

# 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]	Indice RA,tr [dB]	Uw [W/m <sup>2</sup> .K]				Uws [W/m <sup>2</sup> .K] con cierre ΔR = 0.19 m <sup>2</sup> .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 <sup>c</sup> w [-] sin protección solar S <sup>c</sup> w1 - S <sup>c</sup> w2				S <sup>E</sup> w [-] sin protección solar S <sup>E</sup> w1 - S <sup>E</sup> 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	0.43 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: Intercalario Warm Edge

SW U: Intercalario Swisspacer Ultimate

S: Laminado acústico

Absorción solar del marco:  $\alpha_p = 0.6$

# 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 $S^C w_1 - S^C w_2$				$S^E w$ [-] sin protección solar $S^E w_1 - S^E w_2$				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 0.45 0.06	0.49 0.43 0.06	0.53 0.47 0.06	0.54 0.49 0.06	0.51 0.45 0.06	0.50 0.43 0.06	0.53 0.47 0.06	0.55 0.49 0.06	0.62	0.60	0.65	0.67	
4/WE 20/TBE 4 argon	0.50 0.45 0.06	0.49 0.43 0.06	0.53 0.47 0.06	0.54 0.49 0.06	0.51 0.45 0.06	0.50 0.43 0.06	0.53 0.47 0.06	0.55 0.49 0.06	0.62	0.60	0.65	0.67	
6/WE 18/TBE 4 argon	0.50 0.44 0.06	0.48 0.43 0.06	0.52 0.46 0.06	0.53 0.48 0.06	0.5 0.44 0.06	0.48 0.43 0.06	0.52 0.46 0.06	0.53 0.48 0.06	0.61	0.59	0.64	0.66	
10/WE 18/TBE 4 argon	0.48 0.42 0.06	0.47 0.41 0.06	0.5 0.44 0.06	0.52 0.46 0.06	0.48 0.42 0.06	0.47 0.41 0.06	0.5 0.44 0.06	0.52 0.46 0.06	0.60	0.58	0.63	0.65	
44-2/WE 16/TBE 4 argon	0.46 0.41 0.05	0.45 0.39 0.05	0.48 0.43 0.05	0.49 0.44 0.05	0.47 0.41 0.06	0.45 0.39 0.06	0.49 0.43 0.06	0.5 0.44 0.06	0.60	0.58	0.63	0.65	
44-2S/WE 14/TBE 10 argon	0.46 0.38 0.07	0.45 0.37 0.07	0.48 0.4 0.07	0.49 0.42 0.07	0.47 0.38 0.08	0.45 0.37 0.08	0.49 0.4 0.08	0.5 0.42 0.08	0.59	0.58	0.62	0.64	
TBE 4/WE 10/4/WE 10/TBE 4 argon	0.42 0.36 0.06	0.41 0.34 0.06	0.44 0.37 0.06	0.45 0.39 0.06	0.42 0.36 0.07	0.41 0.34 0.07	0.44 0.37 0.07	0.45 0.39 0.07	0.56	0.54	0.58	0.60	
8/SW U 16/TBE 1.0 THERM 4 argon	0.39 0.34 0.06	0.38 0.33 0.06	0.41 0.35 0.06	0.42 0.36 0.06	0.4 0.34 0.06	0.39 0.33 0.06	0.41 0.35 0.06	0.43 0.36 0.06	0.53	0.52	0.56	0.58	

TBE: SGG Planitherm XN

WE: intercalaire Warm Edge

SW U: intercalaire Swisspacer Ultimate

S: Laminado acústico

Absorción solar del marco:  $\alpha_p = 0.6$