

Panou cofraj – este conceput pentru construcții rezidențiale, comerciale sau industriale, oferind durabilitate și performanță pe termen lung. Fabricat din materiale de calitate, panoul asigură rezistență, stabilitate și precizie în obținerea structurilor din beton.

Designul modular permite montaj rapid și flexibil, reducând costurile de manoperă și timpul de execuție. Panourile sunt reutilizabile, făcându-le o investiție eficientă pentru proiecte cu multiple turnări de beton.



Caracteristici principale – panou cofraj:

- Materiale durabile și rezistente
- Sistem modular pentru montaj rapid și flexibil
- Reutilizabile, economice pe termen lung
- Asigură turnări precise și uniforme de beton
- Potrivite pentru construcții rezidențiale, comerciale și industriale

Panoul de cofraj reprezintă o soluție profesională pentru orice șantier, garantând eficiență, siguranță și rezultate de înaltă calitate.

SDI sunt produse în nordul Slovaciei într-o zonă bogată în păduri. În producție, folosim exclusiv molid produs intern, certificat PEFC, deoarece pentru noi dragostea pentru lemn înseamnă și respect pentru mediu.

DATE TEHNICE

SPECIFICAȚII

Panoul cu trei straturi presate transversal, conceput pentru utilizare în construcții, cu suprafața melaminată, pentru a garanta rezistența și durabilitate maximă.

LEMNUL

Molid – Picea Abies

LIPIREA

Lipire interioara cu adeziv melaminat Dynea certificat conform EN 13353, care îndeplinește cerințele testelor SWP2 și SWP3.

Strat de suprafață: folie melaminată cu o grosime de 120-140 gr/m². Margine impermeabilă – galben/gri.

DATE TEHNICE

§ DIMENSIUNI

Grosime: 27 mm, 21 mm
Lungime: 1000/1500/2000/2500/3000 mm.
Lăţime: 500 mm

§ MĂSURI SPECIALE

Lungime: 3000 mm
Lăţime: 250/300/350/400/450/1000/1500/2000 mm

§ UMIDITATE

11% +/-2% la momentul livrării

§ GREUTATE

27 mm aprox. 12,5 kg/m²
21 mm aprox. 10 kg/m²

§ TOLERANŢE DIMENSIONALE

	clasa I - SD1	clasa a II-a - SDB
Grosime	+/- 1 mm	+/- 2 mm
Lăţime	+/- 1 mm la 500 mm +/- 1 mm până la 2,5 m	+/- 5 mm
Lungime	+/- 2 mm peste 2,5 m	+/- 10 mm
Curbură longitudinală	+/- 1 mm până la 3 m +/- 1,5 mm de la 3m la 5m lăţime +/- 1% 500mm	+/- 2 mm până la 3m +/- 3 mm de la 3m la 5m lăţime +/- 1,5% 500mm

DATE TEHNICE

d = 21 mm		L							
		0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75
q	5 kN/m ²	0,11	0,17	0,26	0,38	0,54	0,75	1,00	1,32
	10 kN/m ²	0,21	0,34	0,52	0,77	1,08	1,49	2,01	2,65
	15 kN/m ²	0,32	0,51	0,78	1,15	1,63	2,24	3,01	3,97
	20 kN/m ²	0,43	0,69	1,05	1,53	2,17	2,99	4,02	5,30
	25 kN/m ²	0,54	0,86	1,31	2,71	3,74	5,02	6,62	1,91
	30 kN/m ²	0,64	1,03	1,57	2,30	3,25	4,48	6,03	7,95
	35 kN/m ²	0,75	1,20	1,83	2,68	3,80	5,23	7,03	9,27
	40 kN/m ²	0,86	1,37	2,09	3,06	4,34	5,98	8,04	10,59

q=sarcina, d=grosime, L=port (m)

Modulul de elasticitate:

10.000 N/mm² (valoare medie) 39 N

Rezistența la încovoiere:

mm² (valoare minimă)

d = 27 mm		L							
		0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75
q	5 kN/m ²	0,05	0,08	0,12	0,18	0,26	0,35	0,47	0,62
	10 kN/m ²	0,10	0,16	0,25	0,36	0,51	0,70	0,95	1,25
	15 kN/m ²	0,15	0,24	0,37	0,54	0,77	1,05	1,42	1,87
	20 kN/m ²	0,20	0,32	0,49	0,72	1,02	1,41	1,89	2,49
	25 kN/m ²	0,25	0,40	0,62	0,90	1,28	1,76	2,36	3,12
	30 kN/m ²	0,30	0,48	0,74	1,08	1,53	2,11	2,84	3,74
	35 kN/m ²	0,35	0,57	0,86	1,26	1,79	2,46	3,31	4,36
	40 kN/m ²	0,40	0,65	0,98	1,44	2,04	2,81	3,78	4,98

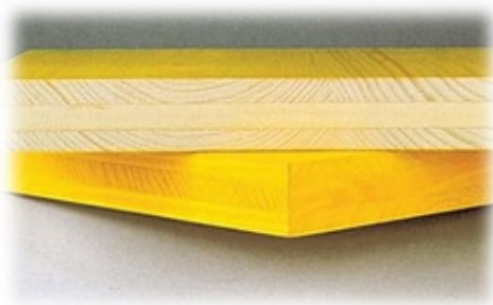
q=sarcina, d=grosime, L=port (m)

Modulul de elasticitate:

10.000 N/mm² (valoare medie)

Rezistența la încovoiere:

34 N/mm² (valoare minimă)



PARAMETRI CALITATIVI

	clasa I - SD1	clasa a II-a - SDB
Lățimea șipcii	de la 33 mm la 43 mm	de la 33 mm la 43 mm
Mix de tipuri de lemn molid / brad	permis	permis
Noduri	2 buc/m ² ø 10mm	permis
Noduri sănătoase	permis	permis
Smolnik	permis până la 5x50mm	permis
Colorare	permis	permis
Lemn de reacție	permis	permis
Crăpături	limitat la 1mm	permis
Atacul pasiv insecte, viermi	permis	permis
Urme de tăiere	colorare permisă fără valuri	numai ondularea permisă pe o parte
Pierderea culorii	Permis doar minim suprafețe	permis doar pe o parte
Suprafață aspră	nu este permis	permis doar pe o parte
Defecte pe marginea piesei	doar minim permis neajunsuri	neajunsuri majore numai pe o parte
Crapată suprafața melaminată	neautorizat	permis doar pe o parte