

PRESTACIONES ACÚSTICAS Y TÉRMICAS - CARPINTERÍAS K•LINE CORREDERA DE 2 RAÍLES KL-BC 2 R OBRA NUEVA

ACRISTALAMIENTO	AISLAMIENTO ACÚSTICO				AISLAMIENTO TÉRMICO							
	Índice RA [dB]	Índice RA,tr [dB]	Índice RA [dB]	Índice RA,tr [dB]	Uw [W/m².K]				Uws [W/m².K] con cierre ΔR = 0.19 m².K/W			
	Balconera				Ventana		Balconera		Ventana		Balconera	
	2 hojas 1850 x 2180		2 hojas 2350 x 2180		2 hojas 1850 x 1480	2 hojas 1530 x 1480	2 hojas 1850 x 2180	2 hojas 2350 x 2180	2 hojas 1850 x 1480	2 hojas 1530 x 1480	2 hojas 1850 x 2180	2 hojas 2350 x 2180
4/ALU NEGRO 20/TBE 4 argon	30 RE1353	28	30 RE1353	28	1.6	1.7	1.6	1.5	1.2	1.3	1.2	1.2
4/WE 20/TBE 4 argon	30 RE1353	28	30 RE1353	28	1.5	1.5	1.4	1.4	1.1	1.2	1.1	1.1
6/WE 18/TBE 4 argon	34 RE1355	31	34 RE1355	31	1.5	1.5	1.4	1.4	1.1	1.2	1.1	1.1
10/WE 18/TBE 4 argon	35 RE1357	33	35 RE1357	33	1.5	1.5	1.4	1.4	1.1	1.2	1.1	1.1
44-2/WE 16/TBE 4 argon	34 RE1356	32	34 RE1356	32	1.5	1.5	1.4	1.4	1.1	1.2	1.1	1.1
44-2S/WE 18/TBE 6 argon	36 RE1358	34	36 RE1358	34	1.5	1.5	1.4	1.4	1.1	1.2	1.1	1.1
44-2S/WE 16/TBE 8 argon	36 RE1360	35	36 RE1360	35	1.5	1.5	1.4	1.4	1.1	1.2	1.1	1.1
TBE 4/WE 10/4/WE 10/TBE 4 argon	30 RE1354	28	30 RE1354	28	1.2	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9
8/SW U 16/TBE 1.0 THERM 4 argon					1.4	1.4	1.4	1.3	1.1	1.1	1.1	1.0

ACRISTALAMIENTO	APORTACIONES SOLARES								TRANSMISIÓN LUMINOSA			
	S ^C w [-] sin protección solar S ^C w1 - S ^C w2				S ^E w [-] sin protección solar S ^E w1 - S ^E w2				TLw [-] sin protección solar			
	Ventana		Balconera		Ventana		Balconera		Ventana		Balconera	
	2 hojas 1850 x 1480	2 hojas 1530 x 1480	2 hojas 1850 x 2180	2 hojas 2350 x 2180	2 hojas 1850 x 1480	2 hojas 1530 x 1480	2 hojas 1850 x 2180	2 hojas 2350 x 2180	2 hojas 1850 x 1480	2 hojas 1530 x 1480	2 hojas 1850 x 2180	2 hojas 2350 x 2180
4/ALU NEGRO 20/TBE 4 argon	0.51 0.46 0.06	0.50 0.45 0.06	0.54 0.48 0.06	0.55 0.5 0.06	0.52 0.46 0.06	0.51 0.45 0.06	0.54 0.48 0.06	0.56 0.5 0.06	0.63	0.62	0.66	0.68
4/WE 20/TBE 4 argon	0.51 0.46 0.06	0.5 0.45 0.06	0.54 0.48 0.06	0.55 0.5 0.06	0.52 0.46 0.06	0.51 0.45 0.06	0.54 0.48 0.06	0.56 0.5 0.06	0.63	0.62	0.66	0.68
6/WE 18/TBE 4 argon	0.51 0.45 0.06	0.49 0.44 0.06	0.53 0.47 0.06	0.54 0.49 0.06	0.51 0.45 0.06	0.49 0.44 0.06	0.53 0.47 0.06	0.54 0.49 0.06	0.63	0.61	0.66	0.67
10/WE 18/TBE 4 argon	0.49 0.43 0.06	0.48 0.42 0.06	0.51 0.46 0.06	0.52 0.47 0.06	0.49 0.43 0.06	0.48 0.42 0.06	0.51 0.46 0.06	0.52 0.47 0.06	0.62	0.60	0.65	0.67
44-2/WE 16/TBE 4 argon	0.47 0.42 0.05	0.46 0.41 0.05	0.49 0.44 0.05	0.5 0.45 0.05	0.48 0.42 0.06	0.46 0.41 0.06	0.5 0.44 0.06	0.51 0.45 0.06	0.62	0.60	0.65	0.67
44-2S/WE 18/TBE 6 argon	0.47 0.41 0.06	0.46 0.4 0.06	0.49 0.43 0.06	0.5 0.44 0.06	0.48 0.41 0.06	0.46 0.4 0.06	0.5 0.43 0.06	0.51 0.44 0.06	0.62	0.60	0.65	0.67
44-2S/WE 16/TBE 8 argon	0.47 0.4 0.07	0.46 0.39 0.07	0.49 0.42 0.07	0.5 0.43 0.07	0.48 0.4 0.07	0.46 0.39 0.07	0.5 0.42 0.07	0.51 0.43 0.07	0.61	0.59	0.64	0.66
TBE 4/WE 10/4/WE 10/TBE 4 argon	0.43 0.37 0.06	0.42 0.36 0.06	0.45 0.38 0.06	0.46 0.39 0.06	0.43 0.37 0.06	0.42 0.36 0.06	0.45 0.38 0.06	0.46 0.39 0.06	0.57	0.56	0.60	0.62
8/SW U 16/TBE 1.0 THERM 4 argon	0.40 0.35 0.05	0.39 0.34 0.05	0.31 0.27 0.04	0.42 0.37 0.06	0.41 0.35 0.06	0.40 0.34 0.06	0.31 0.27 0.04	0.43 0.37 0.06	0.55	0.53	0.56	0.59

TBE : SGG Planitherm XN

WE: Intercalarío Warm Edge

SW U: Intercalarío Swisspacer Ultimate

S: Laminado acústico

Absorción solar del marco: α_p = 0.6

K•LINE - aluminio@ventanaskline.com

www.ventanaskline.com   935 735 320

K•LINE
LA VENTANA LUMINOSA

VER EN SIGUIENTE PÁGINA (2) "REHABILITACIÓN"

PRESTACIONES ACÚSTICAS Y TÉRMICAS - CARPINTERÍAS K•LINE CORREDERA DE 2 RAÍLES

KL-BC 2 R REHABILITACIÓN

ACRISTALAMIENTO	AISLAMIENTO ACÚSTICO				AISLAMIENTO TÉRMICO							
	Índice RA [dB]	Índice RA, tr [dB]	Índice RA [dB]	Índice RA, tr [dB]	Uw [W/m².K]				Uws [W/m².K] con cierre ΔR = 0.19 m².K/W			
	Balconera		Ventana		Balconera		Ventana		Balconera			
	2 hojas 1850 x 2180	2 hojas 2350 x 2180	2 hojas 1850 x 1480	2 hojas 1530 x 1480	2 hojas 1850 x 2180	2 hojas 2350 x 2180	2 hojas 1850 x 1480	2 hojas 1530 x 1480	2 hojas 1850 x 2180	2 hojas 2350 x 2180		
4/ALU NEGRO 20/TBE 4 argon	30 RE1363	28	30 RE1363	28	1.7	1.8	1.6	1.6	1.3	1.3	1.3	1.2
4/WE 20/TBE 4 argon	30 RE1363	28	30 RE1363	28	1.6	1.6	1.5	1.5	1.2	1.2	1.2	1.1
6/WE 18/TBE 4 argon	32 RE1365	31	32 RE1365	31	1.6	1.6	1.5	1.5	1.2	1.2	1.2	1.1
10/WE 18/TBE 4 argon	33 RE1367	32	33 RE1367	32	1.6	1.6	1.5	1.5	1.2	1.2	1.2	1.1
44-2/WE 16/TBE 4 argon	33 RE1366	32	33 RE1366	32	1.6	1.6	1.5	1.5	1.2	1.2	1.2	1.1
44-2S/WE 14/TBE 10 argon	35 RE1368	34	35 RE1368	34	1.6	1.6	1.5	1.6	1.2	1.2	1.2	1.2
TBE 4/WE 10/4/WE 10/TBE 4 argon	30 RE1364	28	30 RE1364	28	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0
8/SW U 16/TBE 1.0 THERM 4 argon					1.5	1.5	1.4	1.3	1.1	1.2	1.1	1.1

ACRISTALAMIENTO	APORTACIONES SOLARES								TRANSMISIÓN LUMINOSA			
	S ^C w [-] sin protección solar S ^C w1 - S ^C w2				S ^E w [-] sin protección solar S ^E w1 - S ^E w2				TLw [-] sin protección solar			
	Ventana		Balconera		Ventana		Balconera		Ventana		Balconera	
	2 hojas 1850 x 1480	2 hojas 1530 x 1480	2 hojas 1850 x 2180	2 hojas 2350 x 2180	2 hojas 1850 x 1480	2 hojas 1530 x 1480	2 hojas 1850 x 2180	2 hojas 2350 x 2180	2 hojas 1850 x 1480	2 hojas 1530 x 1480	2 hojas 1850 x 2180	2 hojas 2350 x 2180
4/ALU NEGRO 20/TBE 4 argon	0.50	0.49	0.53	0.54	0.51	0.50	0.53	0.55	0.62	0.60	0.65	0.67
	0.45 0.06	0.43 0.06	0.47 0.06	0.49 0.06	0.45 0.06	0.43 0.06	0.47 0.06	0.49 0.06				
4/WE 20/TBE 4 argon	0.50	0.49	0.53	0.54	0.51	0.50	0.53	0.55	0.62	0.60	0.65	0.67
	0.45 0.06	0.43 0.06	0.47 0.06	0.49 0.06	0.45 0.06	0.43 0.06	0.47 0.06	0.49 0.06				
6/WE 18/TBE 4 argon	0.50	0.48	0.52	0.53	0.5	0.48	0.52	0.53	0.61	0.59	0.64	0.66
	0.44 0.06	0.43 0.06	0.46 0.06	0.48 0.06	0.44 0.06	0.43 0.06	0.46 0.06	0.48 0.06				
10/WE 18/TBE 4 argon	0.48	0.47	0.5	0.52	0.48	0.47	0.5	0.52	0.60	0.58	0.63	0.65
	0.42 0.06	0.41 0.06	0.44 0.06	0.46 0.06	0.42 0.06	0.41 0.06	0.44 0.06	0.46 0.06				
44-2/WE 16/TBE 4 argon	0.46	0.45	0.48	0.49	0.47	0.45	0.49	0.5	0.60	0.58	0.63	0.65
	0.41 0.05	0.39 0.05	0.43 0.05	0.44 0.05	0.41 0.06	0.39 0.06	0.43 0.06	0.44 0.06				
44-2S/WE 14/TBE 10 argon	0.46	0.45	0.48	0.49	0.47	0.45	0.49	0.5	0.59	0.58	0.62	0.64
	0.38 0.07	0.37 0.07	0.4 0.07	0.42 0.07	0.38 0.08	0.37 0.08	0.4 0.08	0.42 0.08				
TBE 4/WE 10/4/WE 10/TBE 4 argon	0.42	0.41	0.44	0.45	0.42	0.41	0.44	0.45	0.56	0.54	0.58	0.60
	0.36 0.06	0.34 0.06	0.37 0.06	0.39 0.06	0.36 0.07	0.34 0.07	0.37 0.07	0.39 0.07				
8/SW U 16/TBE 1.0 THERM 4 argon	0.39	0.38	0.41	0.42	0.4	0.39	0.41	0.43	0.53	0.52	0.56	0.58
	0.34 0.06	0.33 0.06	0.35 0.06	0.36 0.06	0.34 0.06	0.33 0.06	0.35 0.06	0.36 0.06				

TBE: SGG Planitherm XN
WE: intercalaire Warm Edge
SW U: intercalaire Swisspacer Ultimate
S: Laminado acústico
Absorción solar del marco: α_p = 0.6

PRESTACIONES ACÚSTICAS Y TÉRMICAS - CARPINTERÍAS K•LINE CORREDERA DE 3 RAÍLES KL-BC 3 R OBRA NUEVA

ACRISTALAMIENTO	AISLAMIENTO TÉRMICO				APORTACIONES SOLARES				TRANSMISIÓN LUMINOSA	
	Uw [W/m².K]		Uws [W/m².K] con vidrio $\Delta R = 0.19 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$		S^C_w [-] sin protección solar $S^C_{w1} - S^C_{w2}$		S^E_w [-] sin protección solar $S^E_{w1} - S^E_{w2}$		TLw [-] sin protección solar	
	Ventana	Balconera	Ventana	Balconera	Ventana	Balconera	Ventana	Balconera	Ventana	Balconera
	3 hojas 3500 x 1480	3 hojas 3500 x 2180	3 hojas 3500 x 1480	3 hojas 3500 x 2180	3 hojas 3500 x 1480	3 hojas 3500 x 2180	3 hojas 3500 x 1480	3 hojas 3500 x 2180	3 hojas 3500 x 1480	3 hojas 3500 x 2180
4/ALU NEGRO 20/TBE 4 argon	1.6	1.5	1.2	1.2	0.54 0.48 0.06	0.56 0.51 0.06	0.55 0.48 0.06	0.57 0.51 0.06	0.66	0.70
4/WE 20/TBE 4 argon	1.5	1.4	1.2	1.1	0.54 0.48 0.06	0.56 0.51 0.06	0.55 0.48 0.06	0.57 0.51 0.06	0.66	0.70
6/WE 18/TBE 4 argon	1.5	1.4	1.2	1.1	0.53 0.47 0.06	0.55 0.5 0.06	0.53 0.47 0.06	0.55 0.5 0.06	0.66	0.69
10/WE 18/TBE 4 argon	1.5	1.4	1.2	1.1	0.51 0.46 0.06	0.53 0.48 0.06	0.51 0.46 0.06	0.53 0.48 0.06	0.65	0.68
44-2S/WE 14/TBE 10 argon	1.5	1.4	1.2	1.1	0.49 0.41 0.07	0.51 0.43 0.07	0.50 0.41 0.08	0.52 0.43 0.08	0.64	0.67
44-2S/WE 18/TBE 6 argon	1.5	1.4	1.2	1.1	0.49 0.43 0.06	0.51 0.45 0.06	0.50 0.43 0.07	0.52 0.45 0.07	0.65	0.68
44-2S/WE 16/TBE 8 argon	1.5	1.4	1.2	1.1	0.49 0.42 0.07	0.51 0.44 0.07	0.50 0.42 0.07	0.52 0.44 0.07	0.64	0.67
8/SW U 16/TBE 1.0 THERM 4 argon	1.4	1.3	1.1	1.0	0.42 0.36 0.06	0.43 0.38 0.06	0.42 0.36 0.06	0.44 0.38 0.06	0.57	0.60

TBE: SGG Planitherm XN
 WE: Intercalario Warm Edge
 SW U: Intercalario Swisspacer Ultimate
 S: Laminado acústico
 Absorción solar del marco: $\alpha_p = 0.6$

K•LINE - aluminio@ventanaskline.com

www.ventanaskline.com   935 735 320

K•LINE
LA VENTANA LUMINOSA

VER EN SIGUIENTE PÁGINA (2) "REHABILITACIÓN"

PRESTACIONES ACÚSTICAS Y TÉRMICAS - CARPINTERÍAS K•LINE

CORREDERA DE 3 RAÍLES

KL-BC 3 R REHABILITACIÓN

ACRISTALAMIENTO	AISLAMIENTO TÉRMICO				APORTACIONES SOLARES				TRANSMISIÓN LUMINOSA	
	Uw [W/m².K]		Uws [W/m².K] con cierre ΔR = 0.19 m².K/W		S ^C w [-] sin protección solar S ^C w1 - S ^C w2		S ^E w [-] sin protección solar S ^E w1 - S ^E w2		TLw [-] sin protección solar	
	Ventana	Balconera	Ventana	Balconera	Ventana	Balconera	Ventana	Balconera	Ventana	Balconera
	3 hojas 3500 x 1480	3 hojas 3500 x 2180	3 hojas 3500 x 1480	3 hojas 3500 x 2180	3 hojas 3500 x 1480	3 hojas 3500 x 2180	3 hojas 3500 x 1480	3 hojas 3500 x 2180	3 hojas 3500 x 1480	3 hojas 3500 x 2180
4/ALU NEGRO 20/TBE 4 argon	1.6	1.5	1.2	1.2	0.53 0.47 0.06	0.55 0.5 0.06	0.54 0.47 0.06	0.56 0.5 0.06	0.65	0.68
4/WE 20/TBE 4 argon	1.5	1.4	1.2	1.1	0.53 0.47 0.06	0.55 0.5 0.06	0.54 0.47 0.06	0.56 0.5 0.06	0.65	0.68
6/WE 18/TBE 4 argon	1.5	1.4	1.2	1.1	0.52 0.46 0.06	0.54 0.49 0.06	0.52 0.46 0.06	0.54 0.49 0.06	0.64	0.68
10/WE 18/TBE 4 argon	1.5	1.4	1.2	1.1	0.50 0.45 0.06	0.53 0.47 0.06	0.50 0.45 0.06	0.53 0.47 0.06	0.64	0.67
44-2/WE 16/TBE 4 argon	1.5	1.4	1.2	1.1	0.48 0.43 0.05	0.50 0.45 0.05	0.49 0.43 0.06	0.51 0.45 0.06	0.64	0.67
44-2S/WE 14/TBE 10 argon	1.5	1.4	1.2	1.1	0.48 0.41 0.07	0.50 0.43 0.07	0.49 0.41 0.08	0.51 0.43 0.08	0.63	0.66
8/SW U 16/TBE 1.0 THERM 4 argon	1.4	1.3	1.1	1.0	0.41 0.36 0.06	0.43 0.37 0.06	0.42 0.36 0.06	0.44 0.37 0.06	0.56	0.59

TBE: SGG Planitherm XN
 WE: Intercalario Warm Edge
 SW U: Intercalario Swisspacer Ultimate
 S: Laminado acústico
 Absorción solar del marco: αp = 0.6