

SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS VOLCÁN (SCV)

NOMENCLATURA																
ELEMENTO ARQ			MATERIAL ESTRUCTURA			MATERIALES			OTROS							
MM	Muro Medianero		M	Madera		V	Placa Volcanita®		Nº	Número solucion constructiva						
MP	Muro Perimetral		A	Acero		ST	Placa Volcanita® Estandar		H	Homologacion SCV						
TI	Tabique Interior		H	Hormigón		RH	Placa Volcanita® Resistente a la Humedad		Mod	Modelacion Acustica 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		I	Industrializado						
CU	Cubierta		EPS	Núcleo Poliestireno Expandido		HAB	Placa Volcanita® Habito		IN	Tabique Interior						
PV	Piso Ventilado					VB	Placa Fibrocemento Volcanboard®		EX	Tabique Exterior						
PI	Pisos					VSiding	Volcan® Siding		AC	Tabique Acústico						
TE	Terminaciones					ZAlum	Placa Zinc Alum		ND	No incluido en Listado MINVU						
MT	Muro técnico					OSB	Placa madera estructural		PP	En proceso de publicación Listado MINVU						

SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS VOLCÁN - JUNIO 2025				
ELABORADO	Luis Carrasco	REV	OK	23-06-2025
REVISADO	Luis Carrasco	REV	OK	23-06-2025
APROBADO	Ricardo Fernandez	REV	OK	23-06-2025
VERSION	2.06.01			

INFORMACIÓN TÉCNICA										CONFIGURACIÓN SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA						CLASIFICACIÓN ELEMENTO				
ITEM	RF	MINUTOS	Nº 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 CONSTRUCTIV A	CODIFICACIÓN VOLCÁN GSCS	CODIFICACIÓN MINVU (LOCF Ed 17)	Fecha Ensayo	MATERIAL ESTRUCTURA

SOLUCIONES CIELO - TECHUMBRE

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	CT15-SCV3	ND	2010	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	CT15-SCV4	ND	2010	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	CT15-SCV5	ND	2010	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	CT15-SCV5H	ND	2010	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	CT15-SCV6	ND	2010	Madera
1	15	16	980.694	Dictuc	90	188	-	NA	NA	V10ST	Madera	listoneado 2"x2"	AislanGlass® R188	***	40cm	Cielo Raso	C15-SCV1	ND	2011	Madera
3	15	16	980.696	Dictuc	90	188	-	NA	NA	V10RH	Madera	listoneado 2"x2"	AislanGlass® R188	***	40cm	Cielo Raso	C15-SCV3	ND	2011	Madera
4	15	17	2.070.743	Idiem	111	188		NA	NA	V12,5ST	Acero	perfil omega e=0,5mm	AislanGlass® R188	***	40cm	Cielo Raso	C15-SCV4	PP	2025	Acero
4	30	35	1.037.176	Dictuc	95		-	NA	NA	V15RF	Madera	listoneado 2"x2"	AislanGlass® R188	***	40cm	Cielo Raso	C30-SCV4	ND	2012	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	C30-SCV5	ND	2015	Acero
2	60	73	1.055.889	Dictuc	130	235	-	NA	NA	2V15RF	Madera	listoneado 45x45mm	AislanGlass® R235	***	30cm	Cielo Raso	C60-SCV2	ND	2012	Madera

SOLUCIONES TABIQUERÍA

2	15	17	374.182	Idiem	82	122	Mod	34	37	VB6	Madera	2"x3"	AislanGlass® R122	VB6	60cm - cadenetas a 80cm	Tabique Estructural® Perimetral	EX15-SCV2	ND	2005	Madera
3	15	18	374.185	Idiem	85	122	Mod	32	35	VB4	Madera	2"x3"	Aislan® R122	Fieltro 10/40 + VSiding 6mm	40cm - cadenetas a 60cm	Tabique Estructural® Perimetral	EX15-SCV3	ND	2005	Madera
5	15	29	850.396	Dictuc	86	122	Mod	34	37	V10ST	Madera	2"x3"	AislanGlass® R122	Fieltro 10/40 + VSiding 6mm	40cm - cadenetas a 60cm	Tabique Estructural® Perimetral	EX15-SCV5	ND	2009	Madera
6	15	28	1.968.750	Dictuc	58	94	1.671.015	35	40	V10ST	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V10ST	40cm	Volcometal®	IN15-SCV6	A.2.3.15.141	2024	Acero
7	15	29	976.518	Dictuc	88	141	Mod	38	42	V10ST	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	AislanGlass® R141	OSB 9,5mm + Fieltro 10/40 + VSiding 6mm	60cm	Volcometal® Perimetral	EX15-SCV7	ND	2011	Acero
8	15	22	976.519	Dictuc	78	141	Mod	35	38	V10ST	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	AislanGlass® R141	Fieltro 10/40 + VSiding 6mm	60cm	Volcometal® Perimetral	EX15-SCV8	ND	2011	Acero
9	15	23	1.915.441	Idiem	83	122	Mod	33	37	V10ST	Madera	2"x3"	AislanGlass® R122	VB8	40cm - cadenetas a 60cm	Tabique Estructural® Perimetral	EX15-SCV9	ND	2024	Madera
10	15	25	1.844.226	Idiem	108	212	Mod	32	36	V10ST	Madera	2"x4"	Aislanglass® R212	VB8	40 cm - sin cadenetas	Tabique Estructural® Perimetral	EX15-SCV10	A.2.3.15.138	2023	Madera
11	15	23	1.968.755	Idiem	76	122	Mod	34	37	V10ST	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	AislanGlass® R122	Fieltro 10/40 + VB6mm	40cm	Tabique Estructural® Perimetral	EX15-SCV11	A.2.3.15.142	2024	Madera



	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 CONSTRUCTIV A	CODIFICACIÓN VOLCÁN GSCS	CODIFICACIÓN MINVU (LOCF Ed 17)	Fecha Ensayo	MATERIAL ESTRUCTURA
12	15	28	2.069.797	Idiem	81	141	Mod			V12,5ST DECO	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	AislanGlass® R141	VB8	40cm	Volcometal® Perimetral	EX15-SCV12	PP	2025	Acero
13	15	24	1.968.377	Idiem	76	122	Mod			V10ST	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	Aislan® R122	VSiding 6 mm	60cm	Volcometal® Perimetral	EX15-SCV13	PP	2024	
5	30	42	448.733	Idiem	113		Mod	40	45	V15ST	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R188	VB8	60cm	Volcometal® Perimetral	EX30-SCV5	ND	2007	Acero
7	30	44	374.263	Idiem	86		Mod	38	43	V15RF	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	AislanGlass® R141	VB10	40cm	Volcometal® Perimetral	EX30-SCV7	ND	2005	Acero
8	30	44	374.721	Idiem	105	122	Mod	38	43	V15RF	Madera	2"x3"	AislanGlass® R122	OSB 9,5mm + VSiding 6mm	60cm - cadenas a 80cm	Tabique Estructural® Perimetral	EX30-SCV8	ND	2005	Madera
9	30	34	374.186	Idiem	59	94	Mod	37	41	V15ST	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	Aislan® R94	VB6	40cm	Volcometal® Perimetral	EX30-SCV9	ND	2005	Acero
10	30	52	243.302	Idiem	185	0	Mod	34	38	V10ST	Madera (dos estructuras unidas por 1V15ST)	2"x3"	***	V10ST	60cm	Tabique Estructural®	IN30-SCV10	ND	1999	Madera
11	30	40	840.510	Dictuc	63	94	Mod	36	39	V12,5RH	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V12,5RH	60cm	Volcometal®	IN30-SCV11	ND	2009	Acero
11Ha	30	40	1.029.666	Dictuc	90	141	Mod	39	43	V15RH	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R141	V15RH	60cm	Volcometal®	IN30-SCV11Ha	ND	2012	Acero
11Hb	30	40	1.967.388	Idiem	68	94	Mod	38	41	V15RH	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V15RH	60cm	Volcometal®	IN30-SCV11Hb	A.2.3.30.189	2024	Acero
12	30	39	319.479	Idiem	60	0	Mod	27	28	V12,5ST	Madera + Celdas hexagonales	32x32mm	***	V12,5ST	***	Volcopanel® HC	I30-SCV12	ND	2004	Madera + celdas hexagonales
13	30	33	509.101	Idiem	60	0	Mod	27	28	V12,5ST	Madera + Celdas hexagonales	Bastidor Fe Galv 32x38x6x0,5mm	***	V12,5ST	***	Volcopanel® HC	I30-SCV13	ND	2008	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	I30-SCV14	ND	2009	Madera + celdas hexagonales
15	30	36	1.967.387	Idiem	68	94	1.671.016	39	44	V15ST	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V15ST	60cm	Volcometal®	IN30-SCV15	A.2.3.30.188	2024	Acero
16	30	40	373.309	Idiem	90	122	Mod	39	42	V15ST	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R122	V15ST	60cm	Volcometal®	IN30-SCV16	ND	2005	Acero
18	30	47	248.285	Idiem	62	0	Mod	35	36	V15ST	Faja Volcanita + Madera 32x32mm	Bastidor Madera 32x32mm	***	V15ST	60cm	Tabique Real®	I30-SCV18	ND	2005	Volcanita
19	30	44	1.967.385	Idiem	68	94	Mod	38	41	V15ST	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V15RH	60cm	Volcometal®	IN30-SCV19	A.2.3.30.187	2024	Acero
20	30	42	243.301	Idiem	60	0	Mod	27	28	V12,5ST	Madera + Celdas hexagonales	Bastidor Madera 32x32mm	***	V12,5ST	***	Volcopanel® HC	I30-SCV20	ND	1999	Madera + celdas hexagonales
21	30	50	319.480	Idiem	62	0	Mod	35	36	V15ST	Faja Volcanita + Madera 32x32mm	Bastidor Madera 32x32mm	***	V15ST	60cm	Tabique Real®	I30-SCV21	ND	2004	Volcanita
24	30	40	729.370	Dictuc	63	94	Mod	35	38	V12,5ST	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V12,5ST	40cm	Volcometal®	IN30-SCV24	ND	2012	Acero
28	30	51	1.244.911-2	Idiem	86	122	Mod	38	42	V12,5HAB	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	AislanGlass® R122	V12,5HAB	40cm	Volcometal®	IN30-SCV28	ND	2017	Acero
29	30	51	1.362.264	Idiem	115	212	Mod	42	47	V15XR	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	VB10	40cm	Volcometal®	EX30-SCV29	ND	2019	Acero
30	30	57	1.353.863	Idiem	67,5	94	Mod	37	41	V12,5HAB	Fe Galv 40mm	e=0,85mm	AislanGlass® R94	V15ST	40cm	Volcometal®	IN30-SCV30	ND	2018	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	I30-SCV31	A.2.3.30.181	2020	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	I30-SCV32	A.2.3.30.183	2020	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	I30-SCV33	A.2.3.30.182	2020	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	EX30-SCV34	A.2.3.30.196	2021	
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	EX30-SCV35	A.2.3.30.197	2023	Madera
36	30	38	1.915.443	Idiem	91	122	Mod	32	36	V12,5RH	Madera	2"x3"	AislanGlass® R122	VB8	40cm - cadenas a 60cm	Tabique Estructural® Perimetral	EX30-SCV36	A.2.3.30.198	2023	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	EX30-SCV37	A.2.3.30.185	2022	Acero
38	30	35	1.956.240	Idiem	83	122	Mod			V10ST	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	Aislanglass® R122	Volcoglass X 12,5+ Direct Applied o EIFS	60cm	Volcometal® Perimetral	EX30-SCV38	A.2.3.30.186	2024	
39	30	35	2.064.402	Idiem	90	122	Mod			V15ST	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	Aislanglass® R122	Volcoglass X 15+ TJI (para Fachada Ventilada)	60cm	Volcometal® Perimetral	EX30-SCV39	PP	2024	
40	30	35	2.069.796	Idiem	70	94	Mod			V12,5ST DECO	Madera	2"x2"	AislanGlass® R94	V12,5ST DECO	60 cm (sin cadeneteado)	Tabique Estructural®	IN30-SCV40	PP	2025	Madera
1	60	65	525.547	Idiem	113	122	Mod	42	47	2V12,5RF	Madera	2"x3"	AislanGlass® R122	OSB 9,5mm + Fieltro + VSiding 8mm	60cm - cadenas a 60cm	Tabique Estructural® Perimetral	EX60-SCV1	ND	2008	Madera
2	60	64	525.550	Idiem	133	122	Mod	49	52	2V12,5RF	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R122	OSB 9,5mm + Fieltro + VB8mm	60cm	Volcometal® Perimetral	EX60-SCV2	ND	2008	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®	IN60-SCV6	ND	2008	Acero
8	60	68	510.851	Idiem	180		762.784	45	48	V15ST	Madera (dos estructuras unidas por 1V10ST)	2"x3"	AislanGlass® R141	V15ST	60cm - cadenas a 80cm	Tabique Estructural®	IN60-SCV8	ND	2008	Madera
9	60	70	448.739	Idiem	110	122	Mod	41	46	2V10ST	Madera	2"x3"	AislanGlass® R122	2V10ST	60cm - cadenas a 80cm	Tabique Estructural®	IN60-SCV9	ND	2007	Madera

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 CONSTRUCTIV A	CODIFICACIÓN VOLCÁN GSCS	CODIFICACIÓN MINVU (LOCF Ed 17)	Fecha Ensayo	MATERIAL ESTRUCTURA
10	60	62	273.348	Idiem	75	0	Mod	30	31	2V10ST	Madera + Volcopanel Celdas hexagonales	32x32mm	***	2V10ST	***	Volcopanel® HC Laminado	I60-SCV10	ND	2003	Madera
11	60	63	448.738	Idiem	110	0	Mod	38	43	2V10ST	Madera	2"x3"	***	2V10ST	60cm - cadenetas a 80cm	Tabique Estructural®	IN60-SCV11	ND	2007	Madera
12	60	65	269.954	Idiem	78	94	Mod	42	46	2V10ST	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	Aislan® R94	2V10ST	60cm	Volcometal®	IN60-SCV12	ND	2002	Acero
13	60	62	525.549	Idiem	80	0	Mod	31	32	V10ST + V12,5ST	Madera + Volcopanel Celdas hexagonales	Bastidor Fe Galv 32x38x6x0,5mm	***	V12,5ST + V10ST	***	Volcopanel® HC Laminado	I60-SCV13	ND	2008	Madera + celdas hexagonales
14	60	62	837.853	Dictuc	75	0	Mod	31	32	2V10ST	Madera + Volcopanel Celdas hexagonales	Bastidor Fe Galv 32x38x6x0,5mm	***	2V10ST	***	Volcopanel® HC Laminado	I60-SCV14	ND	2009	Madera + celdas hexagonales
15	60	64	448.736	Idiem	73	94	Mod	39	43	V12,5ST	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V12,5ST + V10ST	40cm	Volcometal®	IN60-SCV15	ND	2007	Acero
16	60	76	246.019	Idiem	180	0	Mod	38	41	V12,5RF	Madera (dos estructuras unidas por 1V10ST)	2"x3"	***	V12,5RF	60cm	Tabique Estructural®	IN60-SCV16	ND	2000	Madera
17	60	74	837.852	Dictuc	78	94	Mod	39	43	V10ST + V15ST	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V15ST	40cm	Volcometal®	IN60-SCV17	ND	2009	Acero
19	60	80	1.968.381	Idiem	50	0	Mod	36	37	V15ST + V10ST	Volcanita	pegadas entre sí con adhesivo Volcafix	***	V15ST	* Requiere estructura base	Triple Volcanita® Shaft	IN60-SCV19	A.2.3.60.155	2024	Volcanita
19H	60	79	1.015.044	Idiem	50	0	Mod	35	36	V15RH + V10ST	Volcanita	pegadas entre sí con adhesivo Volcafix	***	V15RH	* Requiere estructura base	Triple Volcanita® Shaft	IN60-SCV19H	ND	2015	Volcanita
20	60	67	890.742	Dictuc	120	267	Mod	44	49	V15XRRH	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® 90 mm 35kg/m3	V15XRRH	40cm	Volcometal®	IN60-SCV20	ND	2010	Acero
20H	60	67	892.012	Dictuc	130		Mod	45	49	V15XRRH	Fe Galv 100mm	e=0,85mm	AislanGlass® 100 mm 35kg/m3	V15XRRH	40cm	Volcometal®	IN60-SCV20H	ND	2010	Acero
21	60	60	906.269	Dictuc	73	94	Mod	38	42	V12,5RH + V10ST	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V12,5RH	40cm	Volcometal®	IN60-SCV21	ND	2010	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®	IN60-SCV22	ND	2010	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®	AC60-SCV24	ND	2012	Acero
25	60	60	1.968.037	Idiem	78	94	Mod	40	45	V15ST + V10ST	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V15ST	40cm	Volcometal®	IN60-SCV25	A.2.3.60.150	2024	Acero
26	60	60	795.048-2	Idiem	120	212	Mod	43	46	V15XR	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	V15XR	60cm	Volcometal®	IN60-SCV26	ND	2012	Acero
28	60	61	866.087	Idiem	40	0	Mod	36	37	V15ST + V10ST	(aplicación entre cerchas)	pegadas entre sí con adhesivo Volcafix	***	V15ST	***	Triple Volcanita® Aplicación Cerchas	IN60-SCV28	ND	2014	Volcanita
29	60	80	1.968.752	Idiem	68	94	Mod	41	45	V15XRRH	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V15XRRH	40cm	Volcometal®	IN60-SCV29	A.2.3.60.151	2024	Acero
30	60	80	1.968.753	Idiem	68	94	Mod	41	45	V15XR	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V15XR	40cm	Volcometal®	IN60-SCV30	A.2.3.60.152	2024	Acero
32	60	80	945.269	Idiem	180	244	Mod	43	45	V15RH	Madera (dos estructuras unidas por 1V10ST)	2"x3"	Doble AislanGlass® R122	V15RH	40cm - cadenetas a 60cm	Tabique Estructural®	IN60-SCV32	ND	2015	Madera
33	60	86	1.361.411	Idiem	138	212	Mod	48	52	2V15RH	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	OSB 9,5 mm + Typar Volcanwrap+ VB8	40cm	Volcometal®	EX60-SCV33	ND	2019	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®	IN60-SCV34	ND	2019	Acero
35	60	81	1.373.894	Idiem	70	104	Mod	33		V15XRRH + V15ST	Poliestireno Expandido	Placa laminado pegada con adhesivo Volcafix	EPS 40 mm d 20 kg/m3	V15ST	Unión con Sello Espuma F120 Volcán	Volcopanel® PE Laminado	I60-SCV35	A.2.3.60.144	2020	EPS
36	60	65	1.705.572	Idiem	78	94	Mod	39	43	V15RH + V10ST	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	V15ST	40cm	Volcometal®	IN60-SCV36	A.2.3.60.145	2021	Acero
37	60	85	1.845.832	Idiem	80	104	Mod	33		V12,5XRRH + V12,5XR	Poliestireno Expandido	Placa laminado pegada con adhesivo Volcafix	EPS 40 mm d 20 kg/m3	V12,5XR	Unión con Sello Espuma F120 Volcán	Volcopanel® PE Laminado	I60-SCV37	A.2.3.60.146	2023	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®	IN60-SCV38	A.2.3.60.149	2024	Acero
39	60	77	1.956.239	Idiem	90	122	Mod			V15XR	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	Aislanglass® 122	Volcoglass X 15+ Direct Applied	40cm	Volcometal® Perimetral	EX60-SCV39	A.2.3.60.148	2024	Acero
40	60	65	2.043.465	Idiem	108	122	Mod			2V15RF	Madera	2"x3"	Aislanglass® 122	VB Text 8 mm	40cm - sin cadeneteado	Tabique Estructural®	EX60-SCV40	PP	2024	Madera
41	60	65	2.064.403	Idiem	120	212	Mod			V15XR	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	Aislanglass® 212	Volcoglass X 15+ TJI (para Fachada Ventilada)	40cm	Volcometal® Perimetral	EX60-SCV41	PP	2024	Acero
42	60	80	1.968.380	Idiem	177,5	329	Mod			V15XR	Fe Galv 150mm	e=0,85mm	Aislanglass® 329	Volcoglass X 12,5+ TJI (para Fachada Ventilada)	40cm	Volcometal® Perimetral	EX60-SCV42	A.2.3.60.153	2024	Acero
43	60	87	1.968.382	Idiem	120	122	774301-L1	46	53	2V15ST	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R122	2V15ST	40cm	Volcometal®	IN60-SCV43	A.2.3.60.154	2024	Acero
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®	IN90-SCV8	ND	2010	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 - cadenetas a 60cm	Tabique Estructural®	IN90-SCV9	ND	2012	Madera
12	90	109	1.362.557	Idiem	130	212	Mod	49	53	2V15XR	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	VB10	40cm	Volcometal®	EX90-SCV12	ND	2019	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®	EX90-SCV13	A.2.3.90.59	2023	Acero
14	90	105	2.064.404	Idiem	145	212	Mod			2V15ST	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	Volcoglass X 12,5+ TJI (para Fachada Ventilada)	40cm	Volcometal® Perimetral	EX90-SCV14	PP	2024	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 CONSTRUCTIV A	CODIFICACIÓN VOLCÁN GSCS	CODIFICACIÓN MINVU (LOCF Ed 17)	Fecha Ensayo	MATERIAL ESTRUCTURA
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®	IN120-SCV1	ND	2007	Acero
1Ha	120	129	902.840	Dictuc	200	122	Mod	47	49	2V12,5RF	Fe Galv 150mm	e=0,85mm	AislanGlass® R122	2V12,5RF	40cm	Volcometal®	IN120-SCV1HA	ND	2010	Acero
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®	IN120-SCV1HB	ND	2010	Acero
1Hc	120	129	1.059.251	Dictuc	98	94	Mod	43	49	2V15RF	Fe Galv 38mm	e=0,5mm	AislanGlass® R94	2V15RF	40cm	Volcometal®	IN120-SCV1HC	ND	2007	Acero
5	120	129	448.741	Idiem	90	37	Mod	36	ND	2V15ST	Madera	2V15ST (bastidor 32x32mm)	***	2V15ST	***	Tabique Dúplex Doble Laminado®	I120-SCV5	ND	2007	Volcanita
6	120	125	837.854	Dictuc	63	35	Mod	34	ND	V15ST	Madera	2V15ST (bastidor 32x32mm)	***	V15ST	***	Tabique Dúplex Laminado®	I120-SCV6	ND	2009	Volcanita
7	120	137	1.968.754	Idiem	120	122	Mod	46	49	2V15RH	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R122	2V15RH	40cm	Volcometal®	IN120-SCV7	A.2.3.120.105	2024	Acero
8	120	127	1.968.036	Idiem	120	122	763.722	46	51	2V15RF	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R122	2V15RF	40cm	Volcometal®	IN120-SCV8	A.2.3.120.104	2024	Acero
8H	120	127	872.035	Dictuc	150		Mod	47	50	2V15RF	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R188	2V15RF	40cm	Volcometal®	IN120-SCV8H	ND	2010	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®	IN120-SCV9	ND	2012	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®	AC120-SCV11	ND	2012	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®	IN120-SCV13	ND	2015	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®	AC120-SCV14	ND	2016	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®	IN120-SCV15	ND	2017	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®	IN120-SCV16	ND	2018	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®	EX120-SCV17	A.2.3.120.97	2020	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®	IN120-SCV18	A.2.3.120.9	2021	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®	IN120-SCV19	A.2.3.120.99	2023	Acero
20	120	125	1.952.561	Idiem	140	212	1.951.168	51	52	2V12,5XRRH	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	2V12,5XRRH	60cm	Volcometal®	IN120-SCV20	A.2.3.120.102	2024	Acero
21	120	120	1.956.241	Idiem	150	212	Mod			2V15ST	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	2 VolcoGlass X 15 mm + Direct Applied o EIFS	40cm	Volcometal® Perimetral	EX120-SCV21	A.2.3.120.101	2024	Acero
22	120	125	2.062.651	Idiem	190	282	Mod			2V12,5XRRH	Doble Fe Galv 60mm	e=0,85mm	Doble AislanGlass® R141	2V12,5XRRH	40cm	Volcometal®	IN120-SCV22	PP	2024	Acero
23	120	145	1.968.751	Idiem	140	212	Mod			2V12,5XRRH	Fe Galv 90mm	e=0,85mm	AislanGlass® R212	2 Volcoglass X 12,5+ TJI (para Fachada Ventilada)	40cm	Volcometal® Perimetral	EX120-SCV23	A.2.3.120.106	2024	
24	120	125	1.967.386	Idiem	100	104	Mod			V15XR +V15XR	Poliestireno Expandido	Placas laminado pegadas a Volcopanel PE XR con adhesivo Volcafifx	EPS 40 mm d 20 kg/m3	V15XR + V15XR	Unión con Sello Espuma F120 Volcán	Volcopanel® PE XR Laminado	I120-SCV24	A.2.3.120.103	2024	EPS
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®	IN150-SCV1	ND	2010	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®	EX150-SCV2	ND	2019	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®	IN150-SCV3	ND	2018	Acero
1	180	182	449.189	Dictuc	154	122	Mod	50	55	3V15ST	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R122	3V15ST	40cm	Volcometal®	IN180-SCV1	ND	2003	Acero
2	180	220	837.855	Dictuc	154		774.343	54	54	3V15RF	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R141	3V15RF	40cm	Volcometal®	IN180-SCV2	ND	2009	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 Volcafifx	EPS 40 mm d 20 kg/m3	V15XR + 2V15XR	Unión con Sello Espuma F120 Volcán	Volcopanel® PE XR Doble Laminado	I180-SCV4	A.2.3.180.17	2020	EPS
6	180	198	1.968.378	Idiem	120	122	988.738	51	53	2V15XR	Fe Galv 60mm	e=0,5mm	AislanGlass® R122	2V15XR	40cm	Volcometal®	IN180-SCV6	A.2.3.180.18	2024	Acero
7	180	185	2.064.405	Idiem	120	122	Mod	46	51	2 VolcoGlass X 15 mm + Direct Applied	Fe Galv 60mm	e=0,85mm	AislanGlass® R122	2 VolcoGlass X 15 mm + Direct Applied	40cm	Volcometal® Perimetral	EX180-SCV7	PP	2025	Acero
8	180	185	1.968.379	Idiem	205	329	Mod	53	55	2V15XR	Fe Galv 150mm	e=0,85mm	AislanGlass® R329	2 Volcoglass X 12,5+ TJI (para Fachada Ventilada)	40cm	Volcometal® Perimetral	EX180-SCV8	A.2.3.180.19	2024	Acero
SOLUCIONES ENTREPIOS - PISO VENTILADO																				
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	P15-SCV1	ND	2010	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	P15-SCV2	ND	2010	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	P15-SCV3	ND	2010	Madera

INFORMACIÓN TÉCNICA										CONFIGURACIÓN SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA						CLASIFICACIÓN ELEMENTO				
ITEM	RF	MINUTOS	Nº 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 GSCS	CODIFICACIÓN MINVU (LOCF Ed 17)	Fecha Ensayo	MATERIAL ESTRUCTURA
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	P15-SCV4	ND	2010	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	P15-SCV5	ND	2010	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	P15-SCV6	ND	2012	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	P30-SCV1	G.2.1.30.08	2019	Madera
2	30	42	2.043.464	Idiem	187	122		NA	NA	V15ST	Fe Galv e=0,85mm	Perfil C 150/40/12mm	AislanGlass® R122	Volcanboard Entrepiso 22 mm	40cm	Entre Pisos	P30-SCV2	PP	2024	Acero
3	30	48	2.073.730	Idiem	187	122		NA	NA	V15RH	Fe Galv e=0,85mm	Perfil C 150/40/12mm	AislanGlass® R122	Volcanboard Entrepiso 22 mm	40cm	Entre Pisos	P30-SCV3	PP	2025	Acero
4	30	32	2.073.729	Idiem	180	122		NA	NA	VB8	Fe Galv e=0,85mm	Perfil C 150/40/12mm	AislanGlass® R122	Volcanboard Entrepiso 22 mm	40cm	Entre Pisos	P30-SCV4	PP	2025	Acero

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. y puede obtenerse mayor información buscando con el código GSCS en nuestra Guía de Soluciones Constructivas Sostenibles, disponible en nuestro sitio web www.volcan.cl.

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 si.

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, 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, 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 obsolencia, no obstante, se ha mantenido el correlativo original del Listado, por eso pueden existir discontinuidades en la secuencia numérica.

No todas las soluciones presentadas en este listado, pueden aparecer en el Listado Oficial MINVU, ya sea por que el ensayo es posterior a la última publicación, o porque el ensayo tiene una antigüedad mayor de 5 años.