

KOMPLAST

SC Komplast Trading & Production SRL

Capital social: 50.000 lei

Nr. Reg. Com. J40/613/2017; CUI RO 36949341

Cont: RO19INGB0000999906586287, ING Bank NV

Tel: 0733 930 988 | Email: office@komplast.ro | www.komplast.ro

FISA TEHNICA

Placa PVC cofrare 21 mm - densitate 700-750 kg/mc

Caracteristica	Descriere
Produs	Placa PVC pentru cofrare / placa cofranta PVC
Grosime	21 mm
Densitate nominala	700-750 kg/mc (0,70-0,75 g/cm3)
Format standard	3050 x 1300 mm (alte lungimi la comanda, in functie de disponibilitate)
Tip material	PVC rigid expandat/extrudat, cu continut de material reciclat, fara plastifianti
Culoare	gri / amestec reciclabil; nuanta poate varia in functie de lot
Aplicatii	cofraje pentru beton, panouri reutilizabile, protectii temporare, aplicatii industriale
Reutilizare	minim 60 cicluri in conditii corecte de manipulare, decofrare si curatare

1. Proprietati fizice si mecanice (valori tipice)

Proprietate	Valoare tipica	Unitate	Metoda / observatii
Densitate	0,70-0,75	g/cm3	SR EN 323:1996 / ISO 1183, orientativ
Rezistenta la incovoiere	aprox. 26,95	N/mm2	SR EN 310:1996
Modul de elasticitate la incovoiere	aprox. 7359*	N/mm2	SR EN 310:1996
Rezistenta la compresiune	aprox. 12,5	N/mm2	ASTM D695
Duritate	aprox. 75	Shore D	ASTM D676 / ISO 868
Rezistenta la impact	aprox. 0,147	N/mm2	ASTM D256

* In documentatia veche apare valoarea 73599 N/mm2; recomand verificarea/confirmarea valorii inainte de transmiterea catre proiecte cu cerinte structurale.

2. Tolerante dimensionale

Caracteristica	Toleranta
Abatere lungime/latime	+/- 3 mm
Abatere grosime	+/- 0,5 mm
Incadrare in vinclu	+/- 5 mm

3. Proprietati termice si electrice

Proprietate	Valoare tipica	Unitate	Metoda
Punct de inmuiere Vicat	aprox. 76	grade C	ASTM D1525
Conductivitate termica	aprox. 0,0768	W/mK	ASTM 518
Rezistivitate volumica	aprox. 2,4041 x 10 ¹⁵	Ohm.cm	ASTM
Rezistenta la suprafata	aprox. 8,4083 x 10 ¹⁵	Ohm	ASTM
Rezistenta dielectrica	aprox. 2,15	kV/cm	JIS 6911

4. Procesare si utilizare

- Se poate taia cu circular, CNC sau scule uzuale pentru materiale plastice.
- Se recomanda manipulare pe suprafete plane si evitarea loviturilor pe muchii.
- Pentru cofrare, se recomanda folosirea de agent decofrant compatibil si curatarea dupa utilizare.
- Depozitare: pe orizontala, pe suprafata plana, ferit de surse directe de caldura si flacara deschisa.
- Produsul nu este destinat utilizarii ca element structural permanent fara validare tehnica separata.

Data emiterii: _____ Lot: _____ Semnatura si stampila: _____

Document emis de Komplast Trading & Production SRL. Valorile sunt tipice/orientative si pot varia in functie de lot, reteta si conditiile de prelucrare/utilizare.