

# PERFORMANCES ACOUSTIQUES ET THERMIQUES - MENUISERIES K-LINE

## BAIE COULISSANTE 2 RAILS

### KL-BC2R NEUF

VITRAGE	ACOUSTIQUE				ISOLATION THERMIQUE							
	Indice RA [dB]	Indice RA,tr [dB]	Indice RA [dB]	Indice RA,tr [dB]	Uw [W/m².K]				Uws [W/m².K] avec fermeture ΔR = 0.19 m².K/W			
	Porte-fenêtre				Fenêtre		Porte-fenêtre		Fenêtre		Porte-fenêtre	
	2 vantaux 1850 x 2180		2 vantaux 2350 x 2180		2 vantaux 1850 x 1480	2 vantaux 1530 x 1480	2 vantaux 1850 x 2180	2 vantaux 2350 x 2180	2 vantaux 1850 x 1480	2 vantaux 1530 x 1480	2 vantaux 1850 x 2180	2 vantaux 2350 x 2180
4/ALU NOIR 20/TBE 4 argon	30 RE1353	28	30 RE1353	28	1.7	1.8	1.6	1.6	1.3	1.3	1.2	1.2
4/WE 20/TBE 4 argon	30 RE1353	28	30 RE1353	28	1.6	1.6	1.5	1.4	1.2	1.2	1.2	1.1
6/WE 18/TBE 4 argon	34 RE1355	31	34 RE1355	31	1.6	1.6	1.5	1.4	1.2	1.2	1.2	1.1
10/WE 18/TBE 4 argon	35 RE1357	33	35 RE1357	33	1.6	1.6	1.5	1.4	1.2	1.2	1.2	1.1
44-2/WE 16/TBE 4 argon	34 RE1356	32	34 RE1356	32	1.6	1.6	1.5	1.4	1.2	1.2	1.2	1.1
44-2S/WE 18/TBE 6 argon	36 RE1358	34	36 RE1358	34	1.6	1.6	1.5	1.4	1.2	1.2	1.2	1.1
44-2S/WE 16/TBE 8 argon	36 RE1360	35	36 RE1360	35	1.6	1.6	1.5	1.4	1.2	1.2	1.2	1.1
TBE 4/WE 10/4/WE 10/TBE 4 argon	30 RE1354	28	30 RE1354	28	1.3	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0
8/SW U 16/TBE 1.0 THERM 4 argon	33 RE1434	31	33 RE1434	31	1.5	1.5	1.4	1.3	1.1	1.2	1.1	1.1

VITRAGE	APPORTS SOLAIRES								TRANSMISSION LUMINEUSE			
	S <sup>C</sup> w [-] sans protection solaire S <sup>C</sup> w1 - S <sup>C</sup> w2				S <sup>E</sup> w [-] sans protection solaire S <sup>E</sup> w1 - S <sup>E</sup> w2				TLw [-] sans protection solaire			
	Fenêtre		Porte-fenêtre		Fenêtre		Porte-fenêtre		Fenêtre		Porte-fenêtre	
	2 vantaux 1850 x 1480	2 vantaux 1530 x 1480	2 vantaux 1850 x 2180	2 vantaux 2350 x 2180	2 vantaux 1850 x 1480	2 vantaux 1530 x 1480	2 vantaux 1850 x 2180	2 vantaux 2350 x 2180	2 vantaux 1850 x 1480	2 vantaux 1530 x 1480	2 vantaux 1850 x 2180	2 vantaux 2350 x 2180
4/ALU NOIR 20/TBE 4 argon	0.50	0.49	0.52	0.54	0.51	0.49	0.53	0.55	0.61	0.60	0.65	0.67
	0.45 0.06	0.43 0.06	0.47 0.06	0.48 0.06	0.45 0.06	0.43 0.06	0.47 0.06	0.48 0.06				
4/WE 20/TBE 4 argon	0.50	0.49	0.52	0.54	0.51	0.49	0.53	0.55	0.61	0.60	0.65	0.67
	0.45 0.06	0.43 0.06	0.47 0.06	0.48 0.06	0.45 0.06	0.43 0.06	0.47 0.06	0.48 0.06				
6/WE 18/TBE 4 argon	0.49	0.48	0.52	0.53	0.5	0.49	0.52	0.54	0.61	0.59	0.64	0.66
	0.44 0.06	0.42 0.06	0.46 0.06	0.47 0.06	0.44 0.06	0.42 0.06	0.46 0.06	0.47 0.06				
10/WE 18/TBE 4 argon	0.48	0.47	0.5	0.51	0.48	0.47	0.5	0.51	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	0.44	0.48	0.49	0.46	0.45	0.49	0.5	0.60	0.58	0.63	0.65
	0.4 0.06	0.39 0.06	0.42 0.06	0.44 0.06	0.4 0.06	0.39 0.06	0.42 0.06	0.44 0.06				
44-2S/WE 18/TBE 6 argon	0.46	0.44	0.48	0.49	0.46	0.45	0.49	0.5	0.60	0.58	0.63	0.65
	0.4 0.06	0.38 0.06	0.42 0.06	0.43 0.06	0.4 0.07	0.38 0.07	0.42 0.07	0.43 0.07				
44-2S/WE 16/TBE 8 argon	0.46	0.44	0.48	0.49	0.46	0.45	0.49	0.5	0.59	0.57	0.62	0.64
	0.39 0.07	0.38 0.07	0.41 0.07	0.42 0.07	0.39 0.07	0.38 0.07	0.41 0.07	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	0.55	0.54	0.58	0.60
	0.36 0.06	0.35 0.06	0.38 0.06	0.39 0.06	0.36 0.07	0.35 0.07	0.38 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
	0.33 0.06	0.32 0.06	0.35 0.06	0.36 0.06	0.33 0.06	0.32 0.06	0.35 0.06	0.36 0.06				

TBE : SGG Planitherm XN  
WE : intercalaire Warm Edge  
SW U : intercalaire Swisspacer Ultimate

S : feuilleté acoustique  
absorption solaire du cadre : α<sub>p</sub> = 0.6

# PERFORMANCES ACOUSTIQUES ET THERMIQUES - MENUISERIES K-LINE BAIE COULISSANTE 2 RAILS

## KL-BC2R RENOVATION ET MULTI-SUPPORTS

VITRAGE	ACOUSTIQUE				ISOLATION THERMIQUE							
	Indice RA [dB]	Indice RA,tr [dB]	Indice RA [dB]	Indice RA,tr [dB]	Uw [W/m².K]				Uws [W/m².K] avec fermeture $\Delta R = 0.19 \text{ m}^2.\text{K/W}$			
	Porte-fenêtre				Fenêtre		Porte-fenêtre		Fenêtre		Porte-fenêtre	
	2 vantaux 1850 x 2180		2 vantaux 2350 x 2180		2 vantaux 1850 x 1480	2 vantaux 1530 x 1480	2 vantaux 1850 x 2180	2 vantaux 2350 x 2180	2 vantaux 1850 x 1480	2 vantaux 1530 x 1480	2 vantaux 1850 x 2180	2 vantaux 2350 x 2180
4/ALU NOIR 20/TBE 4 argon	30 RE1363	28	30 RE1363	28	1.8	1.9	1.7	1.6	1.3	1.4	1.3	1.3
4/WE 20/TBE 4 argon	30 RE1363	28	30 RE1363	28	1.7	1.7	1.6	1.5	1.3	1.3	1.2	1.2
6/WE 18/TBE 4 argon	32 RE1365	31	32 RE1365	31	1.7	1.7	1.6	1.5	1.3	1.3	1.2	1.2
10/WE 18/TBE 4 argon	33 RE1367	32	33 RE1367	32	1.7	1.7	1.6	1.5	1.3	1.3	1.2	1.2
44-2/WE 16/TBE 4 argon	33 RE1366	32	33 RE1366	32	1.7	1.7	1.6	1.5	1.3	1.3	1.2	1.2
44-2S/WE 14/TBE 10 argon	35 RE1368	34	35 RE1368	34	1.7	1.7	1.6	1.5	1.3	1.3	1.2	1.2
TBE 4/WE 10/4/WE 10/TBE 4 argon	30 RE1364	28	30 RE1364	28	1.4	1.5	1.4	1.3	1.1	1.2	1.1	1.0
8/SW U 16/TBE 1.0 THERM 4 argon					1.6	1.6	1.5	1.4	1.2	1.2	1.2	1.1

VITRAGE	APPORTS SOLAIRES								TRANSMISSION LUMINEUSE			
	$S^C_w$ [-] sans protection solaire $S^C_{w1} - S^C_{w2}$				$S^E_w$ [-] sans protection solaire $S^E_{w1} - S^E_{w2}$				TLw [-] sans protection solaire			
	Fenêtre		Porte-fenêtre		Fenêtre		Porte-fenêtre		Fenêtre		Porte-fenêtre	
	2 vantaux 1850 x 1480	2 vantaux 1530 x 1480	2 vantaux 1850 x 2180	2 vantaux 2350 x 2180	2 vantaux 1850 x 1480	2 vantaux 1530 x 1480	2 vantaux 1850 x 2180	2 vantaux 2350 x 2180	2 vantaux 1850 x 1480	2 vantaux 1530 x 1480	2 vantaux 1850 x 2180	2 vantaux 2350 x 2180
4/ALU NOIR 20/TBE 4 argon	0.51	0.49	0.53	0.54	0.51	0.50	0.54	0.55	0.62	0.60	0.65	0.67
	0.45 0.06	0.43 0.06	0.47 0.06	0.48 0.06	0.45 0.06	0.43 0.06	0.47 0.06	0.48 0.06				
4/WE 20/TBE 4 argon	0.51	0.49	0.53	0.54	0.51	0.50	0.54	0.55	0.62	0.60	0.65	0.67
	0.45 0.06	0.43 0.06	0.47 0.06	0.48 0.06	0.45 0.06	0.43 0.06	0.47 0.06	0.48 0.06				
6/WE 18/TBE 4 argon	0.50	0.48	0.52	0.53	0.51	0.49	0.53	0.54	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	0.46	0.49	0.5	0.60	0.58	0.63	0.65
	0.4 0.06	0.39 0.06	0.42 0.06	0.44 0.06	0.4 0.06	0.39 0.06	0.42 0.06	0.44 0.06				
44-2S/WE 14/TBE 10 argon	0.46	0.45	0.48	0.49	0.47	0.46	0.49	0.5	0.59	0.58	0.62	0.64
	0.38 0.08	0.37 0.08	0.4 0.08	0.42 0.08	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 0.07	0.35 0.07	0.38 0.07	0.39 0.07	0.36 0.07	0.35 0.07	0.38 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	0.42	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 : feuilleté acoustique  
 absorption solaire du cadre :  $\alpha_p = 0.6$