1	Volcopanel® Laminado	2V10ST	Madera + Volcopanel Celdas hexagonales	Madera 20x70mm + madera 30x90mm	***	2V10ST	***	863.937	Dictuc
15	30	36	SCV	TI	Acero	68	94	Mod	39	SCV.TI.A.068.030.094.39.1	Volcometal®	V15ST	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V15ST	60cm	374.635	Idiem
16	30	40	SCV	TI	Acero	90	122	Mod	44	SCV.TI.A.090.030.122.44.1	Volcometal®	V15ST	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R122	V15ST	60cm	373.309	Idiem
17	30	48	SCV	TI	Acero	90	122	Mod	44	SCV.TI.A.090.030.122.44.2	Volcometal®	V15ST	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R122	V15ST	50cm	374.105	Idiem
18	30	47	SCV	TI	Volcanita	62	0	Mod	35	SCV.TI.A.062.030.000.35.1	Tabique Real®	V15ST	Faja Volcanita + Madera 32x32mm	Madera 32x32mm	***	V15ST	60cm	248.285	Idiem
19	30	44	SCV	TI	Acero	68	94	Mod	41	SCV.TI.A.068.030.094.41.1	Volcometal®	V15ST	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V15RH	60cm	319.478	Idiem
20	30	42	SCV	TI	Madera + celdas hexagonales	60	0	Mod	30	SCV.TI.M.060.030.000.30.2	Volcopanel® HC	V12.5ST	Madera + Celdas hexagonales	Bastidor Madera 32x32mm	***	V12.5ST	***	243.301	Idiem
21	30	50	SCV	TI	Volcanita	62	0	Mod	34	SCV.TI.V.062.030.000.34.1	Tabique Real®	V15ST	Faja Volcanita + Madera 32x32mm	Bastidor Madera 32x32mm	***	V15ST	60cm	319.480	Idiem
22	30	51	SCV	MP	Acero	120	122	Mod	45	SCV.MP.A.120.030.122.45.1	Volcometal® Perimetral	VB15	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R122	VB15	60cm	928.403	Dictuc
24	30	40	SCV	TI	Acero	63	94	Mod	34	SCV.TI.A.063.030.094.34.2	Volcometal®	V12.5ST	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V12.5ST	40cm	729.370	Dictuc
25	30	41	SCV	MP	Acero	86	122	712.855-A	40	SCV.MP.A.086.030.122.40.1	Volcometal® Perimetral	V10ST	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	AislanGlass® R122	Fieltro + VolcoGlass 12,7 mm + Direct Applied	60cm	712.855	Idiem
26	30	41	SCV	MP	Acero	121	212	729.148-A	40	SCV.MP.A.121.030.212.40.1	Volcometal® Perimetral	V15ST	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	Fieltro + VolcoGlass 15,9 mm + Direct Applied	40cm	729.148	Idiem
27	30	51	SCV	MP	Acero	120	132	Mod	44	SCV.MP.A.120.030.132.00.1	Volcometal® Perimetral	VB15	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R132	VB15	60cm	963.525	Dictuc
28	30	51	SCV	TI	Acero	86	122	Mod	44	SCV.TI.A.86.030.122.44.1	Volcometal®	V12.5HAB	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	AislanGlass® R122	V12.5HAB	40cm	1.244.911-2	Idiem
29	30	51	SCV	MP	Acero	115	212	Mod	43	SCV.MP.A.115.030.212.43.1	Volcometal®	V15XR	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	VB10	40cm	1.362.264	Idiem
30	30	57	SCV	TI	Acero	67,5	94	Mod	37	SCV.TI.A.067.030.094.37.1	Volcometal®	V12.5HAB	Fe Galv 40mm	e=0,85mm	AislanGlass® R94	V15ST	40cm	1.353.863	Idiem
31	30		SCV	TI	EPS	70	104	Mod	33	SCV.TI.EPS.070.030.104.33.1	Volcopanel® PE	V15ST	Poliestireno Expandido	EPS 40 mm d 20 kg/m3	V15ST	Unión con Sello Espuma F120 Volcan	1.373.892	Idiem	
32	30		SCV	TI	EPS	70	104	Mod	33	SCV.TI.EPS.070.030.104.33.2	Volcopanel® PE	V15RH	Poliestireno Expandido	EPS 40 mm d 20 kg/m3	V15RH	Unión con Sello Espuma F120 Volcan	1.374.173	Idiem	
33	30		SCV	TI	EPS	70	104	Mod	34	SCV.TI.EPS.070.030.104.34.1	Volcopanel® PE	V15XR	Poliestireno Expandido	EPS 40 mm d 20 kg/m3	V15XR	Unión con Sello Espuma F120 Volcan	1.374.172	Idiem	
1	60	65	SCV	MP	Madera	113	122	Mod	40	SCV.MP.M.113.060.122.40.1	Tabique Estructural® Perimetral	2V12.5RF	Madera	2"x3"	AislanGlass® R122	OSB 9,5mm + Fieltro + VSiding 8mm	60cm	525.547	Idiem
2	60	64	SCV	MP	Acero	133	122	Mod	47	SCV.MP.A.133.060.122.47.1	Volcometal® Perimetral	2V12.5RF	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R122	OSB 9,5mm + Fieltro + VB8mm	60cm	525.550	Idiem
3	60	64	SCV	MP	Madera	150	141	Mod	48	SCV.MP.M.150.060.141.48.1	Tabique Estructural® Perimetral	V15ST	Madera	45x94mm	AislanGlass® R141	Tablero Contrachapado 9 mm + Fieltro + papel kraft + malla metálica + mortero + enchape cerámico	60cm	254.633	Idiem
4	60	67	SCV	MP	Acero	132	220	Mod	51	SCV.MP.A.132.060.220.51.1	Volcometal® Perimetral	VB6 + V15ST	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	Aislan® 90mm Densidad 40kg/m3	V15ST + VB6	60cm	374.183	Idiem
5	60	78	SCV	TI	Acero	110	122	Mod	47	SCV.TI.A.110.060.122.47.1	Volcometal®	2V12.5RF	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	AislanGlass® R122	2V12.5RF	60cm	509.108	Idiem
6	60	83	SCV	TI	Acero	110	154	581.148	47	SCV.TI.A.110.060.154.47.1	Volcometal®	V15XR + V10ST	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	Aislan® 60mm 60 kg/m3	V10ST + V15XR	60cm	582.609	Idiem
7	60	67	SCV	TI	Acero	100	122	Mod	46	SCV.TI.A.100.060.122.46.1	Volcometal®	2V10ST	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	Aislan® R122	2V10ST	60cm	254.630	Idiem
7H	60	67	SCV	TI	Acero	130	244	Mod	47	SCV.TI.A.130.060.244.47.1	Volcometal®	2V10ST	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	Doble Aislan® R122	2V10ST	60cm	930.928	Dictuc
8	60	68	SCV	MM	Madera	180	141	762.784	45	SCV.MM.M.180.060.141.45.1	Tabique Estructural®	V15ST	Madera (dos estructuras unidas por 1V10ST)	Madera 45x70mm	AislanGlass® R141	V15ST	60cm - cadenas a 80cm	510.851	Idiem

ITEM	INFORMACIÓN TÉCNICA								IDENTIFICACIÓN		CONFIGURACIÓN SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA						RESISTENCIA AL FUEGO		
	RF	MINUTOS	EMPRESA	ELEMENTO CONSTRUCTIVO	MATERIAL ESTRUCTURA	ESPESOR [mm]	RESISTENCIA TÉRMICA AISLANTE R100 [m ² ·K/W]	Certificado o Modelación Acústica	ACUSTICA Ra [dB]	CODIFICACIÓN	SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA	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	Nº Certificado	Laboratorio
9	60	70	SCV	TI	Madera	110	122	Mod	39	SCV.TI.M.110.060.122.39.1	Tabique Estructural®	2V10ST	Madera	2"x3"	AislanGlass® R122	2V10ST	60cm - cadenas a 80cm	448.739	Idiem
10	60	62	SCV	TI	Madera	75	0	Mod	32	SCV.TI.M.075.060.000.32.1	Volcopanel® HC Laminado	2V10ST	Madera + Volcopanel Celdas hexagonales	32x32mm	***	2V10ST	***	273.348	Idiem
11	60	63	SCV	TI	Madera	110	0	Mod	34	SCV.TI.M.110.060.000.34.1	Tabique Estructural®	2V10ST	Madera	2"x3"	***	2V10ST	60cm - cadenas a 80cm	448.738	Idiem
12	60	65	SCV	TI	Acero	78	94	Mod	39	SCV.TI.A.078.060.094.39.1	Volcometal®	2V10ST	Fe Galv 38mm	e=0.5mm	Aislan® R94	2V10ST	60cm	269.954	Idiem
13	60	62	SCV	TI	Madera + celdas hexagonales	80	0	Mod	34	SCV.TI.M.080.060.000.34.1	Volcopanel® HC Laminado	V10ST + V12.5ST	Madera + Volcopanel Celdas hexagonales	Bastidor Fe Galv 32x38x6x0.5mm	***	V12.5ST + V10ST	***	525.549	Idiem
14	60	62	SCV	TI	Madera + celdas hexagonales	75	0	Mod	32	SCV.TI.M.075.060.000.32.2	Volcopanel® HC Laminado	2V10ST	Madera + Volcopanel Celdas hexagonales	Bastidor Fe Galv 32x38x6x0.5mm	***	2V10ST	***	837.853	Dictuc
15	60	64	SCV	TI	Acero	73	94	Mod	38	SCV.TI.A.073.060.094.38.1	Volcometal®	V12.5ST	Fe Galv 38mm	e=0.5mm	AislanGlass® R94	V12.5ST + V10ST	40cm	448.736	Idiem
16	60	76	SCV	TI	Madera	180	0	Mod	40	SCV.TI.M.180.060.000.40.1	Tabique Estructural®	V12.5RF	Madera (dos estructuras unidas por 1V10ST)	2"x3"	***	V12.5RF	60cm	246.019	Idiem
17	60	74	SCV	TI	Acero	78	94	Mod	41	SCV.TI.A.078.060.094.41.1	Volcometal®	V10ST + V15ST	Fe Galv 38mm	e=0.5mm	AislanGlass® R94	V15ST	40cm	837.852	Dictuc
17H	60	75	SCV	TI	Acero	130	244	Mod	44	SCV.TI.A.130.060.244.44.1	Volcometal®	V15ST + V10ST	Fe Galv 90mm	e=0.85mm	Doble AislanGlass® R122	V15ST	40cm	947.221	Dictuc
18	60	63	SCV	TI	Acero	120	248	Mod	41	SCV.TI.A.120.060.248.41.1	Volcometal®	V15XR	Fe Galv 90mm	e=0.85mm	Aislan® 90mm 60 Kg/m3	V15XR	60cm	576.259	Idiem
19	60	75	SCV	MT	Volcanita	40	0	Mod	31	SCV.MT.V.040.060.000.31.1	Triple Volcanita® Shaft	V15ST + V10ST	Volcanita	pegadas entre sí con yeso Pegamento Volcán®	***	V15ST	***	509.105	Idiem
19H	60	79	SCV	MT	Volcanita	40	0	Mod	31	SCV.MT.V.040.060.000.31.2	Triple Volcanita® Shaft	V15RH + V10ST	Volcanita	pegadas entre sí con yeso Pegamento Volcán®	***	V15RH	***	1.015.044	Idiem
20	60	67	SCV	TI	Acero	120	267	Mod	43	SCV.TI.A.120.060.212.43.1	Volcometal®	V15XRRH	Fe Galv 90mm	e=0.85mm	AislanGlass® 90 mm R267 (d 35kg/m3)	V15XRRH	40cm	890.742	Dictuc
20H	60	67	SCV	TI	Acero	130	297	Mod	43	SCV.TI.A.130.060.297.43.1	Volcometal®	V15XRRH	Fe Galv 100mm	e=0.85mm	AislanGlass® 100 mm R297 (d 35kg/m3)	V15XRRH	40cm	892.012	Dictuc
21	60	60	SCV	TI	Acero	73	94	Mod	38	SCV.TI.A.073.060.094.38.2	Volcometal®	V12.5RH + V10ST	Fe Galv 38mm	e=0.5mm	AislanGlass® R94	V12.5RH	40cm	906.269	Dictuc
22	60	67	SCV	TI	Acero	120	122	645.800	45	SCV.TI.A.120.060.132.45.1	Volcometal®	VB15	Fe Galv 90mm	e=0.85mm	AislanGlass® R132	VB15	60cm	925.391	Dictuc
23	60	80	SCV	TI	Acero	100	94	Mod	39	SCV.TI.A.100.060.094.39.1	Volcometal®	V15RH + V10ST	Fe Galv 60mm	e=0.5mm	AislanGlass® R94	V15ST	40cm	931.765	Dictuc
24	60	61	SCV	TI	Acero	130	188	740.786	51	SCV.TI.A.130.060.188.51.1	Volcometal®	2V10ST	Canal 90mm y Montante 80mm en zig zag	e=0.85mm	AislanGlass® R168	2V10ST	30cm	1.002.299	Dictuc
25	60	ND	SCV	TI	Acero	78	94	Mod	38	SCV.TI.A.078.060.094.00.2	Volcometal®	V15ST + V10ST	Fe Galv 38mm	e=0.5mm	AislanGlass® R94	V15ST	40cm	445.826	Dictuc
26	60	60	SCV	TI	Acero	120	212	Mod	43	SCV.TI.A.120.060.212.00.1	Volcometal®	V15XR	Fe Galv 90mm	e=0.85mm	AislanGlass® R212	V15XR	60cm	795048-2	Idiem
27	60	62	SCV	TI	Acero	120	212	Mod	43	SCV.TI.A.120.060.212.00.2	Volcometal®	V15XR	Fe Galv 90mm	e=0.85mm	Aislan® 90mm 60 Kg/m3	V15XR RH	60cm	795048-4	Idiem
28	60	61	SCV	MT	Volcanita	40	0	Mod	35	SCV.MT.V.040.060.000.31.2	Triple Volcanita® Shaft	V15ST + V10ST	Volcanita	pegadas entre sí con yeso Pegamento Volcán®	***	V15ST	***	866.087	Idiem
29	60	66	SCV	TI	Acero	68	94	Mod	41	SCV.TI.A.068.060.094.00.1	Volcometal®	V15XRRH	Fe Galv 38mm	e=0.5mm	AislanGlass® R94	V15XRRH	40cm	945.264	Idiem
30	60	64	SCV	TI	Acero	68	94	Mod	41	SCV.TI.A.068.060.094.00.2	Volcometal®	V15XR	Fe Galv 38mm	e=0.5mm	AislanGlass® R94	V15XR	40cm	945.265	Idiem
31	60	60	SCV	MP	Acero	94	122	Mod	41	SCV.MP.A.094.060.122.00.1	Volcometal® Perimetral	V15XR	Fe Galv 60mm	e=0.85mm	AislanGlass® R122	VolcoGlass 15.9 mm + Direct Applied	40cm	945.267	Idiem
32	60	80	SCV	TI	Madera	180	244	Mod	41	SCV.TI.M.180.060.244.41.1	Tabique Estructural®	V15RH	Madera (dos estructuras unidas por 01V10ST)	2"x3"	Doble AislanGlass® R122	V15RH	40cm - cadenas a 60cm	945.269	Idiem
33	60	86	SCV	MP	Acero	133	212	Mod	48	SCV.MP.A.133.060.212.48.1	Volcometal®	2V15RH	Fe Galv 90mm	e=0.85mm	AislanGlass® R212	OSB 9.5 mm + Typar Volcanwrap+ VB8	40cm	1.361.411	Idiem
34	60	68	SCV	TI	Acero	68	94	Mod	39	SCV.TI.A.063.060.094.39.1	Volcometal®	V15HAB	Fe Galv 38mm	e=0.5mm	AislanGlass® R94	V15ST	60cm	1.363.859	Idiem
35	60		SCV	TI	EPS	70	104	Mod	33	SCV.TI.EPS.070.060.104.33.1	Volcopanel® PE Laminado	V15XRRH + V15ST	Poliestireno Expandido	Placa laminado pegada con adhesivo Volcafix	EPS 40 mm d 20 kg/m3	V15ST	Unión con Sello Espuma F120 Volcán	1.374.363	Idiem
3	90	110	SCV	TI	Acero	110	143	Mod	47	SCV.TI.A.110.090.143.47.1	Volcometal®	2V12.5ST	Fe Galv 60mm	e=0.85mm	Aislan® R143	2V12.5ST	60cm	448.737	Idiem
4	90	97	SCV	TI	Acero	120	122	774301-L1	46	SCV.TI.A.120.090.122.46.1	Volcometal®	2V15ST	Fe Galv 60mm	e=0.5mm	AislanGlass® R122	2V15ST	40cm	509.107	Idiem
7	90	97	SCV	MP	Madera	104	141	Mod	42	SCV.MP.M.104.090.141.42.1	Tabique Estructural®	V15RF	Madera	2"x3"	AislanGlass® R141	V10ST + Contrachapado 9mm	40cm	248.288	Idiem
8	90	110	SCV	TI	Acero	110	154	Mod	47	SCV.TI.A.110.090.154.47.1	Volcometal®	V15XR + V10ST	Fe Galv 60mm	e=0.85mm	Aislan® 60mm 60 kg/m3	V10ST + V15XR	40cm	890.743	Dictuc
9	90	110	SCV	TI	Madera	170	94	Mod	41	SCV.TI.M.170.090.094.00.1	Tabique Estructural®	V15ST	Madera (dos estructuras unidas por 01V10ST)	2"x3"	AislanGlass® R94	V15ST	40cm - cadenas a 60cm	1.002.070	Dictuc
10	90	110	SCV	TI-MP	Acero	132	212	729.147-A	41	SCV.TI-MP.A.132.090.212.41.1	Volcometal®	VolcoGlass 15.9 mm + Direct Applied	Fe Galv 90mm	e=0.85mm	AislanGlass® R212	VolcoGlass 15.9 mm + Direct Applied	40cm	729.147	Idiem
11	90	90	SCV	MP	Acero	139	212	Mod	46	SCV.MP.A.139.090.212.46.1	Volcometal® Perimetral	2V15XR	Fe Galv 90mm	e=0.85mm	AislanGlass® R212	VolcoGlass 15.9 mm + Direct Applied	40cm	842.506-B	Idiem
12	90	109	DCV	MP	Acero	130	212	Mod	49	SCV.MP.A.130.090.212.49.1	Volcometal®	2V15XR	Fe Galv 90mm	e=0.85mm	AislanGlass® R212	VB10	40cm	1.362.557	Idiem
1	120	129	SCV	TI	Acero	88	94	Mod	42	SCV.TI.A.088.120.094.42.1	Volcometal®	2V12.5RF	Fe Galv 38mm	e=0.5mm	AislanGlass® R94	2V12.5RF	40cm	448.730	Idiem
1Ha	120	129	SCV	TI	Acero	200	122	Mod	46	SCV.TI.A.200.120.122.46.1	Volcometal®	2V12.5RF	Fe Galv 150mm	e=0.85mm	AislanGlass® R122	2V12.5RF	40cm	902.840	Dictuc
1Hb	120	129	SCV	TI	Acero	110	94	762.785	49	SCV.TI.A.110.120.141.49.1	Volcometal®	2V12.5RF	Fe Galv 60mm	e=0.5mm	AislanGlass® R141	2V12.5RF	40cm	926.114	Dictuc
1Hc	120	129	SCV	TI	Acero	98	94	Mod	42	SCV.TI.A.098.120.094.42.1	Volcometal®	2V15RF	Fe Galv 38mm	e=0.5mm	AislanGlass® R94	2V15RF	40cm	1.059.251	Dictuc
2	120	124	SCV	TI	Acero	110	141	Mod	45	SCV.TI.A.110.120.141.45.1	Volcometal®	2V12.5RF	Fe Galv 60mm	e=0.85mm	Aislan® 60mm 60 Kg/m3	2V12.5RF	40cm	259.088	Idiem
3	120	136	SCV	TI	Acero	140	122	Mod	46	SCV.TI.A.140.120.122.46.1	Volcometal®	2V12.5RF	Fe Galv 90mm	e=0.85mm	Aislan® R122	2V12.5RF	40cm	372.951	Idiem

ITEM	INFORMACIÓN TÉCNICA								IDENTIFICACIÓN		CONFIGURACIÓN SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA						RESISTENCIA AL FUEGO		
	RF	MINUTOS	EMPRESA	ELEMENTO CONSTRUCTIVO	MATERIAL ESTRUCTURA	ESPESOR [mm]	RESISTENCIA TÉRMICA AISLANTE R100 [m ² K/W]	Certificado o Modelación Acústica	ACÚSTICA Ra [dB]	CODIFICACIÓN	SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA	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	N° Certificado	Laboratorio
4	120	126	SCV	TI	Volcanita	90	37	Mod	36	SCV.TI.V.090.120.000.36.1	Tabique Dúplex Doble Laminado®	2V15ST	Madera	2V15ST (bastidor 32x32mm)	***	2V15ST	***	254.632	Idiem
5	120	129	SCV	TI	Volcanita	90	37	Mod	36	SCV.TI.V.090.120.000.36.2	Tabique Dúplex Doble Laminado®	2V15ST	Madera	2V15ST (bastidor 32x32mm)	***	2V15ST	***	448.741	Idiem
6	120	125	SCV	TI	Volcanita	63	35	Mod	34	SCV.TI.V.063.120.000.34.1	Tabique Dúplex Doble Laminado®	V15ST	Madera	2V15ST (bastidor 32x32mm)	***	V15ST	***	837.854	Dictuc
7	120	137	SCV	TI	Acero	120	122	Mod	46	SCV.TI.A.120.120.122.46.2	Volcometal®	2V15RH	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R122	2V15RH	40cm	855.922	Dictuc
8	120	127	SCV	TI	Acero	120	122	763.722	46	SCV.TI.A.120.120.122.46.1	Volcometal®	2V15RF	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R122	2V15RF	40cm	319.545	Idiem
8H	120	127	SCV	TI	Acero	150	188	Mod	47	SCV.TI.A.150.120.188.47.1	Volcometal®	2V15RF	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R188	2V15RF	40cm	872.035	Dictuc
9	120	144	SCV	TI	Acero	120	122	Mod	46	SCV.TI.A.120.120.122.46.3	Volcometal®	2V15RF	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	Aislan® 50mm 80 Kg/m3	2V15RF	40cm	1.002.298	Dictuc
10	120	144	SCV	MP	Acero	153	212	729.149-A	47	SCV.MP.A.153.120.212.47.1	Volcometal® Perimetral	2V15ST	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	2 VolcoGlass 15,9 mm + Direct Applied	40cm	729.149	Idiem
11	120	123	SCV	TI	Acero	190	282	820.086	54	SCV.TI.A.190.120.282.54.1	Volcometal®	2V15XR	Doble Fe Galv 60mm	e=0,85mm	Doble AislanGlass® R141	2V15XR	40cm	795048-1	Idiem
12	120	121	SCV	TI	Acero	150	212	581.147	47	SCV.TI.A.150.120.212.47.1	Volcometal®	2V15XR	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	Aislan® 90mm 60 Kg/m3	2V15XR	60cm	795048-3	Idiem
13	120	132	SCV	TI	Acero	120	122	988.738	51	SCV.TI.A.120.120.122.51.1	Volcometal®	2V15XR	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R122	2V15XR	40cm	945.266	Idiem
14	120	122	SCV	TI	Acero	150	188	1.149.395	53	SCV.TI.A.150.120.188.54.1	Volcometal®	2V15RF	Canal 90mm y Montante 60mm en zig zag	e=0,5mm	AislanGlass® R188	2V15RF	30cm	1.015.045-A	Idiem
15	120	130	SCV	TI	Acero	110	122	1.244.913	51	SCV.TI.A.110.120.122.51.1	Volcometal®	2 V12,5HAB	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	AislanGlass® R122	2 V12,5HAB	40 cm	1.244.911	Idiem
16	120	129	SCV	TI	Acero	150	188	Mod	56	SCV.TI.A.150.120.188.56.1	Volcometal®	2V15XR	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R188	2V15XR	60cm	1.350.139	Idiem
17	120	125	SCV	MP	Acero	142	212	Mod	51	SCV.MP.A.142.120.212.51.1	Volcometal®	2V15XR	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	2VB10	40 cm	1.370.398	Idiem
1	150	152	SCV	TI	Acero	120	122	589.014	46	SCV.TI.A.120.150.122.46.1	Volcometal®	2V15XR	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	Aislan® 50mm 80 Kg/m3	2V15XR	40cm	595.829	Idiem
2	150	177	SCV	TI	Acero	250	424	Mod	73	SCV.TI.A.250.150.424.73.1	Volcometal®	2V15XR	Doble Fe Galv 90mm	e=0,85mm	Doble AislanGlass® R212	3VB10	40cm	1.361.412	Idiem
3	150	151	SCV	TI	Acero	120	122	Mod	51	SCV.TI.A.120.150.122.51.1	Volcometal®	2V15XRRH	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R122	2V15XRRH	40cm	1.353.861	Idiem
4	150	175	SCV	MP	Acero	167	212	Mod	50	SCV.MP.A.167.150.212.50.1	Volcometal®	3V15RF	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	2 VolcoGlass 15,9 mm + Direct Applied	40 cm	1.371.316	Idiem
1	180	182	SCV	TI	Acero	150	122	Mod	49	SCV.TI.A.150.180.122.49.1	Volcometal®	3V15ST	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R122	3V15ST	40cm	449.189	Dictuc
2	180	220	SCV	TI	Acero	150	141	774.343	54	SCV.TI.A.150.180.141.54.1	Volcometal®	3V15RF	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R141	3V15RF	40cm	837.855	Dictuc
3	180	230	SCV	MP	Acero	130	122	Mod	47	SCV.MP.A.130.180.122.47.1	Volcometal® Perimetral	2 VolcoGlass 15,9 mm + Direct Applied	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R122	2 VolcoGlass 15,9 mm + Direct Applied	40cm	945.268	Idiem
4	180	225	SCV	TI	EPS	130	104	1.374.304	45	SCV.TI.EPS.130.104.45.1	Volcapanel® PE Doble Laminado	2 V15XR +V15XR	Poliestireno Expandido	Placas laminado pegadas con adhesivo Volcafix	EPS 40 mm d 20 kg/m3	V15XR + 2V15XR	Unión con Sello Espuma P120 Volcán	1.374.363	Idiem
SOLUCIONES ENTREPISOS - PISO VENTILADO																			
1	15	16	SCV	PV	Madera	174	0	-	NA	SCV.PV.M.174.015.000.00.1	Piso Ventilado / Entre Pisos	VB6	Vigas 2"x6" + cadenas 2"x6"	45x148mm	***	Madera terciada 18mm	40cm	916.086	Dictuc
2	15	16	SCV	EP	Madera	185	0	-	NA	SCV.EP.M.185.015.000.00.1	Entre Pisos	V10ST	Vigas 2"x6" + cadenas 2"x6"	45x148mm	***	Madera terciada 18mm	40cm	916.087	Dictuc
3	15	18	SCV	EP	Madera	218	0	-	NA	SCV.EP.M.218.015.000.00.1	Entre Pisos	V10ST	Vigas 2"x8" + cadenas 2"x3" y 2"x2"	45x190mm	***	Madera aglomerada 18mm	50cm	916.239	Dictuc
4	15	16	SCV	PV	Madera	215	0	-	NA	SCV.PV.M.215.015.000.00.1	Piso Ventilado / Entre Pisos	Fieltro + VB6	Vigas 2"x8" + cadenas 2"x2" y 2"x2"	45x190mm	***	Madera aglomerada 18mm	50cm	916.240	Dictuc
5	15	16	SCV	PV	Madera	243	188	-	NA	SCV.PV.M.243.015.188.00.1	Piso Ventilado / Entre Pisos	Fieltro + VB4	Vigas maestras 2"x5" Vigas 2"x4" + cadenas 2"x4"	45x122mm	AislanGlass® R188	Madera terciada 15mm	40cm	921.499	Dictuc
7	15	17	SCV	EP	Acero	195	188	-	NA	SCV.EP.A.195.015.188.00.1	Entre Pisos	V10ST	Fe Galv e=0,85mm + Portantes Fe Galv 40x18x10x0,85mm	Perfil C 150/40/12mm	AislanGlass® R188	OSB 15mm	40cm	792.048	Idiem
1	30	36	SCV	EP	Madera	178	122	-	NA	SCV.EP.M.000.030.122.00.1	Entre Pisos	V10ST	Vigas 2"x6" + cadenas 2"x6"	45x148mm	AislanGlass® R122	Volcanboard Entrepiso 20 mm	40cm	1.350.654	Idiem

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 está utilizando la última versión de este Documento.

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'wC, 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 OGCUC, SOLO deben considerarse las soluciones con certificación.