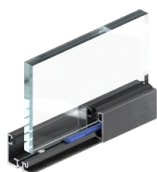
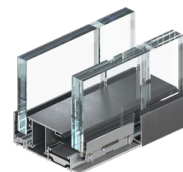
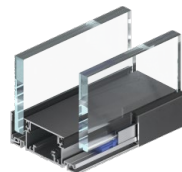
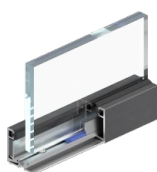
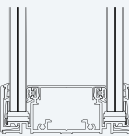
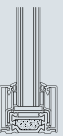
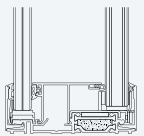


30 mm



35 mm



	GSW Office LT	GSW Office	GSW Office Plus	GSW Office FR [Ⓔ]	GSW Office Plus FR [Ⓔ]
Wysokość profilu	30 mm	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm
Znakowanie wyrobu	-	CE	CE	CE B	CE B
Kategoria użytkowania*	II	III / IV	IV	IV	IV
Kategoria pomieszczeń	A, B	A, B, C, D	A, B, C, D	A, B, C, D	A, B, C, D
Materiał wykończenia	Aluminium anoda / RAL	Aluminium anoda / RAL	Aluminium anoda / RAL	Aluminium anoda / RAL	Aluminium anoda / RAL
Dokument odniesienia	-	ETA-16/0446	ETA-17/1050	ETA-18/1097 KOT-2023/2112	ETA-20/0630 KOT-2023/2112
Bezsprosowe					
Rodzaj szkła	ESG 8, 10, 12; VSG 44.X, 55.X, 66.X	ESG 10, 12; VSG 55.X, 66.X, 88.2, 106.2	ESG 10, 12; VSG 55.X, 66.X, 88.2	Contraflam Structure 30; Pyrobel 16 VL, 16 EG VL, 25 VL	Pyrobel 16 VL, 16 EG VL, 25 VL, 25 EG VL; VSG 55.X, 66.X, 88.2
Wysokość max	2200 / 2800 mm	3200 / 3400 mm	3400 mm	3200** mm	3240** mm
Izolacyjność akustyczna	R _W 32 ÷ 36 dB R _{A1} 30 ÷ 34 dB	R _W 33 ÷ 41 dB R _{A1} 31 ÷ 40 dB	R _W 41 ÷ 52 dB R _{A1} 39 ÷ 50 dB	R _W 38 ÷ 42 dB R _{A1} 36 ÷ 41 dB	R _W 47 ÷ 53 dB R _{A1} 46 ÷ 51 dB
Odporność ogniowa	-	-	-	EI 15 / EI 30 / EI 60	EI 30 / EI 60
Szprosowe					
Rodzaj szkła	-	ESG 10, 12; VSG 55.X, 66.X, 88.2, 106.2	ESG 10, 12; VSG 44.X, 55.X, 66.X, 88.2	Contraflam 30, Structure Lite 30; Pyrobel 16, 16 EG	Pyrobel 16 VL, 16 EG VL, 25 VL, 25 EG VL; VSG 55.X, 66.X, 88.2
Wysokość max	-	3400 mm	4000/6000*** mm	3560** mm	3200** mm
Izolacyjność akustyczna	-	R _W 36 ÷ 41 dB R _{A1} 35 ÷ 40 dB	R _W 47 ÷ 56 dB R _{A1} 44 ÷ 54 dB	R _W 39 ÷ 41 dB R _{A1} 38 ÷ 40 dB	R _W 52 ÷ 55 dB R _{A1} 50 ÷ 53 dB
Odporność ogniowa	-	-	-	EI 30 / EI 60	EI 30 / EI 60
					

* wg EAD 210005-00-0505; ** w zależności od zastosowanego szkła; *** wysokość 6000 mm dotyczy GSW Office Plus Industry.

Parametry akustyczne systemów GSW Office

System		Wizualizacja	Rodzaj szkła	Wariant	Akustyka	
					R _w	R _{A1}
GSW Office	bezsprosowe	GSW Office LT	ESG 8*		32 dB	30 dB
			ESG 10*		33 dB	31 dB
			VSG 44.1*		33 dB	31 dB
			VSG 55.1*		34 dB	32 dB
			VSG 66.2*		36 dB	34 dB
	bezsprosowe	GSW Office	ESG 10*		33 dB	31 dB
			VSG 55.1		35 dB	33 dB
			VSG 66.2		37 dB	35 dB
			VSG 66.2 Si		39 dB	38 dB
			VSG 88.2 Si		40 dB	39 dB
	szprosowe	GSW Office Grid V / VH	VSG 106.2 Si		41 dB	40 dB
			VSG 55.1		36 dB	35 dB
			VSG 66.2		37 dB	36 dB
			VSG 66.2 Si		40 dB	39 dB
			VSG 88.2 Si		41 dB	40 dB
GSW Office Plus	bezsprosowe	GSW Office Plus Vision	ESG 10 + ESG 10*		41 dB	39 dB
			ESG 10 + VSG 55.1*		43 dB	42 dB
			VSG 55.1 + 66.2		44 dB	42 dB
			VSG 66.2 + 66.2		46 dB	45 dB
			VSG 66.2 + 66.2	Akustic	48 dB	46 dB
			VSG 66.2 Si + 55.1		45 dB	43 dB
			VSG 66.2 Si + 55.2 Si		47 dB	45 dB
			VSG 66.2 Si + 66.2 Si		48 dB	47 dB
			VSG 66.2 Si + 66.2 Si	Akustic	52 dB	50 dB
	szprosowe	GSW Office Plus endoFin	VSG 88.2 Si + 88.2 Si		51 dB	50 dB
			VSG 66.2 + 66.2		48 dB	47 dB
		GSW Office Plus endoLight	VSG 66.2 Si + 66.2 Si		51 dB	50 dB
			VSG 66.2 + 66.2		47 dB	44 dB
		GSW Office Plus endoGrid V	VSG 66.2 Si + 66.2 Si		52 dB	50 dB
			VSG 66.2 + 66.2		49 dB	46 dB
			VSG 66.2 Si + 66.2 Si	Akustic	56 dB	53 dB
		GSW Office Plus endoGrid VH	VSG 66.2 + 66.2		53 dB	51 dB
			VSG 66.2 Si + 66.2 Si		56 dB	54 dB
		GSW Office Plus egzoGrid V	VSG 44.1 + 55.1		47 dB	44 dB
			VSG 66.2 Si + 66.2 Si		51 dB	50 dB
			VSG 66.2 Si + 66.2 Si	Akustic	55 dB	53 dB
		GSW Office Plus egzoGrid VH	VSG 44.1 + 55.1		50 dB	48 dB
			VSG 66.2 Si + 66.2 Si		53 dB	52 dB
	szprosowe	GSW Office Plus Industry	w zależności od wariantu		48 ÷ 57 dB	46 ÷ 56 dB

Si - Saint-Gobain Glass Stadip Silence | * Szkło nie jest objęte dokumentem ETA. Właściwości akustyczne potwierdzone badaniami laboratoryjnymi.

Parametry akustyczne systemów przeciwpożarowych GSW Office

System		Wizualizacja	Rodzaj szkła	Maks. wymiary szkła*		Akustyka				
				szerokość	wysokość	R _w	R _{A1}			
GSW Office FR	bezsprosowe	 Vision	AGC Pyrobel 16 VL	EI 30	1070 mm	3100 mm	38 dB	37 dB		
			AGC Pyrobel 16 EG VL	EI 30	1070 mm	3100 mm	40 dB	39 dB		
			AGC Pyrobel 16 EG St VL	EI 30	1070 mm	3100 mm	41 dB	40 dB		
		AGC Pyrobel 25 VL	EI 60	1000 mm	3000 mm	42 dB	40 dB			
		 Structure	Vetrotech Contraflam Structure Lite 30	EI 15	1440 mm	3160 mm	38 dB	36 dB		
			Vetrotech Contraflam Structure 30	EI 30	1100 mm	3160 mm	40 dB	38 dB		
	Vetrotech Contraflam Structure 30 Silence		EI 30	1100 mm	3160 mm	42 dB	41 dB			
	szprosowe	 GSW Office FR Grid V / VH	Vetrotech Contraflam 30	EI 30	1100 mm	3520 mm	39 dB	38 dB		
			Vetrotech Contraflam 30 Silence	EI 30	1100 mm	3520 mm	41 dB	40 dB		
			AGC Pyrobel 16	EI 30	1000 mm	2900 mm	40 dB	39 dB		
AGC Pyrobel 16 EG St			EI 30	1070 mm	2800 mm	41 dB	40 dB			
GSW Office Plus FR	bezsprosowe	 GSW Office Plus FR	AGC Pyrobel 16 VL + VSG 55.1	EI 30	1200 mm	3200 mm	47 dB	46 dB		
			AGC Pyrobel 16 VL + VSG 66.2 Si	EI 30	1200 mm	3200 mm	49 dB	48 dB		
			AGC Pyrobel 16 VL + VSG 88.2 Si	EI 30	1200 mm	3200 mm	50 dB	49 dB		
			AGC Pyrobel 16 VL EG + VSG 88.2 Si	EI 30	1200 mm	3200 mm	51 dB	50 dB		
			AGC Pyrobel 16 VL EG St + VSG 88.2 Si	EI 30	1200 mm	3200 mm	53 dB	51 dB		
			AGC Pyrobel 25 VL + VSG 66.2 Si	EI 60	1200 mm	3160 mm	51 dB	50 dB		
	szprosowe	 GSW Office Plus FR endoGrid	A	AGC Pyrobel 16 + VSG 66.2 Si	EI 30	1200 mm	3160 mm	52 dB	50 dB	
			B	AGC Pyrobel 16 + VSG 66.2 Si	EI 30	1200 mm	3160 mm	54 dB	51 dB	
		 GSW Office Plus FR egzoGrid	C	AGC Pyrobel 16 + VSG 66.2 Si	EI 30	1200 mm	3160 mm	52 dB	51 dB	
			D	AGC Pyrobel 16 + VSG 66.2 Si	EI 30	1200 mm	3160 mm	55 dB	53 dB	

Si - Saint-Gobain Glass Stadip Silence | St - Stratophone | * wg KOT lub ETA

Rodzaje szprosów GSW Office Plus FR[®] endoGrid:

- A - szprosy wewnętrzne pionowe;
B - szprosy wewnętrzne pionowe i poziome;
- C - szprosy wewnętrzne i zewnętrzne pionowe;
D - szprosy wewnętrzne i zewnętrzne pionowe i poziome.

Wszystkie parametry zależą od rodzaju szkła, konfiguracji systemu oraz warunków zastosowania i każdorazowo wymagają potwierdzenia w dokumentacji technicznej lub z Działem Technicznym.

Parametry akustyczne drzwi GSW Office

Model	Wizualizacja	Wariant		Rodzaj wypełnienia	Akustyka	
					R _w	R _{A1}
		-	-	ESG 8 (bez uszczelki opadającej)	24 dB	24 dB
		-	-	ESG 8	32 dB	31 dB
		-	-	ESG 10	33 dB	31 dB
		-	-	VSG 44.1	35 dB	34 dB
		IsoSound	-	VSG 44.1	36 dB	35 dB
		-	-	VSG 44.2 Si	37 dB	37 dB
		IsoSound	-	VSG 44.2 Si	38 dB	37 dB
		IsoSound	-	VSG 55.1	37 dB	36 dB
		IsoSound	-	VSG 55.2 Si	39 dB	38 dB
		-	-	VSG 44.1	35 dB	34 dB
		-	-	VSG 44.2 Si	38 dB	37 dB
		-	-	VSG 55.2 Si	39 dB	38 dB
		-	-	VSG 66.2 Si	40 dB	39 dB
		-	-	VSG 33.1 + 33.1	39 dB	37 dB
		-	-	VSG 33.1 + 44.2 Si	42 dB	41 dB
		-	-	VSG 44.2 Si + 44.2 Si	43 dB	43 dB
		-	-	ESG 4 + ESG 6	36 dB	35 dB
		-	-	ESG 4 + VSG 44.2 Si	40 dB	39 dB
		Akustic	-	ESG 4 + VSG 44.2 Si	42 dB	40 dB
		Opac	-	ESG 4 + VSG 44.2 Si	43 dB	42 dB
		przeszkłone 37 mm	-	VSG 44.1	33 dB	32 dB
		przeszkłone 37 mm	-	VSG 55.2 Si	37 dB	36 dB
		pełne 51 mm	-	Sauerland 33 VL	38 dB	37 dB
		pełne 51 mm	-	Sauerland 39S3R	41 dB	40 dB
		-	EI 30	Vetrotech Contraflam 30	39 dB	38 dB
		-	EI 30	AGC Pyrobel 16	41 dB	40 dB
		pełne 54 mm	EI 30	Sauerland 39S3R	41 dB	41 dB