



BENCOMP
wood plastic composite

SC BENCOMP SRL

Sediul Social: Str. Principala, nr. 69 A, Osorhei
Fabrica: Aleea Industriilor nr. 5, Buzau (in incinta Metaplast SA)
Nr. ORC: J05/ 684/ 2005, CUI: RO17402088,
IBAN: RO51BFER24800006209RO01, Banca Comerciala Feroviara Oradea
Tel/ Fax: 0238 411 187, E-mail: office@wpcromania.ro, Web: www.wpcromania.ro

FIȘĂ TEHNICĂ PROFILE WPC

Profile WPC pentru pardoseli	Pardoseală	Șină, colțar
	D 100 X 20	K 60 X 40
	D 135 X 25	K 40 X 22
	D 140 X 21 M1	S 38 X 38
	D 140 X 21 M2	S 89 X 38
	D 142 X 23	S 50 X 50
	D 145 X 28	
	D 145 X 21	
	D 170 X 27	
	D 128 X 18	
	D 245 X 35	

Profile WPC pentru împrejuriri	Stâlpi	Traverse, grinzi	Scânduri, șipci
	P 110 X 110	F 200 X 50	F 148 X 11
	P 120 X 120	F 150 X 60	F 120 X 24 M1 SI M2
	P 90 X 90	F 140 X 35	F 102 X 20
	P 90 X 90 C	F 100 X 50	F 75 X 30
	P 48 X 38	F 80 X 35	F 70 X 35
	P 35 X 35		F 70 X 10
	F 29 X 13		F 50 X 18
			F 90 X 21

Profile WPC pentru acoperiș și pereți	Lambriuri
	L 140 X 18
	L 140 X 18 CU RIZURI
	L 120 X 27



1. DESCRIEREA PRODUSULUI

Profilele pentru pardoseală, garduri, lambriuri și acoperiș sunt profile celulare sau pline, extruse din WPC (wood polimer composite - lemn plastifiat) folosite pentru utilizări exterioare, cu rezistență superioară lemnului la umiditate, temperatură și radiații UV, în condiții de climă temperată.

Amestecul compozit folosit este obținut din 50-60 % făină de lemn, 30-40% polietilenă și 6-15% pigmenți și aditivi de omogenizare - lubrefiere.

Scândurile pentru pardoseala exterioară se prezintă sub formă de plăci celulare cu două suprafețe de montaj, una lisă și una cu strițiuni antialunecare.

Secțiunea acestora este aproximativ dreptunghiulară, cu degajări laterale simetrice ce permit prinderea prin cleme de șina de susținere.

Pentru mărirea coeficientului de frecare, după extrudere, scândurile sunt supuse perierii sau șlefuirii pe fața superioară.

Profilele pentru împrejmuiri se prezintă sub formă de scânduri paralelipipedice celulare mai multe camere, sau scânduri pline, de diferite grosimi și lățimi.

Profilele pentru acoperiș și lambriuri sunt structuri plane pline prevăzute cu posibilitatea îmbinării tip nut și feder.

Toate profilele, produse în culorile standard, se găsesc pe stoc la lungimea de 4 metri dar pentru comenzi speciale se pot debita la orice lungime cerută de beneficiar.

Finisările uzuale sunt perierea, șlefuirea sau embosarea, conform specificațiilor beneficiarului.

Toleranțele dimensionale ale profilelor de WPC sunt: Lungime: ± 1 cm; Lățime: $\pm 3\%$; Grosime: $\pm 3\%$

Caracteristicile de bază ale profilelor WPC pentru podele sunt redate în tabelul de mai jos

Nr crt	Caracteristici	U.M.	Valoare	Standard analiză
1	Densitate	g/cmc	1.05-1.20	SR EN 1183-1
2	Sarcină rupere	N	>3000	SR EN 310-1996
3	Umflare în grosime după imersie în apă	%	< 2%	SR EN 317-2002
	Absorbție apă, lucios/ periat	%	max 1/ max 8	
4.	Dilatate termică liniară	10-6 mm/mm X grad C	1.5- 3.5	ISO 11359-2



BENCOMP
wood plastic composite

SC BENCOMP SRL

Sediul Social: Str. Principala, nr. 69 A, Osorhei
Fabrica: Aleea Industriilor nr. 5, Buzau (în incinta Metaplast SA)
Nr. ORC: J05/ 684/ 2005, **CUI:** RO17402088,
IBAN: RO51BFER248000006209RO01, Banca Comerciala Feroviara Oradea
Tel/ Fax: 0238 411 187, **E-mail:** office@wpcromania.ro, **Web:** www.wpcromania.ro

5.	Rezistență la încovoiere	Mpa	> 18	SR EN 317-2002
6.	Modul elasticitate	Mpa	>2000	SR EN 317-2002

2. DOMENIUL DE UTILIZARE

Scândurile de WPC se utilizează pentru placarea teraselor exterioare, plajelor piscinelor, pontoanelor, cât și pentru mobilier stradal (bănci, mese, jardiniere, coșuri de gunoi).

Profilele pentru împrejmuiri și acoperiri se folosesc pentru construcția gardurilor sau a anexelor de grădina și nu sunt concepute pentru structuri de rezistență.

Sarcina maximă uniform distribuită pe care o suportă podelele montate conform instrucțiunilor noastre de montaj este de 200 kg/ mp, ele fiind destinate traficului pietonal și în niciun caz celui auto.

3. FABRICAȚIA SI CONTROLUL

Fabricarea scândurilor de WPC pentru terase exterioare și împrejmuiri se realizează în cadrul fabricii firmei Bencomp S.R.L Oradea, punct de lucru Buzău, pe baza unei rețete proprii, prin extrudare în matrițe, în conformitate cu normele interne de producție, în condiții care asigură reproductibilitatea performanțelor corespunzătoare domeniului de utilizare preconizat.

4.PUNEREA ÎN OPERĂ

Se recomandă ca fixarea profilelor de WPC să se faca de firme specializate în montarea podelelor de lemn sau WPC.

Menționăm ca deck-ul trebuie să rămână la stabilizare dimensională 10 zile din momentul producerii datorită faptului că pot apărea contractari, materialul având tendința de a reveni la starea sa inițială.

Pentru montarea profilelor de pardoseală, șina de susținere trebuie poziționată din 30 în 30 cm, cu excepția profilului D 140x21, unde șina de susținere trebuie poziționată din 25 in 25 cm.

Garanția producătorului de 5 ani de la data vânzării se pierde dacă la montaj nu sunt respectate în totalitate instrucțiunile de punere în operă și exploatare. Garanția se referă la rezistența mecanica a profilelor de WPC, producătorul suportând costurile profilelor ce ar trebui înlocuite.

5. AMBALAREA ȘI DEPOZITAREA

Profilele de wpc pentru terase exterioare se ambalează în pachete de 4-10 bucați, în funcție de lungimea acestora. Fixarea in pachete se realizează cu bandă de polipropilenă, prin sudură sau capsare.

Pentru cantități mai mari, ambalarea se realizează în paleți de 120- 150 bucați, solidarizați cu rigle de lemn si colțare de carton.



BENCOMP
wood plastic composite

SC BENCOMP SRL

Sediul Social: Str. Principala, nr. 69 A, Osorhei

Fabrica: Aleea Industriilor nr. 5, Buzau (in incinta Metaplast SA)

Nr. ORC: J05/ 684/ 2005, **CUI:** RO17402088,

IBAN: RO51BFER248000006209RO01, Banca Comerciala Feroviara Oradea

Tel/ Fax: 0238 411 187, **E-mail:** office@wpcromania.ro, **Web:** www.wpcromania.ro

Depozitarea se poate face atât în magazinele închise cât și în aer liber, departe de surse de căldură sau foc.

6. INFORMAȚII PRIVIND GARANȚIA ȘI DURABILITATEA PRODUSULUI

Garanția profilului D 140x21 este de 3 ani. Garanția oricărui alt profil de WPC este de 5 ani de la data cumpărării, cu excepția loturilor aditivat suplimentar anti UV, unde garanția se prelungește conform ratei de aditivare.

Viața medie a profilelor de WPC este de 10-15 ani, în funcție de modul de exploatare și regimul climatic din zona de montaj.

Director Bencomp Buzau,

Ing. Mihai Posedaru

