

BORDURI

BDZT3, BDZT5, BDZ, BDZN, BDZNR

CALITATE
PREMIUM

DESCRIERE PRODUS

Element de beton vibropresat in matrite speciale, realizat in doua straturi: strat de rezistenta si strat de uzura.

FORMAT

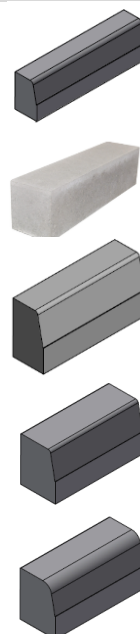
BDZT3 50x10x15 cm

BDZT5 50x12x13 cm

BDZ 50x15x25 cm

BDZN 50x20x25 cm

BDZN R 50x20x25 cm



SUPRAFATA

Neteda

CULORI

BDZT3 50x10x15 – GRI, ROSU, MARO, ANTRACIT
BDZT5 50x12x13 – GRI, ROSU, MARO, ANTRACIT
BDZ 50x15x25 – GRI, ROSU, MARO, ANTRACIT
BDZN 50x20x25 – GRI, ROSU, MARO, ANTRACIT
BDZN R 50x20x25 – GRI, ROSU, MARO, ANTRACIT

Datorită materiilor prime naturale utilizate în procesul de fabricație, pot exista variații de culoare care nu pot fi evitate. Pentru un aspect vizual plăcut, recomandăm utilizarea alternativă de produse din mai mulți paleți. De considerat că pot apărea variații de culoare și în cazul completărilor de comandă ulterioare.

DOMENII DE UTILIZARE

La exterior pentru separarea, delimitarea fizica sau vizuala, drenarea la marginea zonelor pavate sau alte suprafete acoperite

AVANTAJE

- ✓ Produsele sunt fabricate din materii prime naturale având un aspect placut.
- ✓ Suprafata previne alunecarea si permite deplasarea in siguranta.
- ✓ Pot fi refolosite in cazul unor eventuale interventii.

CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristici esențiale		Performanta	Specificatii tehnice armonizate
Reactia la foc		Clasa A1	SR EN 1340:2004 SR EN 1340/AC:2006
Performanta la foc exterior		Corespunzatoare	
Emisie de azbest		Nu contine azbest in reteta de fabricatie	
Rezistenta la incovoiere minima		2.8 N/mm2	
Rezistenta la alunecare/derapare		Corespunzatoare	
Conductivitate termica		1,2 W/mK	
Rezistenta la uzura		≤ 18000 mm3 / 5000 mm2	
Durabilitate (Rezistenta la actiunea factorilor climatici)	Absorbtia totala de apa	≤ 6% din masa	
	Rezistenta la inghet – dezghet cu saruri de dezghetare	Pierdere de masa după incercare: ≤ 1kg/m2 nici o valoare individuala >1.5kg/m2	

TESTARE | CALITATE

Elpreco are implementat si certificat un sistem de management integrat Calitate, Mediu, SSM si Energie. Produsele companiei noastre sunt testate în conformitate cu standarde europene armonizate. Inspecția și testarea regulată a produselor sunt asigurate de laboratorul de testare Elpreco care este acreditat RENAR și autorizat de ISC. Pentru incercarile neacreditate sau neautorizate ale laboratorului propriu colaborem cu laboratoare externe autorizate si/sau acreditate.

PALETIZARE

BDZT3 50x10x15 – 108 buc/palet Craiova, 108 buc/palet Titu
BDZT5 50x12x13 – 96 buc/palet Titu
BDZ 50x15x25 – 36 buc/palet Craiova
BDZN 50x20x25 – 30 buc/palet Craiova, 30 buc/palet Titu
BDZN R 50x20x25 – 30 buc/palet Craiova

GEOMETRIA MONTAJULUI

Modelele geometrice pot fi create prin combinarea formelor identice sau diferite, intr-o cromatica uni sau mix. Forma pavajului oferă o împărțire arhitecturală distinctă a zonei.

Mai multe modele de așezare sunt disponibile pe site-ul web www.elpreco.ro



INSTRUCIUNI DE MONTAJ

Pentru a beneficia pe deplin de atributele sistemului de pavaj Elpreco, specialiștii recomandă următoarele etape de montaj:

Trasarea fundatiei

Cand pavajul se monteaza pe strat de baza din beton se traseaza conturul exact al suprafetei pe care se toarna stratul de beton cu ajutorul tarusilor de lemn (sau bare de otel) si sforii.

Atunci cand pavajul se monteaza pe strat de baza de pietris se traseaza santul pentru fundatia bordurilor dupa asezarea si compactarea pietrisului. Pentru trasare se folosesc tarusi de lemn (sau bare de otel) si sfoara.

Realizarea fundatiei

In cazul pavajului montat pe strat de beton, acesta constituie si fundatia pentru borduri.

Pentru pavajul montat pe suport flexibil din pietris se realizeaza o sapatura de fundatie continua cu adancimea de 100-150 mm si se toarna betonul de regula pana la nivel cu stratul de pietris. Latimea fundatiei trebuie sa fie mai mare cu minim 100 mm decat latimea bordurii pentru a se permite incastrarea ei. Pentru fundatie se foloseste beton clasa C16/20.

Montarea si alinierea bordurilor

Pe fundatia de beton intarit se toarna un strat de mortar de 25 mm grosime (1:3 ciment:nisip) pe care se aseaza bordurile. Bordurile sunt asezate la nivel si aliniate cu ajutorul unui ciocan de cauciuc.

Incastrarea bordurilor

Betonul de incastrare se toarna pe fundatia (de beton) bordurii. Se compacteaza si se netezeste cu mistria.

Latimea incastrarii trebuie sa fie egala cu cel putin latimea bordurii sau:

- 75 mm pentru trotuarele aleilor pietonale;
- 100 mm pentru drumuri;
- 100-150 mm pentru autostrazi, astfel incat aceasta sa poata prelua impingerile din zona pavata.

Inaltimea incastrarii este pana la 25-50 mm de fata superioara a bordurii.

Pentru incastrare se foloseste beton clasa C16/20.

Rosturi intre borduri

Bordurile se pot monta cu rosturi de 8-10 mm umplute cu mortar (1:4 – ciment:nisip).

Rosturile trebuie completate in intregime si bine compactate.

Rosturile de dilatare din betonul de incastrare a bordurilor se realizeaza de aproximativ 10 mm grosime, din 15 m in 15 m umplute cu mortar bine compactat.

Bordurile se pot monta si cu rosturi neumplute (cap la cap) de 2-3 mm.



EFLORESCENTA

Eflorescența este un fenomen natural de care apare la orice produs din beton și se vede mai pronunțat în cazul produselor colorate. Eflorescența reprezintă eliminări de carbonat de calciu în urma evaporării apei din beton, rezultat al reacției chimice dintre calcarul din ciment, umiditatea naturală și dioxidul de carbon din aer.

Pe măsură ce betonul se întărește, o parte din apa amestecului reacționează cu cimentul pentru a produce hidroxid de calciu, care, fiind solubil în apă, poate fi transportat la suprafața pavajului în timpul procesului de întărire, în urma evaporării apei, acesta rămânând vizibil.

Deoarece întărirea betonului este un proces îndelungat, care se poate întinde pe parcursul mai multor săptămâni, apariția eflorescenței poate persista.

Sub acțiunea fenomenelor naturale, cum ar fi apa de ploaie și zăpada și prin utilizarea obișnuită a suprafeței pavate, în timp relativ scurt eflorescența se reduce până la dispariția sa în mod natural.

Performanțele pavajului nu sunt influențate de acest fenomen, așadar te poti bucura de suprafața amenajată așa cum ti-ai dorit si in acord cu destinatia pe care ai ales-o.

Cu alte cuvinte, eflorescența poate apărea și în cazul elementelor produse cu cea mai mare grijă și atenție și nu este un motiv de îngrijorare asupra calității produsului ales.

Prezența acestui fenomen natural nu face obiectul unor eventuale nemulțumiri sau reclamații în legătură cu pavajul.

GARANTIE

Elpreco asigură garanție de 10 ani de la data achiziționării, pentru elementele de pavaj și bordurile de beton, în conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență 140/2021 privind anumite aspecte referitoare la contractele de vânzare de bunuri și a Ordonanței nr. 21/1992 republicată privind protecția consumatorilor.

Durata medie de utilizare a elementelor de pavaj și a bordurilor din beton este de 30 de ani.

Pentru mai multe informatii cu referitoare la conditiile de acordare a garantiei va recomandam sa cititi certificatul de garantie.

