

Max. zulässige charakteristische Belastung bei einer Stützweite - Wandpaneele:										GS PIR D40/80			Deckbreite: 1000 mm																																																												
Blechdicke außen [mm]:				0,4		<table><tr><td colspan="8">Min. Anzahl der Schrauben am Endauflager:</td><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="8">Min. Anzahl der Schrauben am Mittelaflager:</td><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="8">Dämmkern:</td><td colspan="2">PIR</td></tr><tr><td colspan="8">Stahlsorte:</td><td colspan="2">S220GD</td></tr><tr><td colspan="8">Grenz Zustand der Tragfähigkeit (Bemessungslast vergleichen)</td><td colspan="2">ULS</td></tr><tr><td colspan="8">Grenz Zustand der Gebrauchstauglichkeit (charakteristische Last vergleichen)</td><td colspan="2">SLS</td></tr></table>								Min. Anzahl der Schrauben am Endauflager:								3		Min. Anzahl der Schrauben am Mittelaflager:								3		Dämmkern:								PIR		Stahlsorte:								S220GD		Grenz Zustand der Tragfähigkeit (Bemessungslast vergleichen)								ULS		Grenz Zustand der Gebrauchstauglichkeit (charakteristische Last vergleichen)								SLS	
Min. Anzahl der Schrauben am Endauflager:														3																																																											
Min. Anzahl der Schrauben am Mittelaflager:														3																																																											
Dämmkern:														PIR																																																											
Stahlsorte:														S220GD																																																											
Grenz Zustand der Tragfähigkeit (Bemessungslast vergleichen)														ULS																																																											
Grenz Zustand der Gebrauchstauglichkeit (charakteristische Last vergleichen)								SLS																																																																	
Blechdicke innen [mm]:				0,4																																																																					
Außentemperatur (Sommer/Winter) [°C]:		55	65	80	-20																																																																				
Raumtemperatur (Sommer/Winter) [°C]:		25		20																																																																					
Mindestauflagerbreite am Endauflager [mm]:				40																																																																					
Mindestauflagerbreite am Mittelaflager [mm]:				60																																																																					

Stat. System	Farbgruppe	Windlast		Max. gleichmäßig verteilte Auflast [kN/m²]											
				Achsabstand [m]											
				1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	
Einfeldträger	I	ULS	Winddruck	3,81	2,40	1,63	1,17	0,86	0,65	0,50	0,38	0,30	0,23	0,19	
			Windsog	3,74	2,44	1,73	1,30	1,02	0,82	0,68	0,57	0,50	0,44	0,39	
		SLS L/100	Winddruck	10,22	5,01	2,78	1,66	1,05	0,69	0,46	0,32	0,22	0,16	0,11	
			Windsog	10,52	5,24	2,97	1,81	1,17	0,78	0,54	0,38	0,28	0,21	0,15	
		SLS L/150	Winddruck	6,42	3,03	1,61	0,91	0,54	0,33	0,20	0,12	-	-	-	
			Windsog	6,71	3,26	1,79	1,06	0,66	0,42	0,28	0,19	0,13	-	-	
		SLS L/200	Winddruck	4,51	2,04	1,02	0,54	0,29	0,15	-	-	-	-	-	
			Windsog	4,81	2,27	1,21	0,69	0,41	0,25	0,15	-	-	-	-	
	II	ULS	Winddruck	3,63	2,28	1,55	1,11	0,82	0,62	0,47	0,36	0,28	0,22	0,18	
			Windsog	3,57	2,33	1,65	1,24	0,97	0,79	0,65	0,55	0,48	0,43	0,38	
			Winddruck	10,22	5,01	2,78	1,66	1,05	0,69	0,46	0,32	0,22	0,16	0,11	
			Windsog	10,22	5,01	2,78	1,66	1,05	0,69	0,46	0,32	0,22	0,16	0,11	
		SLS L/150	Winddruck	6,42	3,03	1,61	0,91	0,54	0,33	0,20	0,12	-	-	-	
			Windsog	6,42	3,03	1,61	0,91	0,54	0,33	0,20	0,12	-	-	-	
			SLS L/200	Winddruck	4,51	2,04	1,02	0,54	0,29	0,15	-	-	-	-	-
				Windsog	4,51	2,04	1,02	0,54	0,29	0,15	-	-	-	-	-
	III	ULS	Winddruck	3,37	2,12	1,45	1,03	0,76	0,57	0,43	0,33	0,25	0,19	0,16	
			Windsog	3,33	2,17	1,55	1,17	0,92	0,74	0,62	0,53	0,45	0,40	0,36	
			Winddruck	10,22	5,01	2,78	1,66	1,05	0,69	0,46	0,32	0,22	0,16	0,11	
			Windsog	9,77	4,66	2,51	1,45	0,87	0,54	0,34	0,22	0,14	-	-	
		SLS L/150	Winddruck	6,42	3,03	1,61	0,91	0,54	0,33	0,20	0,12	-	-	-	
			Windsog	5,97	2,68	1,33	0,70	0,36	0,18	-	-	-	-	-	
			SLS L/200	Winddruck	4,51	2,04	1,02	0,54	0,29	0,15	-	-	-	-	-
				Windsog	4,07	1,69	0,75	0,32	0,11	-	-	-	-	-	-

Mehrfeldträger	I	ULS	Winddruck	2,87	2,06	1,47	0,97	0,65	0,45	0,32	0,23	0,16	0,12	-	
			Windsog	2,76	2,07	1,66	1,38	1,18	1,04	0,91	0,76	0,65	0,56	0,49	
		SLS L/100	Winddruck	6,80	4,34	2,90	2,01	1,43	1,04	0,77	0,58	0,45	0,35	0,27	
			Windsog	6,90	4,43	2,98	2,07	1,48	1,09	0,82	0,62	0,48	0,38	0,30	
		SLS L/150	Winddruck	4,39	2,77	1,83	1,25	0,87	0,63	0,45	0,34	0,25	0,20	0,15	
			Windsog	4,49	2,86	1,91	1,32	0,94	0,67	0,50	0,38	0,29	0,23	0,17	
		SLS L/200	Winddruck	3,18	1,98	1,29	0,86	0,60	0,42	0,30	0,22	0,16	0,12	-	
			Windsog	3,29	2,08	1,37	0,94	0,65	0,47	0,35	0,25	0,19	0,15	0,12	
	II	ULS	Winddruck	2,87	2,06	1,40	0,97	0,65	0,45	0,32	0,23	0,16	0,12	-	
			Windsog	2,76	2,07	1,66	1,38	1,18	1,04	0,88	0,73	0,63	0,54	0,48	
			Winddruck	6,80	4,34	2,90	2,01	1,43	1,04	0,77	0,58	0,45	0,35	0,27	
			Windsog	6,80	4,34	2,90	2,01	1,43	1,04	0,77	0,58	0,45	0,35	0,27	
		SLS L/150	Winddruck	4,39	2,77	1,83	1,25	0,87	0,63	0,45	0,34	0,25	0,20	0,15	
			Windsog	4,39	2,77	1,83	1,25	0,87	0,63	0,45	0,34	0,25	0,20	0,15	
			SLS L/200	Winddruck	3,18	1,98	1,29	0,86	0,60	0,42	0,30	0,22	0,16	0,12	-
				Windsog	3,18	1,98	1,29	0,86	0,60	0,42	0,30	0,22	0,16	0,12	-
	III	ULS	Winddruck	2,87	1,91	1,30	0,92	0,65	0,45	0,32	0,23	0,16	0,12	-	
			Windsog	2,76	2,07	1,66	1,38	1,18	1,01	0,83	0,69	0,59	0,51	0,45	
			Winddruck	6,80	4,34	2,90	2,01	1,43	1,04	0,77	0,58	0,45	0,35	0,27	
			Windsog	6,64	4,20	2,78	1,91	1,34	0,96	0,71	0,53	0,40	0,31	0,24	
		SLS L/150	Winddruck	4,39	2,77	1,83	1,25	0,87	0,63	0,45	0,34	0,25	0,20	0,15	
			Windsog	4,23	2,63	1,71	1,15	0,79	0,55	0,39	0,28	0,21	0,15	0,12	
			SLS L/200	Winddruck	3,18	1,98	1,29	0,86	0,60	0,42	0,30	0,22	0,16	0,12	-
				Windsog	3,03	1,85	1,17	0,76	0,51	0,35	0,24	0,16	0,11	-	-

Farbgruppe I:		sehr hell		RAL: 1015, 7035, 9002, 9010, 9016									
Farbgruppe II:		hell		RAL: 5012, 9006, 6011									
Farbgruppe III:		dunkel		RAL: 3000, 5010, 6029, 7016, 7024, 8017, 9007									

Bei dunklen Farben ist die Länge der Paneele begrenzt. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an die Handelsvertreter.

Bei anderen Werten für Raumtemperatur, Stärke und Material der Deckschalen, usw. werden die Berechnungen individuell mit dem Hersteller erstellt.

Max. zulässige charakteristische Belastung bei einer Stützweite - Wandpaneele:								GS PIR D60/100		Deckbreite: 1000 mm				
Blechdicke außen [mm]:				0,4				Min. Anzahl der Schrauben am Endauflager:				3		
Blechdicke innen [mm]:				0,4				Min. Anzahl der Schrauben am Mittelaflager:				3		
Außentemperatur (Sommer/Winter) [°C]:				55	65	80	-20	Dämmkern:				PIR		
Raumtemperatur (Sommer/Winter) [°C]:				25			20	Stahlsorte:				S220GD		
Mindestauflagerbreite am Endauflager [mm]:				40				Grenzzustand der Tragfähigkeit (Bemessungslast vergleichen)				ULS		
Mindestauflagerbreite am Mittelaflager [mm]:				60				Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (charakteristische Last vergleichen)				SLS		

Stat. System	Farbgruppe	Windlast		Max. gleichmäßig verteilte Auflast [kN/m²]												
				Achsabstand [m]												
				1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5		
Einfeldträger	I	ULS	Winddruck	4,74	3,19	2,29	1,71	1,31	1,02	0,81	0,65	0,52	0,43	0,35		
			Windsog	4,61	3,17	2,34	1,81	1,43	1,17	0,97	0,83	0,71	0,63	0,55		
		SLS L/100	Winddruck	12,34	6,62	3,99	2,56	1,72	1,19	0,85	0,62	0,46	0,34	0,26		
			Windsog	12,59	6,83	4,16	2,71	1,84	1,30	0,94	0,69	0,52	0,40	0,27		
		SLS L/150	Winddruck	7,90	4,13	2,42	1,51	0,98	0,66	0,45	0,31	0,22	0,15	0,11		
			Windsog	8,15	4,34	2,60	1,66	1,11	0,76	0,54	0,39	0,28	0,21	0,14		
		SLS L/200	Winddruck	5,67	2,89	1,64	0,99	0,61	0,39	0,25	0,16	0,10	-	-		
			Windsog	5,92	3,10	1,82	1,13	0,74	0,49	0,34	0,23	0,16	0,11	-		
	II	ULS	Winddruck	4,60	3,10	2,23	1,66	1,27	0,99	0,79	0,63	0,51	0,41	0,34		
			Windsog	4,47	3,09	2,29	1,76	1,40	1,14	0,95	0,81	0,70	0,61	0,54		
			SLS L/100	Winddruck	12,34	6,62	3,99	2,56	1,72	1,19	0,85	0,62	0,46	0,34	0,26	
				Windsog	12,34	6,62	3,99	2,56	1,72	1,19	0,85	0,62	0,46	0,34	0,23	
		SLS L/150	Winddruck	7,90	4,13	2,42	1,51	0,98	0,66	0,45	0,31	0,22	0,15	0,11		
			Windsog	7,90	4,13	2,42	1,51	0,98	0,66	0,45	0,31	0,22	0,15	-		
			SLS L/200	Winddruck	5,67	2,89	1,64	0,99	0,61	0,39	0,25	0,16	0,10	-	-	
				Windsog	5,67	2,89	1,64	0,99	0,61	0,39	0,25	0,16	0,10	-	-	
		III	ULS	Winddruck	4,38	2,97	2,13	1,59	1,22	0,95	0,76	0,61	0,49	0,40	0,32	
				Windsog	4,27	2,97	2,20	1,70	1,35	1,11	0,93	0,79	0,68	0,60	0,53	
				SLS L/100	Winddruck	12,34	6,62	3,99	2,56	1,72	1,19	0,85	0,62	0,46	0,34	0,26
					Windsog	11,97	6,30	3,72	2,34	1,54	1,04	0,72	0,50	0,36	0,26	0,16
	SLS L/150		Winddruck	7,90	4,13	2,42	1,51	0,98	0,66	0,45	0,31	0,22	0,15	0,11		
			Windsog	7,52	3,82	2,16	1,29	0,80	0,50	0,32	0,20	0,12	-	-		
			SLS L/200	Winddruck	5,67	2,89	1,64	0,99	0,61	0,39	0,25	0,16	0,10	-	-	
				Windsog	5,30	2,57	1,38	0,77	0,43	0,23	0,12	-	-	-	-	

Mehrfeldträger	I	ULS	Winddruck	3,32	2,38	1,83	1,37	0,92	0,64	0,46	0,33	0,25	0,18	0,13		
			Windsog	2,76	2,07	1,66	1,38	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69	0,64		
		SLS L/100	Winddruck	8,54	5,72	4,04	2,95	2,20	1,67	1,29	1,01	0,80	0,65	0,52		
			Windsog	8,64	5,81	4,12	3,02	2,26	1,73	1,35	1,05	0,85	0,68	0,55		
		SLS L/150	Winddruck	5,55	3,69	2,58	1,86	1,38	1,05	0,80	0,62	0,48	0,38	0,31		
			Windsog	5,65	3,78	2,66	1,95	1,45	1,10	0,85	0,66	0,52	0,42	0,34		
		SLS L/200	Winddruck	4,06	2,67	1,85	1,33	0,97	0,73	0,55	0,42	0,33	0,25	0,20		
			Windsog	4,16	2,76	1,94	1,40	1,04	0,78	0,60	0,46	0,36	0,29	0,23		
	II	ULS	Winddruck	3,32	2,38	1,83	1,37	0,92	0,64	0,46	0,33	0,25	0,18	0,13		
			Windsog	2,76	2,07	1,66	1,38	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69	0,64		
			SLS L/100	Winddruck	8,54	5,72	4,04	2,95	2,20	1,67	1,29	1,01	0,80	0,65	0,52	
				Windsog	8,42	5,68	4,04	2,95	2,20	1,67	1,29	1,01	0,80	0,65	0,52	
		SLS L/150	Winddruck	5,55	3,69	2,58	1,86	1,38	1,05	0,80	0,62	0,48	0,38	0,31		
			Windsog	5,46	3,66	2,58	1,86	1,38	1,05	0,80	0,62	0,48	0,38	0,31		
			SLS L/200	Winddruck	4,06	2,67	1,85	1,33	0,97	0,73	0,55	0,42	0,33	0,25	0,20	
				Windsog	3,99	2,65	1,85	1,33	0,97	0,73	0,55	0,42	0,33	0,25	0,20	
		III	ULS	Winddruck	3,32	2,38	1,83	1,37	0,92	0,64	0,46	0,33	0,25	0,18	0,13	
				Windsog	2,76	2,07	1,66	1,38	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69	0,64	
				SLS L/100	Winddruck	8,54	5,72	4,04	2,95	2,20	1,67	1,29	1,01	0,80	0,65	0,52
					Windsog	8,25	5,55	3,92	2,84	2,11	1,59	1,22	0,95	0,75	0,59	0,47
	SLS L/150		Winddruck	5,55	3,69	2,58	1,86	1,38	1,05	0,80	0,62	0,48	0,38	0,31		
			Windsog	5,30	3,52	2,45	1,75	1,28	0,95	0,72	0,55	0,43	0,34	0,26		
			SLS L/200	Winddruck	4,06	2,67	1,85	1,33	0,97	0,73	0,55	0,42	0,33	0,25	0,20	
				Windsog	3,83	2,51	1,73	1,22	0,87	0,64	0,47	0,35	0,26	0,20	0,15	

Farbgruppe I:		sehr hell	RAL: 1015, 7035, 9002, 9010, 9016										
Farbgruppe II:		hell	RAL: 5012, 9006, 6011										
Farbgruppe III:		dunkel	RAL: 3000, 5010, 6029, 7016, 7024, 8017, 9007										

Bei dunklen Farben ist die Länge der Paneele begrenzt. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an die Handelsvertreter.

Bei anderen Werten für Raumtemperatur, Stärke und Material der Deckschalen, usw. werden die Berechnungen individuell mit dem Hersteller erstellt.

Blechedicke außen [mm]:	0,4			
Blechedicke innen [mm]:	0,4			
Außentemperatur (Sommer/Winter) [°C]:	55	65	80	-20
Raumtemperatur (Sommer/Winter) [°C]:	25			20
Mindestauflagerbreite am Endauflager [mm]:	40			
Mindestauflagerbreite am Mittelaflager [mm]:	60			

Min. Anzahl der Schrauben am Endauflager:	3
Min. Anzahl der Schrauben am Mittelaflager:	3
Dämmkern:	PIR
Stahlsorte:	S220GD
Grenzzustand der Tragfähigkeit (Bemessungslast vergleichen)	ULS
Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (charakteristische Last vergleichen)	SLS

Mehrfeldträger	I	ULS	Winddruck	3,74	2,68	2,06	1,67	1,20	0,84	0,61	0,45	0,33	0,25	0,18
			Windsog	2,76	2,07	1,66	1,38	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69	0,64
		SLS L/100	Winddruck	11,10	7,61	5,56	4,15	3,17	2,46	1,94	1,55	1,25	1,02	0,84
			Windsog	11,22	7,72	5,65	4,24	3,25	2,53	2,00	1,60	1,29	1,05	0,87
		SLS L/150	Winddruck	7,24	4,94	3,58	2,66	2,02	1,55	1,22	0,96	0,77	0,62	0,51
			Windsog	7,36	5,04	3,67	2,75	2,09	1,62	1,27	1,01	0,82	0,66	0,55
		SLS L/200	Winddruck	5,31	3,59	2,60	1,92	1,45	1,10	0,85	0,67	0,54	0,43	0,35
			Windsog	5,43	3,70	2,69	1,99	1,51	1,16	0,91	0,72	0,58	0,46	0,38
	II	ULS	Winddruck	3,74	2,68	2,06	1,67	1,20	0,84	0,61	0,45	0,33	0,25	0,18
			Windsog	2,76	2,07	1,66	1,38	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69	0,64
		SLS L/100	Winddruck	11,10	7,61	5,56	4,15	3,17	2,46	1,94	1,55	1,25	1,02	0,84
			Windsog	11,10	7,61	5,56	4,15	3,17	2,46	1,94	1,55	1,25	1,02	0,84
		SLS L/150	Winddruck	7,24	4,94	3,58	2,66	2,02	1,55	1,22	0,96	0,77	0,62	0,51
			Windsog	7,24	4,94	3,58	2,66	2,02	1,55	1,22	0,96	0,77	0,62	0,51
		SLS L/200	Winddruck	5,31	3,59	2,60	1,92	1,45	1,10	0,85	0,67	0,54	0,43	0,35
			Windsog	5,31	3,59	2,60	1,92	1,45	1,10	0,85	0,67	0,54	0,43	0,35
	III	ULS	Winddruck	3,74	2,68	2,06	1,67	1,20	0,84	0,61	0,45	0,33	0,25	0,18
			Windsog	2,76	2,07	1,66	1,38	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69	0,64
		SLS L/100	Winddruck	11,10	7,61	5,56	4,15	3,17	2,46	1,94	1,55	1,25	1,02	0,84
			Windsog	10,92	7,45	5,43	4,03	3,06	2,36	1,85	1,47	1,18	0,95	0,78
		SLS L/150	Winddruck	7,24	4,94	3,58	2,66	2,02	1,55	1,22	0,96	0,77	0,62	0,51
			Windsog	7,06	4,77	3,45	2,54	1,91	1,46	1,13	0,89	0,70	0,56	0,45
		SLS L/200	Winddruck	5,31	3,59	2,60	1,92	1,45	1,10	0,85	0,67	0,54	0,43	0,35
			Windsog	5,13	3,44	2,46	1,79	1,34	1,01	0,77	0,60	0,46	0,36	0,29

Farbgruppe I:	sehr hell	RAL: 1015, 7035, 9002, 9010, 9016
Farbgruppe II:	hell	RAL: 5012, 9006, 6011
Farbgruppe III:	dunkel	RAL: 3000, 5010, 6029, 7016, 7024, 8017, 9007
Bei dunklen Farben ist die Länge der Paneele begrenzt. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an die Handelsvertreter.		
Bei anderen Werten für Raumtemperatur, Stärke und Material der Deckschalen, usw. werden die Berechnungen individuell mit dem Hersteller erstellt.		

Max. zulässige charakteristische Belastung bei einer Stützweite - Wandpaneele:										GS PIR D100/140			Deckbreite: 1000 mm		
Blechdicke außen [mm]:				0,4		Min. Anzahl der Schrauben am Endauflager:					3				
Blechdicke innen [mm]:				0,4		Min. Anzahl der Schrauben am Mittelaflager:					3				
Außentemperatur (Sommer/Winter) [°C]:				55	65	80	-20		Dämmkern:					PIR	
Raumtemperatur (Sommer/Winter) [°C]:				25		20		Stahlsorte:					S220GD		
Mindestauflagerbreite am Endauflager [mm]:				40		Grenz Zustand der Tragfähigkeit (Bemessungslast vergleichen)					ULS				
Mindestauflagerbreite am Mittelaflager [mm]:				60		Grenz Zustand der Gebrauchstauglichkeit (charakteristische Last vergleichen)					SLS				
Stat. System	Farbgruppe	Windlast		Max. gleichmäßig verteilte Auflast [kN/m²]											
				Achsabstand [m]											
				1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	
Einfeldträger	I	ULS	Winddruck	5,89	4,39	3,48	2,88	2,34	1,87	1,51	1,25	1,03	0,86	0,73	
			Windsog	6,82	4,99	3,80	2,99	2,40	1,97	1,64	1,40	1,20	1,04	0,91	
		SLS L/100	Winddruck	18,57	10,97	7,15	4,92	3,51	2,56	1,91	1,45	1,12	0,88	0,69	
			Windsog	18,81	11,18	7,34	5,09	3,65	2,69	2,02	1,55	1,21	0,95	0,76	
		SLS L/150	Winddruck	12,07	7,03	4,52	3,06	2,14	1,54	1,13	0,84	0,64	0,49	0,37	
			Windsog	12,30	7,24	4,71	3,22	2,29	1,67	1,24	0,94	0,72	0,56	0,44	
		SLS L/200	Winddruck	8,82	5,06	3,20	2,13	1,46	1,03	0,74	0,53	0,39	0,29	0,22	
			Windsog	9,05	5,27	3,39	2,29	1,61	1,16	0,85	0,63	0,48	0,36	0,28	
	II	ULS	Winddruck	5,89	4,39	3,48	2,88	2,31	1,85	1,50	1,23	1,02	0,85	0,73	
			Windsog	6,72	4,92	3,77	2,96	2,38	1,95	1,63	1,38	1,19	1,03	0,91	
		SLS L/100	Winddruck	18,57	10,97	7,15	4,92	3,51	2,56	1,91	1,45	1,12	0,88	0,69	
			Windsog	18,57	10,97	7,15	4,92	3,51	2,56	1,91	1,45	1,12	0,88	0,69	
		SLS L/150	Winddruck	12,07	7,03	4,52	3,06	2,14	1,54	1,13	0,84	0,64	0,49	0,37	
			Windsog	12,07	7,03	4,52	3,06	2,14	1,54	1,13	0,84	0,64	0,49	0,37	
		SLS L/200	Winddruck	8,82	5,06	3,20	2,13	1,46	1,03	0,74	0,53	0,39	0,29	0,22	
			Windsog	8,82	5,06	3,20	2,13	1,46	1,03	0,74	0,53	0,39	0,29	0,22	
	III	ULS	Winddruck	5,89	4,39	3,48	2,88	2,28	1,82	1,48	1,22	1,01	0,84	0,72	
			Windsog	6,58	4,83	3,70	2,91	2,35	1,92	1,60	1,37	1,18	1,02	0,90	
		SLS L/100	Winddruck	18,57	10,97	7,15	4,92	3,51	2,56	1,91	1,45	1,12	0,88	0,69	
			Windsog	18,22	10,65	6,87	4,67	3,29	2,37	1,75	1,31	1,00	0,77	0,60	
		SLS L/150	Winddruck	12,07	7,03	4,52	3,06	2,14	1,54	1,13	0,84	0,64	0,49	0,37	
			Windsog	11,72	6,71	4,23	2,81	1,93	1,35	0,96	0,70	0,51	0,37	0,28	
		SLS L/200	Winddruck	8,82	5,06	3,20	2,13	1,46	1,03	0,74	0,53	0,39	0,29	0,22	
			Windsog	8,47	4,74	2,91	1,88	1,25	0,84	0,57	0,39	0,27	0,18	0,12	
Mehrfeldträger	I	ULS	Winddruck	4,14	2,97	2,29	1,85	1,47	1,03	0,74	0,55	0,41	0,31	0,23	
			Windsog	2,76	2,07	1,66	1,38	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69	0,64	
		SLS L/100	Winddruck	14,48	10,02	7,38	5,61	4,34	3,41	2,72	2,19	1,78	1,46	1,21	
			Windsog	14,61	10,14	7,49	5,70	4,42	3,48	2,78	2,25	1,84	1,51	1,25	
		SLS L/150	Winddruck	9,48	6,52	4,78	3,62	2,78	2,17	1,73	1,38	1,12	0,91	0,75	
			Windsog	9,61	6,64	4,89	3,71	2,86	2,25	1,79	1,44	1,17	0,96	0,79	
		SLS L/200	Winddruck	6,98	4,77	3,48	2,63	2,01	1,56	1,23	0,98	0,78	0,64	0,52	
			Windsog	7,11	4,89	3,59	2,72	2,09	1,63	1,29	1,04	0,84	0,68	0,56	
	II	ULS	Winddruck	4,14	2,97	2,29	1,85	1,47	1,03	0,74	0,55	0,41	0,31	0,23	
			Windsog	2,76	2,07	1,66	1,38	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69	0,64	
		SLS L/100	Winddruck	14,48	10,02	7,38	5,61	4,34	3,41	2,72	2,19	1,78	1,46	1,21	
			Windsog	14,48	10,02	7,38	5,61	4,34	3,41	2,72	2,19	1,78	1,46	1,21	
		SLS L/150	Winddruck	9,48	6,52	4,78	3,62	2,78	2,17	1,73	1,38	1,12	0,91	0,75	
			Windsog	9,48	6,52	4,78	3,62	2,78	2,17	1,73	1,38	1,12	0,91	0,75	
		SLS L/200	Winddruck	6,98	4,77	3,48	2,63	2,01	1,56	1,23	0,98	0,78	0,64	0,52	
			Windsog	6,98	4,77	3,48	2,63	2,01	1,56	1,23	0,98	0,78	0,64	0,52	
	III	ULS	Winddruck	4,14	2,97	2,29	1,85	1,47	1,03	0,74	0,55	0,41	0,31	0,23	
			Windsog	2,76	2,07	1,66	1,38	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69	0,64	
		SLS L/100	Winddruck	14,48	10,02	7,38	5,61	4,34	3,41	2,72	2,19	1,78	1,46	1,21	
			Windsog	14,28	9,84	7,23	5,47	4,22	3,30	2,62	2,10	1,70	1,39	1,15	
		SLS L/150	Winddruck	9,48	6,52	4,78	3,62	2,78	2,17	1,73	1,38	1,12	0,91	0,75	
			Windsog	9,28	6,34	4,63	3,48	2,66	2,06	1,63	1,29	1,04	0,85	0,69	
		SLS L/200	Winddruck	6,98	4,77	3,48	2,63	2,01	1,56	1,23	0,98	0,78	0,64	0,52	
			Windsog	6,78	4,59	3,33	2,49	1,88	1,45	1,13	0,89	0,71	0,56	0,45	
Farbgruppe I:		sehr hell		RAL: 1015, 7035, 9002, 9010, 9016											
Farbgruppe II:		hell		RAL: 5012, 9006, 6011											
Farbgruppe III:		dunkel		RAL: 3000, 5010, 6029, 7016, 7024, 8017, 9007											
Bei dunklen Farben ist die Länge der Paneele begrenzt. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an die Handelsvertreter.															
Bei anderen Werten für Raumtemperatur, Stärke und Material der Deckschalen, usw. werden die Berechnungen individuell mit dem Hersteller erstellt.															

Max. zulässige charakteristische Belastung bei einer Stützweite - Wandpaneele:								GS PIR D120/160			Deckbreite: 1000 mm				
Blechdicke außen [mm]:				0,4				Min. Anzahl der Schrauben am Endauflager:					3		
Blechdicke innen [mm]:				0,4				Min. Anzahl der Schrauben am Mittelaflager:					3		
Außentemperatur (Sommer/Winter) [°C]:				55	65	80	-20	Dämmkern:					PIR		
Raumtemperatur (Sommer/Winter) [°C]:				25			20	Stahlsorte:					S220GD		
Mindestauflagerbreite am Endauflager [mm]:				40				Grenz Zustand der Tragfähigkeit (Bemessungslast vergleichen)					ULS		
Mindestauflagerbreite am Mittelaflager [mm]:				60				Grenz Zustand der Gebrauchstauglichkeit (charakteristische Last vergleichen)					SLS		
Stat. System	Farbgruppe	Windlast		Max. gleichmäßig verteilte Auflast [kN/m²]											
				Achsabstand [m]											
				1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	
Einfeldträger	I	ULS	Winddruck	6,34	4,72	3,75	3,10	2,64	2,30	1,88	1,55	1,30	1,09	0,93	
			Windsog	6,91	5,18	4,14	3,45	2,89	2,38	1,98	1,68	1,45	1,25	1,09	
		SLS L/100	Winddruck	21,53	13,11	8,77	6,17	4,48	3,34	2,53	1,95	1,53	1,21	0,97	
			Windsog	21,76	13,32	8,96	6,34	4,64	3,47	2,65	2,06	1,62	1,29	1,04	
		SLS L/150	Winddruck	14,05	8,45	5,59	3,88	2,78	2,04	1,53	1,16	0,89	0,69	0,55	
			Windsog	14,28	8,67	5,78	4,05	2,94	2,18	1,65	1,27	0,99	0,78	0,62	
		SLS L/200	Winddruck	10,31	6,13	4,00	2,74	1,93	1,40	1,03	0,77	0,58	0,44	0,34	
			Windsog	10,54	6,34	4,19	2,91	2,09	1,53	1,15	0,87	0,67	0,52	0,41	
	II	ULS	Winddruck	6,34	4,72	3,75	3,10	2,64	2,29	1,87	1,54	1,29	1,09	0,92	
			Windsog	6,91	5,18	4,14	3,45	2,88	2,37	1,98	1,68	1,44	1,25	1,09	
		SLS L/100	Winddruck	21,53	13,11	8,77	6,17	4,48	3,34	2,53	1,95	1,53	1,21	0,97	
			Windsog	21,53	13,11	8,77	6,17	4,48	3,34	2,53	1,95	1,53	1,21	0,97	
		SLS L/150	Winddruck	14,05	8,45	5,59	3,88	2,78	2,04	1,53	1,16	0,89	0,69	0,55	
			Windsog	14,05	8,45	5,59	3,88	2,78	2,04	1,53	1,16	0,89	0,69	0,55	
		SLS L/200	Winddruck	10,31	6,13	4,00	2,74	1,93	1,40	1,03	0,77	0,58	0,44	0,34	
			Windsog	10,31	6,13	4,00	2,74	1,93	1,40	1,03	0,77	0,58	0,44	0,34	
	III	ULS	Winddruck	6,34	4,72	3,75	3,10	2,64	2,26	1,85	1,53	1,28	1,08	0,91	
			Windsog	6,91	5,18	4,14	3,45	2,85	2,34	1,96	1,67	1,43	1,25	1,09	
		SLS L/100	Winddruck	21,53	13,11	8,77	6,17	4,48	3,34	2,53	1,95	1,53	1,21	0,97	
			Windsog	21,19	12,79	8,48	5,91	4,25	3,13	2,35	1,79	1,39	1,08	0,86	
		SLS L/150	Winddruck	14,05	8,45	5,59	3,88	2,78	2,04	1,53	1,16	0,89	0,69	0,55	
			Windsog	13,71	8,14	5,30	3,62	2,55	1,84	1,35	1,00	0,75	0,57	0,44	
		SLS L/200	Winddruck	10,31	6,13	4,00	2,74	1,93	1,40	1,03	0,77	0,58	0,44	0,34	
			Windsog	9,97	5,81	3,71	2,48	1,71	1,19	0,85	0,61	0,44	0,31	0,23	
	Mehrfeldträger	I	ULS	Winddruck	4,55	3,27	2,53	2,04	1,71	1,28	0,93	0,69	0,52	0,40	0,30
				Windsog	2,76	2,07	1,66	1,38	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69	0,64
			SLS L/100	Winddruck	17,35	12,10	8,99	6,94	5,43	4,32	3,48	2,84	2,33	1,93	1,61
				Windsog	17,49	12,23	9,11	7,04	5,52	4,40	3,55	2,90	2,38	1,98	1,65
SLS L/150			Winddruck	11,38	7,90	5,85	4,50	3,50	2,77	2,23	1,80	1,47	1,22	1,01	
			Windsog	11,53	8,03	5,95	4,59	3,59	2,85	2,30	1,86	1,54	1,27	1,05	
SLS L/200			Winddruck	8,40	5,80	4,27	3,27	2,55	2,00	1,60	1,29	1,05	0,86	0,71	
			Windsog	8,54	5,93	4,38	3,37	2,63	2,08	1,67	1,35	1,11	0,91	0,75	
II		ULS	Winddruck	4,55	3,27	2,53	2,04	1,71	1,28	0,93	0,69	0,52	0,40	0,30	
			Windsog	2,76	2,07	1,66	1,38	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69	0,64	
		SLS L/100	Winddruck	17,35	12,10	8,99	6,94	5,43	4,32	3,48	2,84	2,33	1,93	1,61	
			Windsog	17,35	12,10	8,99	6,94	5,43	4,32	3,48	2,84	2,33	1,93	1,61	
		SLS L/150	Winddruck	11,38	7,90	5,85	4,50	3,50	2,77	2,23	1,80	1,47	1,22	1,01	
			Windsog	11,38	7,90	5,85	4,50	3,50	2,77	2,23	1,80	1,47	1,22	1,01	
		SLS L/200	Winddruck	8,40	5,80	4,27	3,27	2,55	2,00	1,60	1,29	1,05	0,86	0,71	
			Windsog	8,40	5,80	4,27	3,27	2,55	2,00	1,60	1,29	1,05	0,86	0,71	
III		ULS	Winddruck	4,55	3,27	2,53	2,04	1,71	1,28	0,93	0,69	0,52	0,40	0,30	
			Windsog	2,76	2,07	1,66	1,38	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69	0,64	
		SLS L/100	Winddruck	17,35	12,10	8,99	6,94	5,43	4,32	3,48	2,84	2,33	1,93	1,61	
			Windsog	17,15	11,91	8,83	6,79	5,30	4,20	3,37	2,74	2,25	1,85	1,55	
		SLS L/150	Winddruck	11,38	7,90	5,85	4,50	3,50	2,77	2,23	1,80	1,47	1,22	1,01	
			Windsog	11,18	7,71	5,68	4,35	3,37	2,65	2,12	1,71	1,39	1,14	0,95	
		SLS L/200	Winddruck	8,40	5,80	4,27	3,27	2,55	2,00	1,60	1,29	1,05	0,86	0,71	
			Windsog	8,19	5,61	4,11	3,14	2,41	1,88	1,49	1,19	0,96	0,78	0,65	
Farbgruppe I:		sehr hell		RAL: 1015, 7035, 9002, 9010, 9016											
Farbgruppe II:		hell		RAL: 5012, 9006, 6011											
Farbgruppe III:		dunkel		RAL: 3000, 5010, 6029, 7016, 7024, 8017, 9007											
Bei dunklen Farben ist die Länge der Paneele begrenzt. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an die Handelsvertreter.															
Bei anderen Werten für Raumtemperatur, Stärke und Material der Deckschalen, usw. werden die Berechnungen individuell mit dem Hersteller erstellt.															

Max. zulässige charakteristische Belastung bei einer Stützweite - Wandpaneele:								GS PIR D150/190			Deckbreite: 1000 mm			
Blechdicke außen [mm]:				0,4				Min. Anzahl der Schrauben am Endauflager:					3	
Blechdicke innen [mm]:				0,4				Min. Anzahl der Schrauben am Mittelaufleger:					3	
Außentemperatur (Sommer/Winter) [°C]:				55	65	80	-20	Dämmkern:					PIR	
Raumtemperatur (Sommer/Winter) [°C]:				25		20		Stahlsorte:					S220GD	
Mindestauflagerbreite am Endauflager [mm]:				40				Grenzzustand der Tragfähigkeit (Bemessungslast vergleichen)					ULS	
Mindestauflagerbreite am Mittelaufleger [mm]:				60				Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (charakteristische Last vergleichen)					SLS	

Stat. System	Farbgruppe	Windlast		Max. gleichmäßig verteilte Auflast [kN/m²]										
				Achsabstand [m]										
				1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5
Einfeldträger	I	ULS	Winddruck	7,00	5,22	4,15	3,44	2,93	2,55	2,25	1,94	1,63	1,40	1,20
			Windsog	6,91	5,18	4,14	3,45	2,96	2,59	2,30	2,05	1,77	1,53	1,08
		SLS L/100	Winddruck	21,57	13,55	9,40	6,87	5,18	3,99	3,12	2,48	1,99	1,61	1,32
			Windsog	21,75	13,72	9,56	7,02	5,32	4,11	3,24	2,58	2,08	1,70	1,40
		SLS L/150	Winddruck	14,13	8,80	6,04	4,37	3,26	2,49	1,93	1,51	1,20	0,96	0,78
			Windsog	14,32	8,97	6,21	4,53	3,40	2,62	2,04	1,62	1,29	1,05	0,85
		SLS L/200	Winddruck	10,42	6,42	4,37	3,13	2,31	1,74	1,33	1,03	0,81	0,64	0,51
			Windsog	10,60	6,60	4,53	3,28	2,45	1,87	1,45	1,13	0,90	0,72	0,58
	II	ULS	Winddruck	7,00	5,22	4,15	3,44	2,93	2,55	2,25	1,93	1,63	1,39	1,19
			Windsog	6,91	5,18	4,14	3,45	2,96	2,59	2,30	2,04	1,77	1,53	1,08
		SLS L/100	Winddruck	21,57	13,55	9,40	6,87	5,18	3,99	3,12	2,48	1,99	1,61	1,32
			Windsog	21,57	13,55	9,40	6,87	5,18	3,99	3,12	2,48	1,99	1,61	1,32
		SLS L/150	Winddruck	14,13	8,80	6,04	4,37	3,26	2,49	1,93	1,51	1,20	0,96	0,78
			Windsog	14,13	8,80	6,04	4,37	3,26	2,49	1,93	1,51	1,20	0,96	0,78
		SLS L/200	Winddruck	10,42	6,42	4,37	3,13	2,31	1,74	1,33	1,03	0,81	0,64	0,51
			Windsog	10,42	6,42	4,37	3,13	2,31	1,74	1,33	1,03	0,81	0,64	0,51
	III	ULS	Winddruck	7,00	5,22	4,15	3,44	2,93	2,55	2,25	1,91	1,62	1,38	1,19
			Windsog	6,91	5,18	4,14	3,45	2,96	2,59	2,30	2,02	1,76	1,53	1,08
		SLS L/100	Winddruck	21,57	13,55	9,40	6,87	5,18	3,99	3,12	2,48	1,99	1,61	1,32
			Windsog	21,29	13,28	9,15	6,64	4,97	3,80	2,95	2,32	1,85	1,49	1,20
		SLS L/150	Winddruck	14,13	8,80	6,04	4,37	3,26	2,49	1,93	1,51	1,20	0,96	0,78
			Windsog	13,86	8,53	5,79	4,14	3,05	2,30	1,75	1,36	1,06	0,83	0,66
		SLS L/200	Winddruck	10,42	6,42	4,37	3,13	2,31	1,74	1,33	1,03	0,81	0,64	0,51
			Windsog	9,97	5,81	3,71	2,48	1,71	1,19	0,85	0,61	0,44	0,31	0,23

Mehrfeldträger	I	ULS	Winddruck	5,23	3,78	2,92	2,36	1,97	1,68	1,24	0,92	0,70	0,53	0,41
			Windsog	2,76	2,07	1,66	1,38	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69	0,64
		SLS L/100	Winddruck	17,03	12,07	9,13	7,17	5,80	4,75	3,93	3,28	2,75	2,34	1,99
			Windsog	17,15	12,19	9,23	7,27	5,88	4,83	4,00	3,34	2,82	2,39	2,04
		SLS L/150	Winddruck	11,19	7,90	5,95	4,66	3,75	3,07	2,53	2,10	1,76	1,49	1,26
			Windsog	11,31	8,01	6,05	4,75	3,84	3,15	2,60	2,16	1,82	1,54	1,31
		SLS L/200	Winddruck	8,27	5,81	4,35	3,40	2,74	2,23	1,83	1,52	1,26	1,06	0,90
			Windsog	8,39	5,92	4,45	3,49	2,82	2,30	1,90	1,58	1,32	1,12	0,95
	II	ULS	Winddruck	5,23	3,78	2,92	2,36	1,97	1,68	1,24	0,92	0,70	0,53	0,41
			Windsog	2,76	2,07	1,66	1,38	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69	0,64
		SLS L/100	Winddruck	17,03	12,07	9,13	7,17	5,80	4,75	3,93	3,28	2,75	2,34	1,99
			Windsog	17,03	12,07	9,13	7,17	5,80	4,75	3,93	3,28	2,75	2,34	1,99
		SLS L/150	Winddruck	11,19	7,90	5,95	4,66	3,75	3,07	2,53	2,10	1,76	1,49	1,26
			Windsog	11,19	7,90	5,95	4,66	3,75	3,07	2,53	2,10	1,76	1,49	1,26
		SLS L/200	Winddruck	8,27	5,81	4,35	3,40	2,74	2,23	1,83	1,52	1,26	1,06	0,90
			Windsog	8,27	5,81	4,35	3,40	2,74	2,23	1,83	1,52	1,26	1,06	0,90
	III	ULS	Winddruck	5,23	3,78	2,92	2,36	1,97	1,68	1,24	0,92	0,70	0,53	0,41
			Windsog	2,76	2,07	1,66	1,38	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69	0,64
		SLS L/100	Winddruck	17,03	12,07	9,13	7,17	5,80	4,75	3,93	3,28	2,75	2,34	1,99
			Windsog	16,85	11,90	8,96	7,04	5,68	4,65	3,83	3,18	2,67	2,26	1,92
		SLS L/150	Winddruck	11,19	7,90	5,95	4,66	3,75	3,07	2,53	2,10	1,76	1,49	1,26
			Windsog	11,01	7,73	5,78	4,52	3,64	2,96	2,43	2,01	1,68	1,41	1,19
		SLS L/200	Winddruck	8,27	5,81	4,35	3,40	2,74	2,23	1,83	1,52	1,26	1,06	0,90
			Windsog	8,09	5,64	4,19	3,26	2,61	2,12	1,73	1,43	1,18	0,99	0,83

Farbgruppe I:	sehr hell	RAL: 1015, 7035, 9002, 9010, 9016
Farbgruppe II:	hell	RAL: 5012, 9006, 6011
Farbgruppe III:	dunkel	RAL: 3000, 5010, 6029, 7016, 7024, 8017, 9007

Bei dunklen Farben ist die Länge der Paneele begrenzt. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an die Handelsvertreter.

Bei anderen Werten für Raumtemperatur, Stärke und Material der Deckschalen, usw. werden die Berechnungen individuell mit dem Hersteller erstellt.

Blechedicke außen [mm]:	0,4			
Blechedicke innen [mm]:	0,4			
Außentemperatur (Sommer/Winter) [°C]:	55	65	80	-20
Raumtemperatur (Sommer/Winter) [°C]:	25			20
Mindestauflagerbreite am Endauflager [mm]:	40			
Mindestauflagerbreite am Mittelaflager [mm]:	60			

Min. Anzahl der Schrauben am Endauflager:	3
Min. Anzahl der Schrauben am Mittelaflager:	3
Dämmkern:	PIR
Stahlsorte:	S220GD
Grenzzustand der Tragfähigkeit (Bemessungslast vergleichen)	ULS
Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (charakteristische Last vergleichen)	SLS

Einfeldträger

Mehrfeldträger

Farbgruppe I:	sehr hell	RAL: 1015, 7035, 9002, 9010, 9016
Farbgruppe II:	hell	RAL: 5012, 9006, 6011
Farbgruppe III:	dunkel	RAL: 3000, 5010, 6029, 7016, 7024, 8017, 9007
Bei dunklen Farben ist die Länge der Paneele begrenzt. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an die Handelsvertreter.		
Bei anderen Werten für Raumtemperatur, Stärke und Material der Deckschalen, usw. werden die Berechnungen individuell mit dem Hersteller erstellt.		