

LEISTUNGEN IN DEN BEREICHEN AKUSTIK, SICHERHEIT UND SCHUTZ

THERMOBEL



	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		
2-Fach Isolierglas													
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
10 - 15 - 6	22.0	28.7	36.4	40.7	39.1	49.6	38 (-1;-4)	38	37	34	NPD	31	40
3-Fach Isolierglas													
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 - 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 - 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

THERMOBEL STRATOBEL



	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		
2-Fach Isolierglas mit Verbund- /Verbundsicherheitsglas													
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
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
3-Fach Isolierglas mit Verbund- /Verbundsicherheitsglas													
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 - 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

THERMOBEL STRATOPHONE



	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		
2-Fach Isolierglas mit Schalldämmverbund- /Verbundsicherheitsglas													
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 - 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 - 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
3-Fach Isolierglas mit Schalldämmverbund- /Verbundsicherheitsglas													
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
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
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

⁽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.

AKUSTIK-INDEX

Rw Ist der Schalldämmungsindex. Dieser Wert wird verwendet, um die Schalldämmung des Glases global zu bewerten und wird in Dezibel (dB) gemessen.

C Korrekturfaktor für hochfrequente Lärmquellen wie schneller Straßenverkehr, tägliche Aktivitäten, ...

Ctr Korrekturfaktor für niederfrequente Lärmquellen wie Stadtverkehr, Langstreckenflugzeuge, Nachtclubs, ...

NUTZEN SIE UNSERE SERVICE-OPTIONEN

Für die ästhetisch und technisch perfekte Lösung erhalten Sie bei AGC alles aus einer Hand: angefangen bei der Forschung über die technische Beratung bis zu Produktion und Logistik. Unsere Experten und Online Tools stehen Ihnen während einer jeden Phase Ihres Projekts jederzeit zur Verfügung.

FACHKUNDIGE BERATUNG

- Support
- Technischer Service
- Zertifizierung der Verarbeitung der AGC-Produkte

MUSTER & MOCK-UP

Um Muster zu erhalten, kontaktieren Sie Ihren AGC-Vertriebsmitarbeiter

PRODUKTKATALOG

Nutzen Sie den Code, um genaue Informationen über die Verfügbarkeit pro Größe oder pro Region zu erhalten.

BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)

- Glaskonfigurator
- Akustikwerkzeug
- Architectural Glass Visualiser

GLASS CONFIGURATOR

Nutzen Sie den Code und finden Sie die perfekte Glaslösung für Ihr Projekt.

NACHHALTIGKEIT

→ Entwicklung von Produkten, die zu nachhaltigen Gebäuden beitragen

KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

- Oversized Glass (>7m)
- Tailor-Made Sizes (TMS)
- Coating on Demand

AGC YOURGLASS

Geben Sie den Code ein, um auf unser Online-Portal mit inspirierenden Projektbeispielen und Produktinformationen, Broschüren, technischen Unterlagen und Garantien zu gelangen.