

3- FACH ISOLIERGLAS

	Schalldämmmaß in Abhängigkeit der Frequenzbereiche ⁽¹⁾						Schalldämmwerte ⁽¹⁾				Normen	Gesamtdicke	Gewicht
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Rw (C;Ctr)	Rw	Rw+C	Rw+Ctr	Pendelschlag/ Angriffshemmung		
	dB						dB				EN 12600 EN 356		
4 - 12 - 4 - 12 - 4	18.7	19.0	28.4	41.6	46.7	39.8	33 (-2;-6)	33	31	27	NPD	36	30
6 - 12 - 6 - 12 - 6	18.5	21.9	32.9	40.3	36.7	48.9	35 (-2;-6)	35	33	29	NPD	42	45
6 - 15 - 4 - 15 - 4	15.0	25.2	33.0	43.5	42.2	44.7	36 (-2;-7)	36	34	29	NPD	44	35
8 - 12 - 4 - 12 - 4	20.6	25.1	33.8	44.3	48.0	48.9	37 (-1;-6)	37	36	31	NPD	40	40
8 - 12 - 4 - 12 - 6	22.2	28.8	36.7	44.0	40.1	52.5	39 (-2;-5)	39	37	34	NPD	42	45
10 - 12 - 4 - 12 - 6	24.0	27.5	36.0	41.8	42.9	55.5	40 (-2;-6)	40	38	34	NPD	44	50

3- FACH ISOLIERGLAS — MIT VERBUND-/VERBUNDSICHERHEITSGLAS

	Schalldämmmaß in Abhängigkeit der Frequenzbereiche ⁽¹⁾						Schalldämmwerte ⁽¹⁾				Normen	Gesamtdicke	Gewicht
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Rw (C;Ctr)	Rw	Rw+C	Rw+Ctr	Pendelschlag/ Angriffshemmung		
	dB						dB				EN 12600 EN 356		
4 - 12 - 4 - 12 - 33.2	17.7	24.3	33.0	43.7	47.6	47	36 (-1;-6)	36	35	30	1B1 / P2A	39	36
6 - 16 - 4 - 16 - 44.2	18.9	28.8	38.2	45.1	41.6	54.2	39 (-2;-7)	39	37	32	1B1 / P2A	51	46
8 - 16 - 6 - 16 - 44.2	24.9	28.3	37.8	42.3	42.1	56.6	40 (-2;-5)	40	38	35	1B1 / P2A	55	56
44.2 - 12 - 6 - 12 - 44.2	19.6	31.3	39.0	44.9	43.6	56.8	41 (-2;-8)	41	39	33	1B1 / P2A	48	57
8 - 16 - 4 - 16 - 55.2	27.7	31.8	41.2	39.7	39.7	58.2	41 (-2;-4)	41	39	37	1B1 / P2A	55	56
8 - 16 - 6 - 16 - 55.2	23.9	31.1	41.0	49.1	50.5	60.9	43 (-2;-4)	43	41	39	1B1 / P2A	57	61
66.2 - 16 - 6 - 16 - 44.2	27.8	34.3	43.0	42.6	45.7	61.4	44 (-1;-5)	44	43	39	1B1 / P2A	60	67

3- FACH ISOLIERGLAS — MIT SCHALLDÄMMVERBUND-/ VERBUNDSICHERHEITSGLAS

	Schalldämmmaß in Abhängigkeit der Frequenzbereiche ⁽¹⁾						Schalldämmwerte ⁽¹⁾				Normen	Gesamtdicke	Gewicht
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Rw (C;Ctr)	Rw	Rw+C	Rw+Ctr	Pendelschlag/ Angriffshemmung		
	dB						dB				EN 12600 EN 356		
4 - 12 - 4 - 12 - 44.2 st	21.2	25.7	35.4	46.4	49.5	49.5	39 (-2;-7)	39	37	32	1B1 / P2A	41	41
6 - 12 - 4 - 12 - 44.2 st	19.4	30.2	38.6	47.2	45.9	52.2	41 (-2;-8)	41	39	33	1B1 / P2A	43	46
8 - 12 - 4 - 12 - 44.2 st	23.6	31.0	39.9	49.2	51.1	59.5	43 (-3;-7)	43	40	36	1B1 / P2A	45	51
44.2 - 12 - 4 - 12 - 44.2 st	23.9	31.1	41.0	49.1	50.5	60.9	43 (-2;-7)	43	41	36	1B1 / P2A	46	52
8 - 14 - 6 - 14 - 44.2 st	25.7	30.6	42.2	48.7	49.1	56.4	44 (-2;-7)	44	42	37	1B1 / P2A	51	56
8 - 16 - 6 - 16 - 55.2 st	30.3	32.5	43.2	47.9	46.7	56.9	45 (-1;-5)	45	44	40	1B1 / P2A	57	61
44.2 st - 12 - 4 - 12 - 44.2 st	26.9	33.5	42.8	54.8	59.5	62.1	46 (-2;-7)	46	44	39	1B1 / P2A	46	52
10 - 12 - 6 - 12 - 44.2 st	30.0	32.7	41.5	48.4	52.1	62.1	46 (-2;-6)	46	44	40	1B1 / P2A	49	61
44.2 st - 10 - 4 - 10 - 66.2 st	27.4	35.9	44.1	53.0	55.2	63.2	47 (-1;-7)	47	46	40	1B1 / P2A	46	62
10 - 16 - 6 - 16 - 55.2 st	34.3	33.8	46.8	48.8	50.6	63.3	48 (-2;-6)	48	46	42	1B1 / P2A	59	66
88.2 st - 12 - 6 - 12 - 66.2 st	33.2	42.8	49.3	52.5	52.8	61.5	51 (-1;-5)	51	50	46	1B1 / P2A	60	87
1010.2 st - 14 - 8 - 14 - 88.2 st	38.8	44.9	51.9	50.5	55.5	65.8	53 (-1;-4)	53	52	49	1B1 / P2A	74	112

GLASTRENNWAND — BESTEHEND AUS 2 EINFACHGLASSCHEIBEN (PLANIBEL UND/ ODER STRATOBEL- STRATOPHONE) ⁽²⁾

	Schalldämmmaß in Abhängigkeit der Frequenzbereiche ⁽²⁾						Schalldämmwerte ⁽²⁾				Normen	Gesamtdicke	Gewicht
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Rw (C;Ctr)	Rw	Rw+C	Rw+Ctr	Pendelschlag/ Angriffshemmung		
	dB						dB				EN 12600 EN 356		
6 / 60 mm air / 6	Keine Schätzung						39 (-3;-4)	39	36	35	NPD	72	30
6 / 60 mm air / 44.2							43 (-2;-4)	43	41	39	1B1 / P2A	74	36
6 / 60 mm air / 44.2 st							45 (-1;-3)	45	44	42	1B1 / P2A	74	36

⁽¹⁾Diese Schalldämmwerte beziehen sich auf Verglasungen mit einer Abmessung von 1,23m x 1,48m gemäß EN ISO 717-1 & EN ISO 10140, die unter Laborbedingungen getestet wurden. Die Genauigkeit der angegebenen Schalldämmwerte ist +/- 1dB. Die Schalldämmmaße vor Ort können je nach den tatsächlichen Abmessungen der Verglasung, dem Rahmensystem, den Lärmquellen usw. variieren.

⁽²⁾Die Schalldämmung einer Trennwand hängt nicht nur vom Glas ab, sondern auch von der Größe und der Qualität des Rahmens, der Luftdichtheit der Trennwand, dem Abstand zwischen den beiden Glasscheiben und der eventuellen Belüftung im Zwischenraum und die Trennung zwischen den 2 Glasscheiben (keine Schallübertragung über die Konstruktion). Daher sind die von AGC angegebenen Schalldämmwerte nur eine SCHÄTZUNG für den genannten Aufbau. Um die effektive Schalldämmung der Trennwand zu ermitteln, muss der Rahmenhersteller einen Test durchführen.



	Schalldämmmaß in Abhängigkeit der Frequenzbereiche ⁽¹⁾						Schalldämmwerte ⁽¹⁾				Normen	Gesamtdicke	Gewicht
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Rw (C;Ctr)	Rw	Rw+C	Rw+Ctr	Pendelschlag/ Angriffshemmung		
	dB						dB				EN 12600 EN 356		
6 mm	19.5	23.4	29.5	35.5	27.6	31.6	31 (-2;-3)	31	29	28	NPD	6	15
8 mm	22.1	25.1	32.2	35.6	28.7	35.9	32 (-1;-2)	32	31	30	NPD	8	20

STRATOBEL — VERBUND- UND VERBUNDSICHERHEITSGLAS



	Schalldämmmaß in Abhängigkeit der Frequenzbereiche ⁽¹⁾						Schalldämmwerte ⁽¹⁾				Normen	Gesamtdicke	Gewicht
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Rw (C;Ctr)	Rw	Rw+C	Rw+Ctr	Pendelschlag/ Angriffshemmung		
	dB						dB				EN 12600 EN 356		
44.2	25.8	26.4	32.6	36.8	33.8	38.2	35 (-1;-3)	35	34	32	1B1 / P2A	9	21
66.2	28.3	31.4	35.3	33.7	38.7	49.9	37 (-1;-3)	36	35	33	1B1 / P2A	13	31

STRATOPHONE — SCHALLDÄMMVERBUND- / VERBUNDSICHERHEITSGLAS



	Schalldämmmaß in Abhängigkeit der Frequenzbereiche ⁽¹⁾						Schalldämmwerte ⁽¹⁾				Normen	Gesamtdicke	Gewicht
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Rw (C;Ctr)	Rw	Rw+C	Rw+Ctr	Pendelschlag/ Angriffshemmung		
	dB						dB				EN 12600 EN 356		
33.2 st	25.5	28.4	32.0	37.1	39.2	41.1	36 (0;-3)	36	36	33	1B1 / P2A	7	16
44.2 st	26.6	29.9	34.1	38.1	39.2	42.0	37 (0;-2)	37	37	35	1B1 / P2A	9	21
55.2 st	29.3	31.5	35.0	39.6	40.3	47.4	39 (-1;-3)	39	38	36	1B1 / P2A	11	26
66.2 st	29.1	32.7	37.7	40.3	40.2	47.9	40 (-1;-3)	40	39	37	1B1 / P2A	13	31
88.2 st	33.2	35.3	37.4	39.1	44.5	53.8	41 (-1;-2)	41	40	39	1B1 / P2A	17	41

2- FACH ISOLIERGLAS



	Schalldämmmaß in Abhängigkeit der Frequenzbereiche ⁽¹⁾						Schalldämmwerte ⁽¹⁾				Normen	Gesamtdicke	Gewicht
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Rw (C;Ctr)	Rw	Rw+C	Rw+Ctr	Pendelschlag/ Angriffshemmung		
	dB						dB				EN 12600 EN 356		
4 - 16 - 4	20.5	16.8	25.7	36.4	41.4	36.5	30 (-1;-4)	30	29	26	NPD	24	20
6 - 15 - 6	21.5	21.4	31.0	38.7	30.8	39.2	32 (-1;-3)	32	31	29	NPD	27	30
6 - 15 - 4	22.0	23.5	31.8	43.1	41.9	43.4	36 (-1;-5)	36	35	31	NPD	25	25
8 - 16 - 4	23.2	24.6	31.9	41.1	43.6	44.1	37 (-2;-5)	37	35	32	NPD	28	30
10 - 15 - 6	22.0	28.7	36.4	40.7	39.1	49.6	38 (-1;-4)	38	37	34	NPD	31	40

2- FACH ISOLIERGLAS — MIT VERBUND- / VERBUNDSICHERHEITSGLAS



	Schalldämmmaß in Abhängigkeit der Frequenzbereiche ⁽¹⁾						Schalldämmwerte ⁽¹⁾				Normen	Gesamtdicke	Gewicht
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Rw (C;Ctr)	Rw	Rw+C	Rw+Ctr	Pendelschlag/ Angriffshemmung		
	dB						dB				EN 12600 EN 356		
4 - 16 - 44.2	22.0	23.2	33.6	43.3	48.6	50.6	37 (-2;-6)	37	35	31	1B1 / P2A	29	31
44.2 - 16 - 33.2	23.7	26.4	37.7	43.3	41.9	53.7	39 (-1;-5)	39	38	34	1B1 / P2A	32	37
6 - 15 - 55.2	23.5	28.6	36.5	43.2	39.6	47.4	39 (-1;-4)	39	38	35	1B1 / P2A	32	41
44.2 - 14 - 44.6	26.6	27.0	38.8	43.0	43.1	60.8	40 (-1;-5)	40	39	35	1B1 / P5A	33	43
8 - 15 - 55.2	26.1	32.3	39.5	41.0	40.2	53.6	41 (-2;-4)	41	39	37	1B1 / P2A	34	46
66.2 - 15 - 44.2	26.5	33.6	39.7	41.3	44.6	60.8	42 (-2;-5)	42	40	37	1B1 / P2A	37	52
88.2 - 16 - 55.2	30.5	35.5	41.3	40.1	46.9	62.0	43 (-1;-4)	43	42	39	1B1 / P2A	44	67

2- FACH ISOLIERGLAS — MIT SCHALLDÄMMVERBUND- / VERBUNDSICHERHEITSGLAS



	Schalldämmmaß in Abhängigkeit der Frequenzbereiche ⁽¹⁾						Schalldämmwerte ⁽¹⁾				Normen	Gesamtdicke	Gewicht
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Rw (C;Ctr)	Rw	Rw+C	Rw+Ctr	Pendelschlag/ Angriffshemmung		
	dB						dB				EN 12600 EN 356		
4 - 15 - 44.2 st	25.0	26.0	33.4	44.1	46.0	49.1	39 (-2;-5)	39	37	34	1B1 / P2A	28	31
6 - 16 - 44.2 st	23.2	28.6	38.7	48.7	48.2	53.4	41 (-2;-6)	41	39	35	1B1 / P2A	31	36
8 - 16 - 44.2 st	24.5	29.9	39.6	47.4	48.4	55.4	42 (-2;-6)	42	40	36	1B1 / P2A	33	41
6 - 15 - 66.2 st	27.2	30.7	39.3	44.7	44.8	54.6	42 (-1;-5)	42	41	37	1B1 / P2A	34	46
8 - 15 - 66.2 st	28.2	33.3	40.9	42.8	43.8	56.2	43 (-2;-5)	43	41	38	1B1 / P2A	36	51
44.2 st - 15 - 44.2 st	27.3	31.5	42.2	53.0	56.3	59.7	45 (-2;-7)	45	43	38	1B1 / P2A	33	42
10 - 16 - 44.2 st	26.2	33.2	42.7	46.7	50.9	57.9	45 (-2;-6)	45	43	39	1B1 / P2A	35	46
10 - 16 - 55.2 st	28.8	34.1	45.8	46.2	49.3	61.1	46 (-2;-6)	46	44	40	1B1 / P2A	37	51
55.2 st - 15 - 55.2 st	27.9	34.2	45.1	51.7	52.3	59.4	47 (-2;-7)	47	45	40	1B1 / P2A	37	52
66.2 st - 16 - 44.2 st	27.6	38.0	45.8	54.1	56.0	63.1	49 (-3;-8)	49	46	41	1B1 / P2A	38	52
66.2 st - 16 - 66.2 st	30.4	39.3	46.7	53.9	54.0	65.1	50 (-2;-7)	50	48	43	1B1 / P2A	42	62
88.2 st - 15 - 66.2 st	35.6	42.8	46.7	52	52.0	65.1	51 (-1;-4)	51	50	47	1B1 / P2A	45	72
88.2 st - 16 - 66.2 st	35.9	43.6	47.8	51.6	55.1	68.5	52 (-1;-5)	52	51	47	1B1 / P2A	46	72

⁽¹⁾ Diese Schalldämmwerte beziehen sich auf Verglasungen mit einer Abmessung von 1,23m mal 1,48m gemäß EN ISO 717-1 & EN ISO 10140, die unter Laborbedingungen getestet wurden. Die Genauigkeit der angegebenen Schalldämmwerte ist +/- 1dB. Die Schalldämmmaße vor Ort können je nach den tatsächlichen Abmessungen der Verglasung, dem Rahmensystem, den Lärmquellen usw. variieren.