

 13		4mm Low Iron - 4mm Softcoat								
		EN 1279 - 5								
		Insulating Glass Unit Intended To Be Used In Buildings And Construction Works								
		Spacer Size								
		4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm
Resistance to fire		N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D
Reaction to fire		A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
External fire performance		N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D
Bullet resistance		N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D
Burglar resistance		N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D
Explosion resistance		N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D
Pendulum body impact resistance	Annealed	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D
	Tough	IC2+IC3	IC2+IC3	IC2+IC3	IC2+IC3	IC2+IC3	IC2+IC3	IC2+IC3	IC2+IC3	IC2+IC3
Resistance against sudden temperature changes and temperature differentials	Annealed	40K	40K	40K	40K	40K	40K	40K	40K	40K
	Tough	200K	200K	200K	200K	200K	200K	200K	200K	200K
Wind, snow, permanent imposed load resistance	mm	4+4	4+4	4+4	4+4	4+4	4+4	4+4	4+4	4+4
Direct airborne sound insulation	dB	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D	N.P.D
Thermal properties										
Thermal transmittance (u value) W/(m <sup>2</sup> .K)	Air	3.0	2.5	2.1	1.9	1.7	1.7	1.4	1.4	1.4
	Argon 90%	2.5	2.1	1.7	1.5	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2
Radiation properties										
Light transmission TV		82	82	82	82	82	82	82	82	82
Light reflection PV		13	13	13	13	13	13	13	13	13
Solar energy transmission TE		65	65	65	65	65	65	65	65	65
Solar energy reflection PE		24	24	24	24	24	24	24	24	24
Dangerous substances		NONE								

N.P.D : No performance determined