

## aluplast Schallschutzübersicht 1230mm x 1480mm

Schalldämmung der Verglasung	Aufbau der Verglasung	Abzüge Fenstergrößen	Resultierendes Schalldämmmaß $R_w(\text{alt } R_{w,p})$						
			IDEAL 4000	IDEAL 5000	IDEAL 7000	IDEAL 8000	energeto 4000	energeto 5000	energeto 8000
Rw Glas	Gasfüllung Argon im SZR	in dB							
31 dB	4-16-4	< 2,7 m <sup>2</sup>	33 dB	33 dB	33 dB	34 dB	33 dB	33 dB	33 dB
		> 2,7 bis < 3,6 m <sup>2</sup>	32 dB	32 dB	32 dB	33 dB	32 dB	32 dB	32 dB
		> 3,6 bis < 4,6 m <sup>2</sup>	31 dB	31 dB	31 dB	32 dB	31 dB	31 dB	31 dB
		> 4,6 m <sup>2</sup>	30 dB	30 dB	30 dB	31 dB	30 dB	30 dB	30 dB
31 dB	4-12-4-12-4	< 2,7 m <sup>2</sup>	33 dB	33 dB	33 dB	34 dB	---	33 dB	33 dB
		> 2,7 bis < 3,6 m <sup>2</sup>	32 dB	32 dB	32 dB	33 dB	---	32 dB	32 dB
		> 3,6 bis < 4,6 m <sup>2</sup>	31 dB	31 dB	31 dB	32 dB	---	31 dB	31 dB
		> 4,6 m <sup>2</sup>	30 dB	30 dB	30 dB	31 dB	---	30 dB	30 dB
32 dB	4-18-4-18-4	< 2,7 m <sup>2</sup>	---	---	---	35 dB	---	---	---
		> 2,7 bis < 3,6 m <sup>2</sup>	---	---	---	34 dB	---	---	---
		> 3,6 bis < 4,6 m <sup>2</sup>	---	---	---	33 dB	---	---	---
		> 4,6 m <sup>2</sup>	---	---	---	32 dB	---	---	---
36 dB	6-16-4	< 2,7 m <sup>2</sup>	37 dB	38 dB	37 dB	38 dB	38 dB	38 dB	38 dB
		> 2,7 bis < 3,6 m <sup>2</sup>	36 dB	37 dB	36 dB	37 dB	37 dB	37 dB	37 dB
		> 3,6 bis < 4,6 m <sup>2</sup>	35 dB	36 dB	35 dB	36 dB	36 dB	36 dB	36 dB
		> 4,6 m <sup>2</sup>	34 dB	35 dB	34 dB	35 dB	35 dB	35 dB	35 dB
36 dB	6-12-4-12-4	< 2,7 m <sup>2</sup>	37 dB	38 dB	37 dB	38 dB	---	38 dB	38 dB
		> 2,7 bis < 3,6 m <sup>2</sup>	36 dB	37 dB	36 dB	37 dB	---	37 dB	37 dB
		> 3,6 bis < 4,6 m <sup>2</sup>	35 dB	36 dB	35 dB	36 dB	---	36 dB	36 dB
		> 4,6 m <sup>2</sup>	34 dB	35 dB	34 dB	35 dB	---	35 dB	35 dB
38 dB	10-12-4-12-4	< 2,7 m <sup>2</sup>	39 dB	40 dB	39 dB	40 dB	---	---	---
		> 2,7 bis < 3,6 m <sup>2</sup>	38 dB	39 dB	38 dB	39 dB	---	---	---
		> 3,6 bis < 4,6 m <sup>2</sup>	37 dB	38 dB	37 dB	38 dB	---	---	---
		> 4,6 m <sup>2</sup>	36 dB	37 dB	36 dB	37 dB	---	---	---

## aluplast Schallschutzübersicht 1230mm x 1480mm

Schalldämmung der Verglasung	Aufbau der Verglasung	Abzüge Fenstergrößen	Resultierendes Schalldämmmaß $R_w(\text{alt } R_{w,p})$						
			IDEAL 4000	IDEAL 5000	IDEAL 7000	IDEAL 8000	energeto 4000	energeto 5000	energeto 8000
Rw Glas	Gasfüllung Argon im SZR	in dB							
39 dB	10-16-4	< 2,7 m <sup>2</sup>	39 dB	40 dB	39 dB	39 dB	---	---	---
		> 2,7 bis < 3,6 m <sup>2</sup>	38 dB	39 dB	38 dB	38 dB	---	---	---
		> 3,6 bis < 4,6 m <sup>2</sup>	37 dB	38 dB	37 dB	37 dB	---	---	---
		> 4,6 m <sup>2</sup>	36 dB	37 dB	36 dB	36 dB	---	---	---
42 dB	8VSG-12-4-12-6	< 2,7 m <sup>2</sup>	42 dB	42 dB	41 dB	42 dB	---	41 dB	41 dB
		> 2,7 bis < 3,6 m <sup>2</sup>	41 dB	41 dB	40 dB	41 dB	---	40 dB	40 dB
		> 3,6 bis < 4,6 m <sup>2</sup>	40 dB	40 dB	39 dB	40 dB	---	39 dB	39 dB
		> 4,6 m <sup>2</sup>	39 dB	39 dB	38 dB	39 dB	---	38 dB	38 dB
42 dB	8VSG-16-6	< 2,7 m <sup>2</sup>	42 dB	42 dB	41 dB	42 dB	41 dB	41 dB	41 dB
		> 2,7 bis < 3,6 m <sup>2</sup>	41 dB	41 dB	40 dB	41 dB	40 dB	40 dB	40 dB
		> 3,6 bis < 4,6 m <sup>2</sup>	40 dB	40 dB	39 dB	40 dB	39 dB	39 dB	39 dB
		> 4,6 m <sup>2</sup>	39 dB	39 dB	38 dB	39 dB	38 dB	38 dB	38 dB
45 dB	8VSG-16-10	< 2,7 m <sup>2</sup>	44 dB	45 dB	43 dB	44 dB	---	---	---
		> 2,7 bis < 3,6 m <sup>2</sup>	43 dB	44 dB	42 dB	43 dB	---	---	---
		> 3,6 bis < 4,6 m <sup>2</sup>	42 dB	43 dB	41 dB	42 dB	---	---	---
		> 4,6 m <sup>2</sup>	41 dB	42 dB	40 dB	41 dB	---	---	---
45 dB	8-12-4-12-8VSG	< 2,7 m <sup>2</sup>	---	---	---	---	---	---	44 dB
		> 2,7 bis < 3,6 m <sup>2</sup>	---	---	---	---	---	---	43 dB
		> 3,6 bis < 4,6 m <sup>2</sup>	---	---	---	---	---	---	42 dB
		> 4,6 m <sup>2</sup>	---	---	---	---	---	---	41 dB
46 dB	8VSG-12-6-12-10	< 2,7 m <sup>2</sup>	44 dB	45 dB	44 dB	45 dB	---	---	---
		> 2,7 bis < 3,6 m <sup>2</sup>	43 dB	44 dB	43 dB	44 dB	---	---	---
		> 3,6 bis < 4,6 m <sup>2</sup>	42 dB	43 dB	42 dB	43 dB	---	---	---
		> 4,6 m <sup>2</sup>	41 dB	42 dB	41 dB	42 dB	---	---	---

## aluplast Schallschutzübersicht 1230mm x 1480mm

Schalldämmung der Verglasung	Aufbau der Verglasung	Abzüge Fenstergrößen	Resultierendes Schalldämmmaß $R_w(\text{alt } R_{w,p})$						
			IDEAL 4000	IDEAL 5000	IDEAL 7000	IDEAL 8000	energeto 4000	energeto 5000	energeto 8000
Rw Glas	Gasfüllung Argon im SZR	in dB							
47 dB	8VSG-12-4-12-8VSG	< 2,7 m <sup>2</sup>	---	---	46 dB	46 dB	---	---	45 dB
		> 2,7 bis < 3,6 m <sup>2</sup>	---	---	45 dB	45 dB	---	---	44 dB
		> 3,6 bis < 4,6 m <sup>2</sup>	---	---	44 dB	44 dB	---	---	43 dB
		> 4,6 m <sup>2</sup>	---	---	43 dB	43 dB	---	---	42 dB
48 dB	8VSG-16-12VSG	< 2,7 m <sup>2</sup>	45 dB	47 dB	45 dB	46 dB	---	---	---
		> 2,7 bis < 3,6 m <sup>2</sup>	44 dB	46 dB	44 dB	45 dB	---	---	---
		> 3,6 bis < 4,6 m <sup>2</sup>	43 dB	45 dB	43 dB	44 dB	---	---	---
		> 4,6 m <sup>2</sup>	42 dB	44 dB	42 dB	43 dB	---	---	---
48 dB	8VSG-12-6-12-12VSG	< 2,7 m <sup>2</sup>	45 dB	47 dB	45 dB	46 dB	---	---	---
		> 2,7 bis < 3,6 m <sup>2</sup>	44 dB	46 dB	44 dB	45 dB	---	---	---
		> 3,6 bis < 4,6 m <sup>2</sup>	43 dB	45 dB	43 dB	44 dB	---	---	---
		> 4,6 m <sup>2</sup>	42 dB	44 dB	42 dB	43 dB	---	---	---
50 dB	8VSG-12-6-12-12VSG	< 2,7 m <sup>2</sup>	---	---	46 dB	47 dB	---	---	46 dB
		> 2,7 bis < 3,6 m <sup>2</sup>	---	---	45 dB	46 dB	---	---	45 dB
		> 3,6 bis < 4,6 m <sup>2</sup>	---	---	44 dB	45 dB	---	---	44 dB
		> 4,6 m <sup>2</sup>	---	---	43 dB	44 dB	---	---	43 dB
51 dB	VSG8-20-VSG16	< 2,7 m <sup>2</sup>	---	---	---	48 dB	---	---	---
		> 2,7 bis < 3,6 m <sup>2</sup>	---	---	---	47 dB	---	---	---
		> 3,6 bis < 4,6 m <sup>2</sup>	---	---	---	46 dB	---	---	---
		> 4,6 m <sup>2</sup>	---	---	---	45 dB	---	---	---

<b>aluplast Schallschutzübersicht Sondermaße</b>					
Schalldämmung der Verglasung	Aufbau der Verglasung	Abzüge Fenstergrößen	Rw(alt Rw,p) Fenster 1260mm x 2250mm	Abzüge Fenstergrößen	Rw(alt Rw,p) Fenster 1110mm x 2220mm
Rw Glas	Gasfüllung Argon im SZR	in dB	IDEAL 5000	in dB	IDEAL 7000 Haustür
36 dB	6-16-4	< 4,3 m <sup>2</sup>	---	< 3,7 m <sup>2</sup>	37 dB
		> 4,3 bis < 5,7 m <sup>2</sup>	---	> 3,7 bis < 4,9 m <sup>2</sup>	36 dB
		> 5,7 bis < 7,1 m <sup>2</sup>	---	> 4,9 bis < 6,2 m <sup>2</sup>	35 dB
		> 7,1 m <sup>2</sup>	---	> 6,2 m <sup>2</sup>	34 dB
39 dB	10-16-4	< 4,3 m <sup>2</sup>	40 dB	< 3,7 m <sup>2</sup>	---
		> 4,3 bis < 5,7 m <sup>2</sup>	39 dB	> 3,7 bis < 4,9 m <sup>2</sup>	---
		> 5,7 bis < 7,1 m <sup>2</sup>	38 dB	> 4,9 bis < 6,2 m <sup>2</sup>	---
		> 7,1 m <sup>2</sup>	37 dB	> 6,2 m <sup>2</sup>	---
39 dB	8-12-4-12-4	< 4,3 m <sup>2</sup>	40 dB	< 3,7 m <sup>2</sup>	---
		> 4,3 bis < 5,7 m <sup>2</sup>	39 dB	> 3,7 bis < 4,9 m <sup>2</sup>	---
		> 5,7 bis < 7,1 m <sup>2</sup>	38 dB	> 4,9 bis < 6,2 m <sup>2</sup>	---
		> 7,1 m <sup>2</sup>	37 dB	> 6,2 m <sup>2</sup>	---
42 dB	8VSG-12-4-12-6	< 4,3 m <sup>2</sup>	43 dB	< 3,7 m <sup>2</sup>	---
		> 4,3 bis < 5,7 m <sup>2</sup>	42 dB	> 3,7 bis < 4,9 m <sup>2</sup>	---
		> 5,7 bis < 7,1 m <sup>2</sup>	41 dB	> 4,9 bis < 6,2 m <sup>2</sup>	---
		> 7,1 m <sup>2</sup>	40 dB	> 6,2 m <sup>2</sup>	---
43 dB	8VSG-14-4-14-6	< 4,3 m <sup>2</sup>	---	< 3,7 m <sup>2</sup>	42 dB
		> 4,3 bis < 5,7 m <sup>2</sup>	---	> 3,7 bis < 4,9 m <sup>2</sup>	41 dB
		> 5,7 bis < 7,1 m <sup>2</sup>	---	> 4,9 bis < 6,2 m <sup>2</sup>	40 dB
		> 7,1 m <sup>2</sup>	---	> 6,2 m <sup>2</sup>	39 dB
45 dB	8VSG-18-10	< 4,3 m <sup>2</sup>	43 dB	< 3,7 m <sup>2</sup>	---
		> 4,3 bis < 5,7 m <sup>2</sup>	42 dB	> 3,7 bis < 4,9 m <sup>2</sup>	---
		> 5,7 bis < 7,1 m <sup>2</sup>	41 dB	> 4,9 bis < 6,2 m <sup>2</sup>	---
		> 7,1 m <sup>2</sup>	40 dB	> 6,2 m <sup>2</sup>	---

<b>aluplast Schallschutzübersicht Sondermaße</b>					
Schalldämmung der Verglasung	Aufbau der Verglasung	Abzüge Fenstergrößen	Rw (alt Rw,p) Fenster 1260mm x 2250mm	Abzüge Fenstergrößen	Rw(alt Rw,p) Fenster 1110mm x 2220mm
Rw Glas	Gasfüllung Argon im SZR	in dB	IDEAL 5000	in dB	IDEAL 7000 Haustür
50 dB	12VSG-12-6-12-8VSG	< 4,3 m <sup>2</sup>	---	< 3,7 m <sup>2</sup>	43 dB
		> 4,3 bis < 5,7 m <sup>2</sup>	---	> 3,7 bis < 4,9 m <sup>2</sup>	42 dB
		> 5,7 bis < 7,1 m <sup>2</sup>	---	> 4,9 bis < 6,2 m <sup>2</sup>	41 dB
		> 7,1 m <sup>2</sup>	---	> 6,2 m <sup>2</sup>	40 dB

<b>aluplast Schallschutzübersicht Sondermaße</b>					
<b>Schalldämmung der Verglasung</b>	<b>Aufbau der Verglasung</b>	<b>Abzüge Fenstergrößen</b>	<b>Rw(alt Rw,p) Fenster 1260mm x 2250mm</b>	<b>Abzüge Fenstergrößen</b>	<b>Rw(alt Rw,p) Fenster 1110mm x 2220mm</b>
Rw Glas	Gasfüllung Argon im SZR	in dB	IDEAL 5000	in dB	IDEAL 7000 Haustür
39 dB	8-12-4-12-4	< 4,3 m <sup>2</sup>	40 dB Regel-Air		
		> 4,3 bis < 5,7 m <sup>2</sup>	39 dB Regel-Air		
		> 5,7 bis < 7,1 m <sup>2</sup>	38 dB Regel-Air		
		> 7,1 m <sup>2</sup>	37 dB Regel-Air		
39 dB	4-16-10	< 4,3 m <sup>2</sup>	40 dB Schwelle 2flg.		
		> 4,3 bis < 5,7 m <sup>2</sup>	39 dB Schwelle 2flg.		
		> 5,7 bis < 7,1 m <sup>2</sup>	38 dB Schwelle 2flg.		
		> 7,1 m <sup>2</sup>	37 dB Schwelle 2flg.		
39 dB	4-16-10	< 4,3 m <sup>2</sup>	39 dB Schwelle + Regel-Air 2flg.		
		> 4,3 bis < 5,7 m <sup>2</sup>	38 dB Schwelle + Regel-Air 2flg.		
		> 5,7 bis < 7,1 m <sup>2</sup>	37 dB Schwelle + Regel-Air 2flg.		
		> 7,1 m <sup>2</sup>	36 dB Schwelle + Regel-Air 2flg.		
42 dB	8VSG-12-4-12-6	< 4,3 m <sup>2</sup>	42 dB Regel-Air		
		> 4,3 bis < 5,7 m <sup>2</sup>	41 dB Regel-Air		
		> 5,7 bis < 7,1 m <sup>2</sup>	40 dB Regel-Air		
		> 7,1 m <sup>2</sup>	39 dB Regel-Air		
45 dB	8VSG-18-10	< 4,3 m <sup>2</sup>	43 dB Schwelle 2flg.		
		> 4,3 bis < 5,7 m <sup>2</sup>	42 dB Schwelle 2flg.		
		> 5,7 bis < 7,1 m <sup>2</sup>	41 dB Schwelle 2flg.		
		> 7,1 m <sup>2</sup>	40 dB Schwelle 2flg.		
45 dB	8VSG-18-10	< 4,3 m <sup>2</sup>	42 dB Schwelle + Regel-Air 2flg.		
		> 4,3 bis < 5,7 m <sup>2</sup>	41 dB Schwelle + Regel-Air 2flg.		
		> 5,7 bis < 7,1 m <sup>2</sup>	40 dB Schwelle + Regel-Air 2flg.		
		> 7,1 m <sup>2</sup>	39 dB Schwelle + Regel-Air 2flg.		