

BORDURA BDZT1, BDZT2

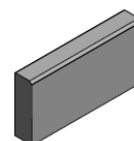
CALITATE
PREMIUM

DESCRIERE PRODUS

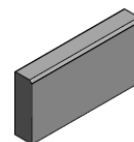
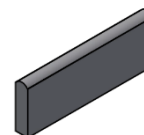
Element de beton vibropresat in matrite speciale, realizat in doua straturi: strat de rezistenta si strat de uzura.

FORMAT

BDZT1 50x8x25 cm



BDZT2 50x5x18 cm
BDZT2 dreapta 50x5x18 cm



SUPRAFATA

Neteda

CULORI

BDZT1 50x8x25 – GRI, ROSU, MARO, ANTRACIT
BDZT2 50x5x18 – 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 avand 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 incovoiere caracteristica	≥ 3.5 N/mm (Clasa 1)	
Rezistenta la alunecare/derapare	Corespunzatoare	
Conductivitate termica	1,2 W/mK	
Rezistenta la uzura	≤ 18000 mm3 / 5000 mm2	

Durabilitate (Rezistența la acțiunea factorilor climatici)	Absorbția totală de apă	≤ 6% din masă
	Rezistența la îngheț – dezgheț cu saruri de dezghețare	Pierdere de masă după încercare: ≤ 1kg/m ² nici o valoare individuală >1.5kg/m ²

TESTARE | CALITATE

Elpreco are implementat și certificat un sistem de management integrat Calitate, Mediu, SSM și 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 încercările neacreditate sau neautorizate ale laboratorului propriu colaborăm cu laboratoare externe autorizate și/sau acreditate.

PALETIZARE

BDZT1 50x8x25 – 66 buc/palet Craiova
BDZT2 50x5x18 – 108 buc/palet Craiova

GEOMETRIA MONTAJULUI

Modelele geometrice pot fi create prin combinarea formelor identice sau diferite, într-o cromatică 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



INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ

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

Trasarea fundației

Când pavajul se montează pe strat de bază din beton se trasează conturul exact al suprafeței pe care se toarnă stratul de beton cu ajutorul tarusilor de lemn (sau bare de oțel) și sforii.

Atunci când pavajul se montează pe strat de bază de pietris se trasează șanțul pentru fundația bordurilor după așezarea și compactarea pietrisului. Pentru trasare se folosesc tarusi de lemn (sau bare de oțel) și sfoară.

Realizarea fundației

În cazul pavajului montat pe strat de beton, acesta constituie și fundația pentru borduri.

Pentru pavajul montat pe suport flexibil din pietris se realizează o săpătură de fundație continuă cu adâncimea de 100-150 mm și se toarnă betonul de regulă până la nivel cu stratul de pietris. Lățimea fundației trebuie să fie mai mare cu minim 100 mm decât lățimea bordurii pentru a se permite încadrarea ei. Pentru fundație se folosește beton clasa C16/20.

Montarea și alinierea bordurilor

Pe fundația de beton întărit se toarnă un strat de mortar de 25 mm grosime (1:3 ciment:nisip) pe care se așează bordurile. Bordurile sunt așezate la nivel și aliniate cu ajutorul unui ciocan de cauciuc.

Încadrarea bordurilor

Betonul de încadrare se toarnă pe fundația (de beton) bordurii. Se compactează și se netezeste cu mistria. Lățimea încadrării trebuie să fie egală cu cel puțin lățimea bordurii sau:

- 75 mm pentru trotuarele aleilor pietonale;
- 100 mm pentru drumuri;
- 100-150 mm pentru autostrăzi, astfel încât aceasta să poată prelua împingerile din zona pavată.

Înălțimea încadrării este până la 25-50 mm de fața superioară a bordurii.

Pentru încadrare se folosește beton clasa C16/20.

Rosturi între borduri

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

Rosturile trebuie completate în întregime și bine compactate.

Rosturile de dilatare din betonul de încadrare a bordurilor se realizează de aproximativ 10 mm grosime, din 15 m în 15 m umplute cu mortar bine compactat.

Bordurile se pot monta și 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 poți bucura de suprafața amenajată așa cum ți-ai dorit și în acord cu destinația 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.

GARANȚIE

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 informații cu referitoare la condițiile de acordare a garanției va recomandăm să citiți certificatul de garanție.

