

FISA TEHNICA - PLACA PVC CELUKA KOMPLAST

Aplicabila variantelor alba si colorate in masa | Actualizare 10.09.2026

Tip produs	Placa rigida din PVC expandat - proces Celuka
Format standard	3050 x 1300 mm; grosimi uzuale 5-30 mm
Culori	Alb si culori in masa, in functie de comanda / programul de productie
Aplicabilitate	Inclusiv produsele livrate conform facturii kom2197 / 17.06.2024

Descriere si compozitie

Placa rigida din PVC expandat cu structura microcelulara si suprafata compacta, obtinuta prin tehnologia de extrudare Celuka. Compozitia tipica include PVC rigid, stabilizator Ca-Zn, umplutura minerala CaCO₃, pigmenti in functie de culoare, aditivi de proces si lubrifianti. Produsul este fara plastifianti adaugati in formulatia declarata.

Proprietati fizice si mecanice - valori tipice

Proprietate	Valoare tipica	Metoda / referinta
Densitate	0,55-0,60 g/cm ³	DIN EN ISO 1183
Modul elastic la tractiune	aprox. 1050 MPa	ISO 527
Rezistenta la tractiune	aprox. 11 MPa	ISO 527
Rezistenta la incovoiere	min. 21 MPa	ISO 178
Rezistenta la impact Charpy, necrestata	aprox. 20 kJ/m ²	ISO 179/1eU, 23 C
Duritate Shore D	66-70	ISO 868
Punct de inmuiere Vicat B50	73-76 C	ISO 306
HDT la 1,8 MPa	aprox. 57 C	ISO 75-2

Tolerante dimensionale tipice

Lungime / latime: +/- 3 mm; grosime: +/- 0,5 mm; incadrare in vinclu: +/- 5 mm. Tolerantele pot varia in functie de grosime, lot si cerinta contractuala.

Procesare si utilizari

- Prelucrare: debitare cu circular, gaurire, frezare si CNC; se recomanda evacuarea eficienta a spanului si evitarea supraincalzirii.
- Lipire: adezivi compatibili cu PVC rigid, inclusiv PU, epoxidici sau polimeri hibrizi, conform aplicatiei.
- Aplicatii tipice: placari, amenajari, semnalistica, standuri, mobilier usor, panouri si alte aplicatii tehnice.

Comportament la foc

Nu se declara prin prezenta fisa o clasa de reactie la foc. Orice clasa de reactie la foc trebuie sustinuta printr-un raport de incercare / clasificare valabil pentru formulatia, grosimea si conditiile de utilizare relevante.

Nota tehnica

Valorile de mai sus sunt valori tipice de produs si nu constituie, in lipsa unei specificatii contractuale distincte, valori garantate pentru fiecare placa individuala. Pentru aplicatii structurale, de siguranta sau reglementate se recomanda validarea cerintelor specifice proiectului.

Emis la: Bucuresti
Data: 10.09.2026

Administrator
Stefan Dulgheriu

Semnatura: _____