



VITRAGE D'AVION



Les fenêtres sur le ciel



VITRAGE DE SÉCURITÉ DES MACHINES
LASER
VITRAGE SPÉCIAL
VITRAGE D'AVION
TRANSFORMATION DES MATIÈRES PLASTIQUES
CALCULS
CONCEPTION+DÉVELOPPEMENT



TESTÉ PAR L'AVIATION



TRÈS RÉSISTANT



VARIABLE

Vitres insonorisantes - l'innovation de BSA pour une visibilité optimale

Les vitres d'isolation acoustique fabriquées par BSA répondent aux connaissances technologiques les plus récentes. Ils répondent aux exigences strictes de l'aviation en matière de qualité optique, de résistance aux rayures et à l'abrasion, l'adhérence du revêtement, la précision dimensionnelle et les tolérances.

Épaisseurs : standard 1,5 / 2,0 / 2,5 mm. Autres versions, épaisseurs et couleurs transparentes possibles.

Données techniques

- Les vitres d'isolation acoustique peuvent être fabriquées en verre acrylique (PMMA) ou en polycarbonate (PC). Au choix, la surface peut être dotée d'un revêtement résistant aux rayures et à l'abrasion.
- L'adhérence du revêtement correspond à la coupe de grille GT 0 - 1 selon la norme DIN 53 151.
- Test d'abrasion à la laine d'acier réussi
- Résistance aux produits chimiques : liste de résistance sur demande
- Nettoyage : Nettoyants pour verre acrylique homologués et disponibles dans le commerce, liste sur demande.
- Inflammabilité selon FAR partie § 25.853, Appendix F, amdt. 32
- Densité de fumée et toxicité selon ABD 0031 / (ATS 1000.001)

Substrat	verre acrylique (non revêtu)	verre acrylique (revêtu)	Unité	Norme
Épaisseur du panneau	2.0	2.0	mm	—
Revêtement	—	4 - 8	µm	—
Densité	1.19	1.19	g/cm ³	ISO 1183
Module d'élasticité	3.200	3.200	MPa	ISO 527 -2 1 B/1
Zugfestigkeit	77	35	MPa	ISO 527 -2 1 B/5
Allongement à la rupture	5,5	1,2 ³⁾	%	ISO 527 -2 1 B/5
Résistance à la dérive (test de Taber) ¹⁾	20 - 40	0,7 - 1,4	% Augmentation de la turbidité	DIN 52 347
Test de ruissellement de sable ²⁾	23	4,0	(cd/m ²)/L _x	DIN 52 347
Transmission de la lumière	92	93	%	DIN 5033/36
Coefficient de dilatation (0-50°C)	70 10 ⁻⁶	70 10 ⁻⁶	1/K	VDE034/1 DIN 53752

1) 100 tours, pression de friction de 5,4 N, roues de friction CS-10F 2) 3 Kg de sable de quartz 3) uniquement pour le revêtement

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