



ISOLAR AKUSTEX®

**Il vetro isolante antirumore
ideale per ottenere quiete ed
un'atmosfera accogliente**



**ISOLAR®
GLAS**

www.isolar.de

Vetreteria / Glaserei

RASOM U.

www.rasom-glass.it

Jahre
50
anni

AKUSTEX® - abbattimento acustico e risparmio energetico con il vetro

AKUSTEX® regala ai propri clienti grazie alle sue proprietà insonorizzanti e isolanti un ambiente di qualità.

AKUSTEX® combina le proprietà uniche del vetro, un materiale trasparente, con la possibilità di creare un ambiente insonorizzato. I principi per l'insonorizzazione ottenuta con il vetro sono semplici. Vengono utilizzati secondo le richieste.

Grazie ad AKUSTEX®, l'insonorizzazione diventa un'esperienza di ascolto. L'udito umano percepisce una differenza che va dai 3 ai 5 decibel (dB). Una insonorizzazione migliore pari a 10 dB significa dal punto di vista aritmetico un dimezzamento del livello sonoro.

Dati tecnici ISOLAR AKUSTEX®

Vetro isolante antirumore ISOLAR AKUSTEX®								
Prodotto AKUSTEX® advande //	Composizione	Spessore in mm Tolleranza a seconda del tipo	Peso in kg / m ² ± 1,0	Ug secondo DIN EN 673 (ΔT = 15K) W/m ² K	Abbattimento acustico secondo DIN EN ISO 140- 3717-1 Rw in dB	Spettro valori di adattamento 2) C, Ctr	Trasmissione luminosa secondo EN 410 in % (± 2)	Grado di trasmittanza termica totale 1) Valore in % in % (± 2) secondo EN 410
25.36	6-15-4	25	25	1,1	36	(-2, -5)	80	61
27.37	8-15-4	27	30	1,1	37	(-1, -5)	79	59
29.39 P4A	10-15-4 P4A	29	32	1,1	39	(-2, -6)	79	56
30.39	10-16-4	30	35	1,1	39	(-2, -6)	79	58

Vetro isolante antirumore ISOLAR AKUSTEX® AF								
AKUSTEX® advande //								
AF 28.40	3/3-16-6	28	30	1,1	40	(-2, -7)	79	57
AF 30.42	4/4-16-6	30	35	1,1	42	(-2, -6)	78	56
AF 35.43	5/5-16-8	35	47	1,1	43	(-2, -6)	77	55
AF 36.44	4/4-20-8	36	40	1,1	44	(-3, -8)	78	56
AF 34.45	4/4-16-10	34	45	1,1	45	(-2, -7)	77	56
AF 38.47	6/6-16-4/4	38	50	1,1	47	(-2, -6)	76	53
AF 42.47	4/4-24-10	42	45	1,1	47	(-2, -7)	77	56
AF 42.49	6/6-20-4/4	42	51	1,1	49	(-2, -7)	76	53
AF 46.50	8/8-20-4/4	46	52	1,1	50	(-1, -6)	75	51
AF 46.51	6/8-24-4/4	46	56	1,1	51	(-2, -6)	72	53
AF 46.51	8/8-16-6/6	46	72	1,1	51	(-1, -5)	74	51
AF 49.52	8/6-24-4/6	49	62	1,1	52	(-2, -6)	71	53
AF 60.54	10/8-29-6/6	60	77	1,1	54	(-2, -5)	74	50

Vetro isolante antirumore ISOLAR AKUSTEX® triplo												
				advande ///	ensolar ///			advande ///	ensolar ///	advande ///	ensolar ///	
38.36	6-12-4-12-4	38	35	0,7	0,8	36	(-2, -6)	71	72	50	59	
40.37	8-12-4-12-4	40	40	0,7	0,8	37	(-1, -6)	71	72	49	58	
42.39	8-12-4-12-6	42	45	0,7	0,8	39	(-2, -5)	70	71	49	58	
AF 43.42	6-12-4-12-4/4	43	45	0,7	0,8	42	(-2, -7)	70	71	50	59	
44.42	10-12-4-12-6	44	51	0,7	0,8	42	(-1, -4)	69	70	48	56	
46.43	10-12-4-12-6	46	55	0,7	0,8	43	(-2, -5)	69	70	48	56	
AF 45.43	8-12-4-12-4/4	45	51	0,7	0,8	43	(-3, -8)	69	70	48	57	
AF 47.46	10-12-4-12-4/4	47	56	0,7	0,8	46	(-1, -5)	69	70	47	56	
AF 50.47	4-6-12-6-12-4/4	50	61	0,7	0,8	47	(-2, -7)	68	69	45	53	
AF 51.49	6-6-12-6-12-4/4	51	66	0,7	0,8	49	(-2, -6)	68	69	44	52	

Il suffisso AF prima del codice indica che la struttura è dotata di vetro di sicurezza stratificato isolante antirumore. Consiglio: la struttura in vetro di sicurezza stratificato isolante antirumore posizionato come strato interno nel caso di condizioni climatiche fredde favorisce l'ottenimento del calore solare e l'effetto insonorizzante.

Altri modelli su richiesta. Dimensioni in base al rispettivo listino prezzi in vigore. L'aggiunta "advande", o "ensolar" si riferisce al rivestimento. Combinazione con altri rivestimenti disponibile su richiesta.

Codici: numero 1. = Spessore strato in mm, numero 2 = isolamento acustico Rw in dB

1) il valore dipende dalla posizione del/i rivestimento/i 2) lo "spettro valori di adattamento" serve per adattare il potere fonoisolante apparente alle altre fonti di rumori, ad esempio il rumore del traffico.

Tutti i vetri isolanti antirumore ISOLAR AKUSTEX® possono su richiesta essere dotati di un'ulteriore sigillatura perimetrale (definita con il termine bordo caldo).

I tipi ed i valori sopra riportati si basano sulle informazioni contenute nel Programma ISOLAR 2012, si prega di fare riferimento alle informazioni più aggiornate! Nel caso dei vetri AKUSTEX® a doppio strato con una lunghezza dei bordi inferiore a 500 mm il vetro più sottile dovrebbe essere temprato (ESG). Nel caso dei vetri AKUSTEX® a triplo strato con una lunghezza dei bordi inferiore a 700 mm il vetro esterno più sottile dovrebbe essere temprato (ESG).

I valori di funzione indicati sono stati calcolati in conformità alle normative pertinenti e valide, agli obblighi normativi in base alle dimensioni richieste o descritte e alle condizioni. Formati o combinazioni differenti, come per esempio regolazioni dello spessore del vetro su richiesta, possono di conseguenza modificare anche i valori singoli delle funzioni. I valori specificati si riferiscono esclusivamente a elementi in vetro. I valori relativi ai componenti dipendono principalmente dalla struttura del telaio.

I valori Ug vengono calcolati in conformità a EN 673 nel caso di installazione verticale. Per le tolleranze dei parametri di input, sono possibili alcune deviazioni rispetto ai valori calcolati fino a 0,1 W/m² K. Si prega di attenersi rigorosamente alle nostre schede tecniche.