



## VETRI PER AEREI



Le finestre sul cielo



VETRI DI SICUREZZA PER MACCHINE  
LASER  
VETRI SPECIALI  
VETRI PER AEREI  
LAVORAZIONE DELLA PLASTICA  
CALCOLI  
DESIGN+SVILUPPO



AVIAZIONE PROVATA



ALTAMENTE RESISTENTE



VARIABILE

## Pannelli fonoassorbenti: l'innovazione BSA per una visibilità ottimale

I pannelli isolanti acustici prodotti da BSA sono conformi alle più recenti scoperte tecnologiche. Soddisfano i severi requisiti dell'industria aeronautica in termini di qualità ottica, resistenza ai graffi e all'abrasione, adesione del rivestimento, precisione dimensionale e tolleranze.

Spessori: standard 1,5 / 2,0 / 2,5 mm. Sono possibili altri design, spessori e colori trasparenti.

### Dati tecnici

- I pannelli fonoassorbenti possono essere realizzati in vetro acrilico (PMMA) o policarbonato (PC).  
In opzione, la superficie può essere dotata di un rivestimento resistente ai graffi e all'abrasione.
- L'adesione del rivestimento corrisponde al taglio trasversale GT 0 - 1 in conformità alla norma DIN 53 151.
- Test di abrasione con lana d'acciaio superato
- Resistenza chimica: elenco delle resistenze su richiesta
- Pulizia: Detergenti per vetri acrilici approvati disponibili in commercio, elenco su richiesta.
- Infiammabilità secondo FAR Part § 25.853, Appendix F, amdt. 32
- Densità di fumo e tossicità secondo ABD 0031 / (ATS 1000.001)

Substrato	Vetro acrilico (non rivestito)	Vetro acrilico (rivestito)	Unità	Standard
Spessore del pannello	2.0	2.0	mm	—
Rivestimento	—	4 - 8	µm	—
Densità	1.19	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Modulo di elasticità	3.200	3.200	MPa	ISO 527 -2 1 B/1
Resistenza alla trazione	77	35	MPa	ISO 527 -2 1 B/5
Allungamento a rottura	5,5	1,2 <sup>3)</sup>	%	ISO 527 -2 1 B/5
Forza di uscita (Test della scheda) <sup>1)</sup>	20 - 40	0,7 - 1,4	% Aumento della torbidità	DIN 52 347
Test di gocciolamento della sabbia <sup>2)</sup>	23	4,0	(cd/m <sup>2</sup> )/L <sub>x</sub>	DIN 52 347
Trasmissione della luce	92	93	%	DIN 5033/36
Coefficiente di espansione (0-50°C)	70 10 <sup>-6</sup>	70 10 <sup>-6</sup>	1/K	VDE034/1 DIN 53752

1) 100 giri, pressione di attrito 5,4 N, ruote di attrito CS-10F 2) 3 kg di sabbia di quarzo 3) solo per rivestimento

BSA KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH  
 NIKOLAUS-OTTO-STRASSE 6  
 33335 GÜTERSLOH  
 TELEFONO (05241) 70919-30/-60  
 TELEFAX (05241) 70919-39  
 EMAIL INFO@BSA-KUNSTSTOFFTECHNIK.DE  
 WEB BSA-KUNSTSTOFFTECHNIK.DE