

## **FIȘĂ TEHNICĂ**

<b>Profile WPC tip pentru pardoseli</b>	<b>BN 150 H 21</b>	<b>BN 89 H38</b>
	<b>BN 135 H 25</b>	<b>BN 40 H22</b>
	<b>BN 100 H20</b>	

<b>Profile WPC tip pentru imprejmuiiri</b>	<b>BN 110</b>	<b>BN 140 H34</b>
	<b>BN 100 H 50</b>	<b>BN 70 S10</b>
	<b>BN 102 H 20</b>	

<b>Profile WPC tip pentru acoperis si pereti ( lambriuri)</b>	<b>BN 168 H 28</b>
	<b>BN 120 S 27</b>

### **1. DESCRIEREA PRODUSULUI**

Profilele pentru pardoseala, garduri, lambriuri si acoperis sunt profile celulare sau pline extruse din wpc ( wood polimer composite, - lemn plastifiat-) folosite pentru utilizari exterioare, cu rezistenta superioara lemnului la umiditate, temperatura si radiatii UV, in conditii de clima temperata.

Amestecul compozit folosit este compus din 50-60 % faina de lemn, 30-40% polietilena, si 6-15% pigmenti si aditivi de omogenizare- lubrefiere.

Scandurile pentru pardoseala exterioara se prezinta sub forma de placi celulare cu doua suprafete de montaj , una lisa si una cu striatiuni antialunecare.

Sectiunea acestora este aproximativ dreptunghiulara, cu degajari laterale simetrice ce permit prinderea prin cleme de sina de sustinere.

Pentru marirea coeficientului de frecare, dupa extrudere, scandurile sunt supuse perierii sau slefuirii pe fata superioara.

Profilele pentru imprejmuiiri se prezinta sub forma de scanduri paralelipipedice celulare cu 3 sau 4 camere, sau scanduri pline, de diferite grosimi si latimi.

Profilele pentru acoperis si lambriuri sunt structuri plane pline prevazute cu posibilitatea imbinarii tip nut si feder.

Taote profilele se pot debita la orice lungime ceruta de beneficiar.

Acestea pot fi produse in culorile standard sau dupa o mostra de culoare prezentata de beneficiar.

Finisarile uzuale sunt perierea, slefuirea sau embosarea, conform specificatiilor beneficiarului.

Tolerantele dimensionale ale profilelor de wpc sunt:

Lungime:  $\pm 1$  cm

Latime :  $\pm 3\%$

Grosime:  $\pm 3\%$

Caracteristicile de bază ale profilelor de WPC sunt redate in tabelul de mai jos:

Tabel nr.1.

Nr crt	Caracteristici	U.M.	Valoare	Standard analiza
1	Densitate	g/cmc	1.05-1.20	SR EN 1183-1
2	Sarcina rupere	N	>3000	SR EN 310-1996
3	Umflare in grosime dupa imersie in apa	%	< 2%	SR EN 317-2002
	Absorbție masica apa, lucios/periat	%	max 1/ max 8	
4.	Dilatare termica liniara	10-6 mm/mm X grad C	1.5- 3.5	ISO 11359-2
5.	Rezistenta la incovoiere	Mpa	> 18	SR EN 317-2002
6.	Modul elasticitate	Mpa	>2000	SR EN 317-2002

## 2. DOMENIUL DE UTILIZARE

Scandurile de wpc se utilizeaza pentru placarea teraselor exterioare, plajelor piscinelor, pontoanelor, ca si pentru mobilier stradal ( banci, mese, jardiniere, cosuri de gunoi).

Profilele pentru imprejmuiri si acoperiri se folosesc pentru constructia gardurilor sau a anexelor de gradina si nu sunt concepute pentru structuri de rezistenta.

Sarcina maxima uniform distribuita pe care o suporta podelele montate conform instructiunilor noastre de montaj este de 200 kg/ mp, ele fiind destinate traficului pietonal si in niciun caz celui auto.

## 3. FABRICAȚIA SI CONTROLUL

Fabricarea scandurilor de WPC pentru terase exterioare si imprejmuiri se realizează în cadrul fabricii de lucru Buzau, pe baza unei rețete proprii, prin extrudere 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 recomanda ca fixarea profilelor de wpc sa se faca de firme specializate in montarea podelelor de lemn sau wpc.

Garantia producatorului de 5 ani de la data vanzarii se pierde daca la montaj nu sunt respectate in totalitate instructiunile de punere in opera si exploatare. Garantia se refera la rezistenta mecanica a profilelor de wpc, producatorul suportand costurile profilelor ce ar trebui inlocuite.

## 5. AMBALAREA ȘI DEPOZITAREA

Profilele de wpc pentru terase exterioare se ambaleaza in pachete de 4-10 bucati, in functie de lungimea acestora. Fixarea in pachete se realizeaza cu banda de polipropilena , prin sudura sau capsare.

Pentru cantitati mai mari, ambalarea se realizeaza in paleti de 120- 150 bucati, solidarizati cu rigle de lemn si coltare de carton.

Fiecare profil este individualizat printr-o eticheta autoadeziva pe care sunt notate tipul profilului, numarul lotului, si schimbul care l-a realizat.

Depozitarea se poate face atat in magazine inchise cat si in aer liber, departe de surse de caldura sau foc.

#### **6. Informații privind garanția și durabilitatea produsului.**

Garantia oricarui profil de wpc este de 5 ani de la data cumpararii, cu exceptia loturilor aditivate suplimentar anti UV, unde garantia se prelungeste conform ratei de aditivare.

Viata medie a profilelor de WPC este de 10-15 ani, functie de modul de exploatare si regimul climatic din zona de montaj.