COVERTEX
PRELATE · FOLII PVC · SOLUTII TEHNICE

FISA TEHNICA · GAMA CRISTAL FLEX®

Cristal Flex® Glass

ECE 43r
omologare auto

Placi PVC press-laminate · transparenta apropiata de cea a sticlei · omologare auto

Placi PVC press-laminate (NU role), cu dispersie luminoasa de doar 1% si contractie sub 1%. Finisaj lucios, vedere fara distorsiuni similar cu sticla, dar cu flexibilitatea PVC-ului si rezistenta la spargere. Flexibilitate la frig pana la -50 °C si omologare auto UN ECE 43r (Europa) + ANSI/SAE Z26.1-1996 (USA). Furnizate ca placi taiate la dimensiune, in culoarea Clear (transparent).

DATE TEHNICE

Specificatii — Cristal Flex® Glass (Clear)

CARACTERISTICA	NORMA	VALOARE
Material		PVC press-laminat
Forma		Placi taiate la dimensiune (NU role)
Grosimi disponibile		0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.25 / 1.50 mm
Format standard		610 × 1372 mm
Format XL		737 × 1727 mm (la grosimea 1.0 mm)
Culoare		Clear (transparent)
Densitate	ASTM D-792	1.28 – 1.30 g/cm³
Duritate Shore A	ASTM D-2240	90
Rezistenta la tractiune	ASTM D-412	23 – 26 MPa
Alungire la rupere	ASTM D-412	220 – 265 %
Rezistenta la sfasiere	ASTM D-1004	80 – 90 N/mm
Haze (dispersie luminoasa)	ASTM D-1003	1 %
Pierderi volatile	ASTM D-1203	< 1.0 %
Contractie (schrumpf)	ASTM D-1204	< 1 %
Rezistenta la temperatura scazuta	ANSI Z26.1	-50 °C
Rezistenta la frig fara crapare	EN 1876-2	0 crapaturi pana la -5 °C
Transmisie luminoasa	ANSI Z26.1	> 80 %
Inflamabilitate	ANSI Z26.1 sec. 5.23	Trecut testul
Rezistenta chimica	ANSI Z26.1	Trecut testul
Rezistenta la intemperii	ASTM D-1499	Fara modificari vizibile dupa 1000 ore
Omologare auto Europa	UN ECE 43r	E-mark (exceptie grosimea 0.5 mm)
Omologare auto USA	ANSI/SAE Z26.1-1996	grosimi 0.5 – 1.5 mm
Conformitate	REACH 1907/2006	fara substante SVHC
Ambalare		placi in tuburi de carton, cu hartie intercalata
Procesare		Sudare · Coasere · Lipire

APLICATII

Pentru ce se foloseste Cristal Flex® Glass

Geamuri auto decapotabile

Geamuri din spate pentru cabriolet, roadster si decapotabile. Omologare UN ECE 43r (Europa) si ANSI/SAE Z26.1-1996 (USA). Cold flex -50 °C pentru iarna.

Sprayhood-uri nautice

Geamuri transparente pentru sprayhood-uri, barci de agrement si nave comerciale. Rezistenta la apa sarata, UV si imbatranire.

Viziere tehnice industriale

Vizoare pentru utilaje si ferestre de inspectie pe echipamente de protectie. Claritate maxima, fara distorsiuni de imagine.

Marchize comerciale

Marchize si vitrine unde se cere transparenta apropiata de cea a sticlei. Fara risc de spargere, mai usoara decat sticla.

Inlocuitor pentru geam rigid

Ferestre demontabile si panouri transparente pliabile, cu depozitare compacta in afara sezonului.

Geamuri pentru corturi mari

Ferestre transparente pentru corturi de evenimente, pavilioane comerciale si structuri demontabile premium.

GHID DE ALEGERE

Ce grosime aleg?

0.50 mm	Aplicatii nautice usoare, ferestre demontabile, viziere fara cerinta auto (fara omologare ECE 43r).
0.75 mm	Sprayhood-uri si geamuri pentru corturi mari.
1.00 mm	Geamuri auto decapotabile, sprayhood-uri ambarcatiuni mari, marchize comerciale (disponibil si in format XL 737×1727 mm).
1.25 – 1.50 mm	Aplicatii cu solicitare extinsa, panouri demontabile, viziere industriale grele.

CALITATE CERTIFICATA

Standarde si omologari

✓ **Marcaj CE**
Conformitate europeana.

✓ **ISO 9001**
Management al calitatii.

✓ **ISO 14001**
Management de mediu.

✓ **REACH 1907/2006**
Fara substante SVHC.

✓ **UV Resistant**
1000 ore (ASTM D-1499).

✓ **Auto ECE 43r**
Omologare Europa (E-mark).

✓ **Auto ANSI Z26.1**
Omologare USA (DOT).

✓ **Anti-Fungal**
Tratament la cerere.

COMANDA SI LIVRARE

Cum comanzi

Glass se vinde in pachete cu numar fix de placi in tuburi de carton (7 – 20 placi in functie de grosime). Pentru proiecte mari, comenzi mai mari de 1 tub sau formate custom, termenul de livrare este de aproximativ 4 – 8 saptamani. Lucram cu confectioneri auto, ateliere de tapiterie nautica si distribuitori din Romania si Europa.

Solicita o oferta personalizata **+40 729 082 445**

Spune-ne specificatia exacta si revenim cu pret, disponibilitate si termen de livrare. covertex.ro/contact

Valorile fizice de mai sus sunt valori medii obtinute din teste RENOLIT sau laboratoare externe. Datele sunt considerate corecte, dar nu constituie o garantie, expresa sau implicita, privind calitatea sau performanta produsului pentru o anumita utilizare; cumparatorul trebuie sa stabileasca adecvarea materialului pentru scopul intentionat. Fisa tehnica V0 – 03/11/2022 (sursa: RENOLIT FLEXGLAS / SEA-FLEX).