

 13		4mm Obscure - 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+IC2	IC2+IC2	IC2+IC2	IC2+IC2	IC2+IC2	IC2+IC2	IC2+IC2	IC2+IC2	IC2+IC2
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 ² .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		77	77	77	77	77	77	77	77	77
Light reflection PV		12	12	12	12	12	12	12	12	12
Solar energy transmission TE		56	56	56	56	56	56	56	56	56
Solar energy reflection PE		17	17	17	17	17	17	17	17	17
Dangerous substances		NONE								

N.P.D : No performance determined