

# PERFORMANCES ACOUSTIQUES ET THERMIQUES - MENUISERIES K•LINE GALANDAGE 1 RAIL KL-GE1R

VITRAGE	ACOUSTIQUE		ISOLATION THERMIQUE				APPORTS SOLAIRES				TRANSMISSION LUMINEUSE	
	Indice d'affaiblissement RA [dB]	Indice d'affaiblissement RA, tr [dB]	Uw [W/m².K]		Uws [W/m².K] avec fermeture ΔR = 0.19 m².K/W		S <sup>c</sup> w [-] sans protection solaire S <sup>c</sup> w1 - S <sup>c</sup> w2		S <sup>f</sup> w [-] sans protection solaire S <sup>f</sup> w1 - S <sup>f</sup> w2		TLw [-] sans protection solaire	
			Porte-fenêtre	Porte-fenêtre	Porte-fenêtre	Porte-fenêtre	Porte-fenêtre	Porte-fenêtre	Porte-fenêtre	Porte-fenêtre	Porte-fenêtre	Porte-fenêtre
	2 vantaux 1850x2180	2 vantaux 1850x2180	1 vantail 1530 x 2180	2 vantaux 2350 x 2180	1 vantail 1530 x 2180	2 vantaux 2350 x 2180	1 vantail 1530 x 2180	2 vantaux 2350 x 2180	1 vantail 1530 x 2180	2 vantaux 2350 x 2180	1 vantail 1530 x 2180	2 vantaux 2350 x 2180
4/ALU NOIR 16/TBE 4 argon	30*	28*	1.9	2.0	1.4	1.5	0.52 0.43 0.08	0.51 0.42 0.09	0.52 0.43 0.09	0.51 0.42 0.09	0.63	0.62
4/WE 16/TBE 4 argon	30*	28*	1.8	2.0	1.4	1.4	0.52 0.43 0.08	0.51 0.42 0.09	0.52 0.43 0.09	0.51 0.42 0.09	0.63	0.62
6/ALU NOIR 14/TBE 4 argon	32*	28*	1.9	2.0	1.4	1.5	0.50 0.42 0.08	0.49 0.41 0.08	0.51 0.42 0.09	0.50 0.41 0.09	0.62	0.61
6/WE 14/TBE 4 argon	32*	28*	1.8	2.0	1.4	1.4	0.50 0.42 0.08	0.49 0.41 0.08	0.51 0.42 0.09	0.50 0.41 0.09	0.62	0.61
10/WE 10/TBE 4 argon	34*	32*	2.1	2.2	1.5	1.5	0.48 0.39 0.08	0.47 0.39 0.08	0.49 0.39 0.09	0.48 0.39 0.09	0.61	0.60
10/WE 8/TBE 6 argon	33*	33*	2.3	2.4	1.6	1.7	0.48 0.39 0.09	0.47 0.38 0.09	0.49 0.39 0.1	0.48 0.38 0.1	0.61	0.59
33-15/WE 10/TBE 8 argon	35*	34*	2.1	2.2	1.5	1.5	0.48 0.38 0.1	0.47 0.37 0.1	0.49 0.38 0.1	0.48 0.37 0.1	0.61	0.59
33-15/WE 12/TBE 6 argon	34*	33*	2.0	2.1	1.4	1.5	0.48 0.39 0.09	0.47 0.38 0.09	0.49 0.39 0.09	0.48 0.38 0.1	0.61	0.60
44-6/WE 10/TBE 4 argon	-	-	2.1	2.2	1.5	1.5	0.45 0.37 0.08	0.44 0.36 0.08	0.46 0.37 0.09	0.46 0.36 0.09	0.61	0.59
44-2S/WE 12/TBE 4 argon	33**	32**	2.0	2.1	1.4	1.5	0.45 0.36 0.09	0.44 0.35 0.09	0.45 0.36 0.09	0.45 0.35 0.1	0.61	0.60

TBE : SGG Planitherm Ultra N

WE : intercalaire Warm Edge

S : feuilleté acoustique

\* : essais acoustiques réalisés au CEBTP sur KL-C2R

\*\* : essais acoustiques réalisés au CSTB sur KL-C2R

absorption solaire du cadre : αp = 0.6

K•LINE - CS 40129 - 85501 Les Herbiers cedex

www.k-line.fr 

Tél. 0 825 850 803

0,15€TTC/MIN

**K•LINE**  
Créateur de fenêtres

# PERFORMANCES ACOUSTIQUES ET THERMIQUES - MENUISERIES K•LINE GALANDAGE 2 RAILS KL-GE2R

VITRAGE	ACOUSTIQUE		ISOLATION THERMIQUE				APPORTS SOLAIRES				TRANSMISSION LUMINEUSE	
	Indice d'affaiblissement RA [dB]	Indice d'affaiblissement RA, tr [dB]	Uw [W/m².K]		Uws [W/m².K] avec fermeture ΔR = 0.19 m².K/W		S <sup>c</sup> w [-] sans protection solaire S <sup>c</sup> w1 - S <sup>c</sup> w2		S <sup>f</sup> w [-] sans protection solaire S <sup>f</sup> w1 - S <sup>f</sup> w2		TLw [-] sans protection solaire	
			Porte-fenêtre	Porte-fenêtre	Porte-fenêtre	Porte-fenêtre	Porte-fenêtre	Porte-fenêtre	Porte-fenêtre	Porte-fenêtre	Porte-fenêtre	Porte-fenêtre
	2 vantaux 1850x2180	2 vantaux 1850x2180	2 vantaux 2350 x 2180	4 vantaux 4800 x 2180	2 vantaux 2350 x 2180	4 vantaux 4800 x 2180	2 vantaux 2350 x 2180	4 vantaux 4800 x 2180	2 vantaux 2350 x 2180	4 vantaux 4800 x 2180	2 vantaux 2350 x 2180	4 vantaux 4800 x 2180
4/ALU NOIR 16/TBE 4 argon	30*	28*	1.9	1.9	1.4	1.4	0.53 0.44 0.08	0.53 0.45 0.08	0.53 0.44 0.09	0.53 0.45 0.09	0.65	0.65
4/WE 16/TBE 4 argon	30*	28*	1.8	1.9	1.4	1.4	0.53 0.44 0.08	0.53 0.45 0.08	0.53 0.44 0.09	0.53 0.45 0.09	0.65	0.65
6/ALU NOIR 14/TBE 4 argon	32*	28*	1.9	1.9	1.4	1.4	0.51 0.43 0.08	0.52 0.43 0.08	0.52 0.43 0.09	0.53 0.43 0.09	0.64	0.64
6/WE 14/TBE 4 argon	32*	28*	1.8	1.9	1.4	1.4	0.51 0.43 0.08	0.52 0.43 0.08	0.52 0.43 0.09	0.53 0.43 0.09	0.64	0.64
10/WE 10/TBE 4 argon	34*	32*	2.1	2.1	1.5	1.5	0.49 0.4 0.08	0.49 0.41 0.08	0.50 0.4 0.09	0.50 0.41 0.09	0.63	0.64
10/WE 8/TBE 6 argon	33*	33*	2.3	2.3	1.6	1.6	0.49 0.39 0.09	0.49 0.4 0.09	0.50 0.39 0.1	0.50 0.4 0.1	0.62	0.63
33-1S/WE 10/TBE 8 argon	35*	34*	2.1	2.1	1.5	1.5	0.49 0.39 0.1	0.49 0.4 0.1	0.50 0.39 0.1	0.50 0.4 0.1	0.62	0.63
33-1S/WE 12/TBE 6 argon	34*	33*	2.0	2.0	1.4	1.5	0.49 0.4 0.09	0.49 0.41 0.09	0.50 0.4 0.09	0.50 0.41 0.1	0.63	0.64
44-6/WE 10/TBE 4 argon	-	-	2.1	2.1	1.5	1.5	0.46 0.38 0.08	0.46 0.38 0.08	0.47 0.38 0.09	0.48 0.38 0.09	0.62	0.63
44-2S/WE 12/TBE 4 argon	33**	32**	2.0	2.0	1.4	1.5	0.46 0.37 0.09	0.46 0.37 0.09	0.46 0.37 0.09	0.47 0.37 0.1	0.63	0.64

TBE : SGG Planitherm Ultra N

WE : intercalaire Warm Edge

S : feuilleté acoustique

\* : essais acoustiques réalisés au CEBTP sur KL-C2R

\*\* : essais acoustiques réalisés au CSTB sur KL-C2R

absorption solaire du cadre : αp = 0.6

K•LINE - CS 40129 - 85501 Les Herbiers cedex

www.k-line.fr 

Tél. 0 825 850 803

0,15€TTC/MIN

**K•LINE**  
Créateur de fenêtres