



# Ramos

## INDUSTRIA del VIDRIO

### COMPOSICION

### CARACTERISTICAS TECNICAS


PRODUCTO	FUNCION	espesor de cada vidrio (mm)	cámara de aire (mm)	espesor total del conjunto (mm)	peso (kg/m <sup>2</sup> )	coeficiente de transmisión térmica, U. (W/m <sup>2</sup> K)	transmisión luminosa %	factor solar g.	aislamiento acústico en Rw (dB)	
SGG CLIMALIT <sup>®</sup>	protección térmica y acústica	4-4	15	23	20	2,8	81	0,76	30	
		4-5	15	24	22,5	2,8	80	0,75	33	
		4-6	15	25	25	25	2,7	80	0,75	34
		6-6	15	27	30	27	2,7	79	0,72	33
		8-6	15	29	35	2,7	78	0,69	35	
SGG CLIMAPLUS <sup>®</sup> con SGG PLANITHERM "S" <sup>®</sup>	BUENA protección térmica, protección acústica y seguridad	4-4	15	23	20	1,6	68	0,50	30	
		4-5	15	24	22,5	1,6	68	0,50	33	
		6-4	15	25	25	1,6	68	0,49	34	
		6-6	15	27	30	1,6	67	0,49	33	
		6-8	15	29	35	1,5	66	0,48	35	
		4-33, 1stadip	15	25	25	1,6	68	0,50	33	
		6-55, 1stadip	15	31	40	1,5	65	0,48	36	
		6-44, 1stadip	15	29	35	1,5	66	0,48	35	
6-66, 1stadip	15	33	45	1,5	64	0,48	37			
SGG CLIMAPLUS <sup>®</sup> con SGG PLANITHERM "S" <sup>®</sup> y Gas Argón (U=1.3)	BUENA seguridad y acústica SUPERIOR protección térmica	4-4	15	23	20	1,3	68	0,50	30	
		4-5	15	24	22,5	1,3	68	0,50	33	
		6-4	15	25	25	1,3	68	0,48	34	
		6-6	15	27	30	1,3	67	0,48	33	
		6-8	15	29	35	1,3	66	0,48	35	
		4-33, 1silence	15	25	25	1,3	68	0,50	34	
		4-44, 1silence	15	27	30	1,3	67	0,50	36	
		6-66, 1silence	15	33	45	1,3	64	0,48	40	
SGG CLIMAPLUS 4 S <sup>®</sup> con SGG PLANISTAR <sup>®</sup> y Gas Argón (U=1.1)	EXCELENTE protección térmica y solar BUENA seguridad y acústica	4-4	15	23	20	1,1	71	0,42	30	
		4-5	15	24	22,5	1,1	71	0,42	33	
		4-6	15	25	25	1,1	70	0,42	34	
		4-33, 1silence	15	25	25	1,1	70	0,42	34	
		4-44, 1silence	15	27	30	1,1	69	0,42	36	
		4-66, 1silence	15	31	40	1,1	68	0,42	40	

# CUADRO DE PRODUCTOS Y CARACTERISTICAS

PRODUCTO	FUNCION	espesor de cada vidrio (mm)	cámara de aire (mm)	espesor total del conjunto (mm)	peso (kg/m <sup>2</sup> )	coeficiente de transmisión térmica, U. (W/m <sup>2</sup> K)	transmisión luminosa %	factor solar g.	aislamiento acústico en Rw (dB)	
SGG CLIMALIT <sup>®</sup> PROTECT	<b>EXCELENTE</b> protección seguridad y acústica  protección térmica		33,2-6	15	28	30	2,7	78	0,67	36
			44,2-6	15	30	35	2,7	77	0,65	37
			55,2-6	15	32	40	2,7	77	0,63	38
			66,2-6	15	34	45	2,7	76	0,61	39
			666,4-6	15	41	60	2,6	73	0,54	42
SGG CLIMALIT <sup>®</sup> SILENCE	<b>SUPERIOR</b> protección acústica  <b>BUENA</b> seguridad y protección térmica		33,1-4	15	25	25	2,7	80	0,69	34
			44,1-6	15	29	35	2,7	78	0,66	36
			55,1-6	15	31	40	2,7	77	0,64	38
			66,1-8	15	35	50	2,7	75	0,62	42
SGG CLIMALIT <sup>®</sup> SILENCE Gas 25% Argón - 75% SF6	<b>EXCELENTE</b> protección acústica  <b>BUENA</b> seguridad y protección térmica		33,1-4	15	25	25	3,1	80	0,69	38
			44,1-6	15	29	35	3,1	78	0,66	40
			55,1-6	15	31	40	3,0	77	0,64	41
			66,1-8	15	35	50	3,0	75	0,61	43
			66,1-10	15	37	55	3,0	74	0,61	44
SGG CLIMAPLUS <sup>®</sup> con SILENCE + SGG PLANITHERM "S" <sup>®</sup> Gas 66% Ar (U=1.3)-33% SF6	<b>EXCELENTE</b> protección térmica y acústica  <b>BUENA</b> seguridad		33,1-4	15	25	25	1,3	68	0,47	34
			44,1-6	15	29	35	1,3	66	0,46	38
			66,1-8	15	35	50	1,3	64	0,43	42
			66,1-10	15	37	55	1,3	63	0,43	43

PRODUCTO	FUNCION	espesor de cada vidrio (mm)	cámara de aire (mm)	espesor total del conjunto (mm)	peso (kg/m <sup>2</sup> )	coeficiente de transmisión térmica, U. (W/m <sup>2</sup> K)	transmisión luminosa %	factor solar g.	aislamiento acústico en Rw (dB)
----------	---------	-----------------------------	---------------------	---------------------------------	---------------------------	-------------------------------------------------------------	------------------------	-----------------	---------------------------------

SGG CLIMALIT <sup>®</sup> CONTROL SOLAR con SGG COOL-LITE K y Gas Argón (U=1.3 - 1.2 - 1.1)	<b>EXCELENTE</b> protección térmica y solar protección acústica		KN 169 6-5	15	26	27,5	1,2	61	0,44	34
			KN 155 6-5	15	26	27,5	1,3	49	0,38	34
			KS 147 6-5	15	26	27,5	1,1	44	0,28	34
			KB 159 6-5	15	26	27,5	1,3	53	0,41	34
			SKN 172 6-5	15	26	27,5	1,1	65	0,41	34

SGG CLIMALIT <sup>®</sup> CONTROL SOLAR con SGG COOL-LITE <sup>®</sup>	<b>EXCELENTE</b> protección solar, protección térmica y acústica		SS 114 6-6	15	27	30	2,3	13	0,17	33
			PB 114 6-6	15	27	30	2,4	13	0,19	33
			SS 414 6-6	15	27	30	2,3	11	0,14	33
			SS 514 6-6	15	27	30	2,3	10	0,16	33
			SS 214 6-6	15	27	30	2,3	7	0,15	33
			SS 314 6-6	15	27	30	2,3	6	0,14	33
			TB 130 6-6	15	27	30	2,5	27	0,28	33
			ST 120 6-6	15	27	30	2,5	18	0,22	33
			ST 420 6-6	15	27	30	2,5	15	0,17	33
			ST 150 6-6	15	27	30	2,7	45	0,46	33
			ST 450 6-6	15	27	30	2,7	37	0,30	33

SGG CLIMALIT <sup>®</sup> ESTI	protección térmica y acústica con diseño y decoración		5-4	15	24	22,5	2,8	82	0,76	33
			5-6	15	26	27,5	2,8	81	0,73	34

La amplia gama de productos son combinables entre si.

Las funciones con la definición EXCELENTE, protegen la ecología y el medio ambiente ya que al consumir menos energía (fuel, gas, electricidad) se disminuyen las emisiones de CO2 y se obtiene una mayor reducción de la contaminación acústica.

Cuanto menor sea el factor U mayor será el rendimiento térmico del acristalamiento.

En aislamiento acústico reducir (3 dB) representa disminuir a la mitad la intensidad sonora de un ruido.

En CLIMALIT, con vidrios PLANITHERM S, PLANISTAR, COOL LITE y COOL LITE K la posición de la capa metálica es en cara 2.

En todo CLIMALIT que lleve laminar, es recomendable que dicho vidrio vaya con canto arenado.

Para resolver sus problemas técnicos y de aplicaciones de productos, consulte los manuales y catálogos distribuidos por CITAV y SAT.

