
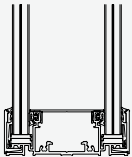

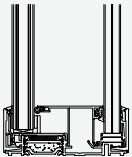
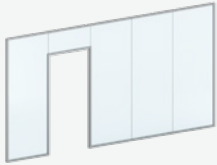
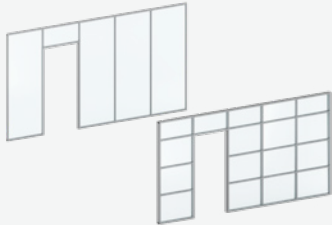
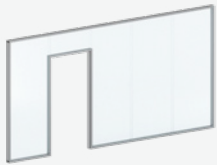
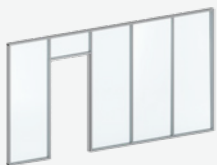
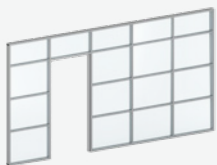
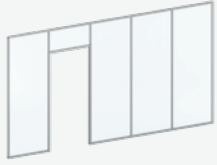
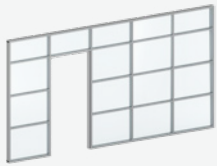


	GSW Office	GSW Office Plus	GSW Office FR	GSW Office Plus FR	
Produktbezeichnung	Büro	Büro	Büro	Büro	
Kategorie	III / IV	IV	IV	IV	
Sprossloss	Höhe max (mm)	3200 / 3400	3400	3000	3200
	Glasart	ESG 10, 12 VSG 55.X, 66.X, 88.2, 106.2	ESG 10, 12 VSG 55.X, 66.X, 88.2	Contraflam Structure 30 Pyrobel 16 VL, 16 EG VL, 25 VL	Pyrobel 16 VL, 16 EG VL, 25 VL, VSG 55.X, 66.X, 88.2
	Akustikparameter	$R_W = 33 \div 41$ dB $R_{A1} = 31 \div 40$ dB	$R_W = 41 \div 52$ dB $R_{A1} = 39 \div 50$ dB	$R_W = 38 \div 42$ dB $R_{A1} = 36 \div 41$ dB	$R_W = 47 \div 53$ dB $R_{A1} = 46 \div 51$ dB
	Feuer Beständigkeit	-	-	EI 15 / EI 30 / EI 60	EI 30 / EI 60
Mit Sprossen	Höhe max (mm)	3400	4000	2800 / 3000	am anfrage
	Glasart	ESG 10, 12 VSG 55.X, 66.X, 88.2	ESG 8, 10, 12 VSG 44.X, 55.X, 66.X, 88.2	Contraflam 30 Pyrobel 16, 16 EG	
	Akustikparameter	$R_W = 36 \div 41$ dB $R_{A1} = 35 \div 40$ dB	$R_W = 47 \div 56$ dB $R_{A1} = 44 \div 54$ dB	$R_W = 39 \div 41$ dB $R_{A1} = 38 \div 40$ dB	
	Feuer Beständigkeit	-	-	EI 30	
Zulassung	CE / ETA	CE / ETA	CE / ETA	CE / ETA	
Querschnitt					

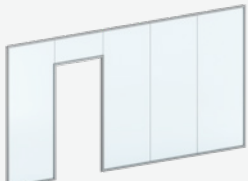
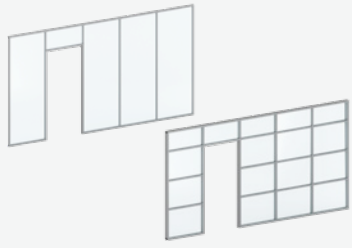
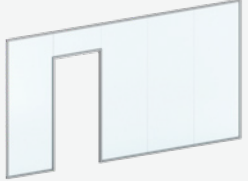
*wg EAD 210005-00-0505

Akustische Parameter der GSW Office Systeme

System		Visualisierung	Glasart	Variante	Akustische Parameter		
					R _w	R _{A1}	
GSW Office	Sprossloss		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	
			VSG 106.2 Si*		41 dB	40 dB	
	Mit Sprossen		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	Sprossloss		ESG 10 + ESG 10		41 dB	39 dB	
			VSG 55.1 + VSG 55.1		41 dB	39 dB	
			ESG 10 + VSG 55.1		43 dB	42 dB	
			VSG 55.1 + VSG 66.2		44 dB	42 dB	
			VSG 66.2 + VSG 66.2		44 dB	43 dB	
			VSG 66.2 Si* + VSG 55.1		45 dB	43 dB	
			VSG 66.2 Si* + VSG 55.2 Si*		47 dB	45 dB	
			VSG 66.2 Si* + VSG 66.2 Si*		48 dB	47 dB	
			VSG 66.2 Si* + VSG 66.2 Si*	Akustic	52 dB	50 dB	
	VSG 88.2 Si* + VSG 88.2 Si*		51 dB	50 dB			
	Mit Sprossen	endoGrid V		VSG 66.2 + VSG 66.2		49 dB	46 dB
				VSG 66.2 Si* + VSG 66.2 Si*		52 dB	49 dB
				VSG 66.2 Si* + VSG 66.2 Si*	Akustic	56 dB	53 dB
		endoGrid VH		VSG 66.2 + VSG 66.2		53 dB	51 dB
				VSG 66.2 Si* + VSG 66.2 Si*		56 dB	54 dB
		egzoGrid V		VSG 44.1 + VSG 55.1		47 dB	44 dB
				VSG 66.2 Si* + VSG 66.2 Si*		51 dB	50 dB
		egzoGrid VH		VSG 44.1 + VSG 55.1		50 dB	48 dB
VSG 66.2 Si* + VSG 66.2 Si*					53 dB	52 dB	

*Si - Saint-Gobain Glass Stadip Silence

Akustische Parameter der GSW Office Systeme

System		Visualisierung	Glasart	Variante	Akustische Parameter		
					R _w	R _{A1}	
GSW Office FR	Sprossloss		Vetrotech Contraflam Structure Lite 30	EI 15	38 dB	36 dB	
			Vetrotech Contraflam Structure 30	EI 30	40 dB	38 dB	
			Vetrotech Contraflam Structure 30 Silence	EI 30	42 dB	41 dB	
			AGC Pyrobel 16 VL	EI 30	38 dB	37 dB	
			AGC Pyrobel 16 EG VL	EI 30	40 dB	39 dB	
			AGC Pyrobel 16 EG St** VL	EI 30	41 dB	40 dB	
				AGC Pyrobel 25 VL	EI 60	42 dB	40 dB
	Mit Sprossen		Vetrotech Contraflam 30	EI 30	39 dB	38 dB	
			Vetrotech Contraflam 30 Silence	EI 30	41 dB	40 dB	
			AGC Pyrobel 16	EI 30	40 dB	39 dB	
			AGC Pyrobel 16 EG St**	EI 30	41 dB	40 dB	
	GSW Office Plus FR	Sprossloss		AGC Pyrobel 16 VL + VSG 55.1	EI 30	47 dB	46 dB
AGC Pyrobel 16 VL + VSG 66.2 Si*				EI 30	49 dB	48 dB	
AGC Pyrobel 16 VL + VSG 88.2 Si*				EI 30	50 dB	49 dB	
AGC Pyrobel 16 VL EG + VSG 88.2 Si*				EI 30	51 dB	50 dB	
AGC Pyrobel 16 VL EG St** + VSG 88.2 Si*				EI 30	53 dB	51 dB	
AGC Pyrobel 25 VL + VSG 66.2 Si*				EI 60	51 dB	50 dB	
Mit Sprossen		GSW Office Plus FR endoGrid	am anfrage				
		GSW Office Plus FR egzoGrid	am anfrage				

*Si - Saint-Gobain Glass Stadip Silence

**St - Stratophone

Akustische Parameter von GSW-Bürotüren

System	Visualisierung	Variante	Art der Füllung	Akustische parameter	
				R _w	R _{AT}
Glastüre		-	ESG 8 (ohne senkdichtung)	24 dB	24 dB
		-	ESG 8	32 dB	31 dB
		-	ESG 10	33 dB	31 dB
Türe Urban Slim		-	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
Türe Urban Plus		-	VSG 44.1	35 dB	34 dB
		-	VSG 44.2 Si*	38 dB	37 dB
		-	VSG 55.2 Si*	39 dB	38 dB
		-	VSG 33.1 + VSG 33.1	39 dB	37 dB
		-	VSG 33.1 + VSG 44.2 Si*	41 dB	40 dB
		-	VSG 44.2 Si + VSG 44.2 Si*	43 dB	42 dB
		-	VSG 44.2 Si + VSG 44.2 Si*	43 dB	42 dB
Türe Purian		-	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
		Vollständige Lackierung Siebdruck	ESG 4 + VSG 44.2 Si*	43 dB	42 dB
Holztüre		verglast 34 mm	VSG 44.1	33 dB	32 dB
		verglast 34 mm	VSG 55.2 Si*	37 dB	36 dB
		Volltüre 34 mm	Homalight D	29 dB	25 dB
		Volltüre 48 mm	Sauerland 33 VL	38 dB	37 dB
		Volltüre Alu 48 mm	Sauerland 33 VL	39 dB	38 dB
		Volltüre 48 mm	Sauerland 39S3R	41 dB	40 dB

*Si - Saint-Gobain Glass Stadip Silence