

FIȘA TEHNICĂ

Pentru realizarea produsului:

PREFABRICATE DIN BETON (elemente din beton pentru structuri modulare cu îmbinare fără mortar; tip lego)

1.- Prezentare

Producator: **SC NOUĂ TEI COM SRL**

2.- Standarde, normative de execuție:

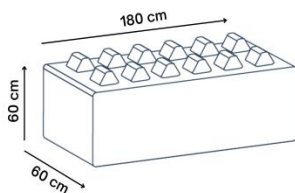
- SR-EN 1339:2004; SR-EN 1339/AC:2006 „ Dale de beton. Condiții și metode de încercări”

- NE 013/2002 „ Cod de practică pentru execuția elementelor prefabricate din beton, beton armat și beton precomprimat”

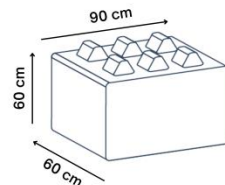
- SR-EN 13369/2013 „ Reguli comune pentru produsele prefabricate din beton”

3.- Dimensiuni

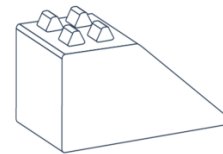
Tip A1



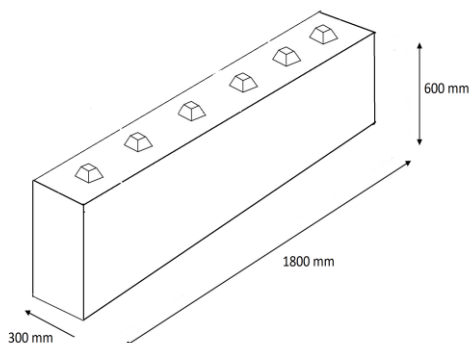
Tip A2



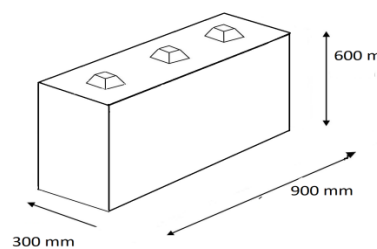
Tip A3



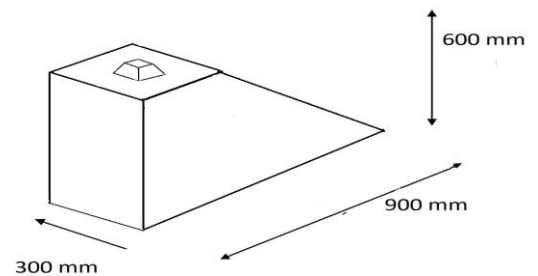
TIP B1



TIP B2



TIP B3



Denumire produs		PREFABRICATE DIN BETON			
Domeniul de utilizare		Elemente pentru ziduri de sprijin, bariere despartitoare, taluzări, susținere de materiale în vrac, închideri drumuri și de accese, delimitari, etc.			
Dimensiuni (mm)		Lungime (L)	Lățime (l)	Grosime (g)	
	Tip A1	1800 mm	600 mm	600 mm	
	Tip A2	900 mm	600 mm	600 mm	
	Tip A3; 45°	1500; 1200; 900	600 mm	600 mm	
	Tip B 1	1 800 mm	300 mm	600 mm	
	Tip B 2	900 mm	300 mm	600 mm	
	Tip B 3; 45°	900 / 300	300 mm	60 mm	
Abateri admise (mm)		≥≤	+ 2	+ 2	+ 3

4.- Caracteristici tehnice

Caracteristici esențiale :		Performanța	Specificațiile tehnice armonizate
Rezistența la compresiune a betonului		C 20/25	SR-EN 13369:2013
Durabilitate la efectul de coroziune și de îngheț-dezghet (Clasa de expunere XC1)	Dozaj ciment	365	
	Raport maxim A/C	0,53	
	Continut maxim de cloruri al betonului	0,1 %	
Rezistența betonului		≥ 25 MPa	

5.- Manipulare, transport, depozitare

Manipularea elementelor de beton se face utilizând instalațiile de ridicat, mecanisme de ridicat (macarale, sau alte dispozitive), verificate ISCIR. Elementele nu au în componența lor cârlige sau alte mijloace de prindere. Agatarea dalelor în macara se face prin intermediul dispozitivelor ajutatoare (cu prindere pe părțile laterale). Ridicarea dalelor se face pe verticală. Nu se admite poziția oblică a dispozitivelor de prindere și nici târârea elementelor cu mijloace de tractat.

Așezarea elementelor prefabricate în depozitul de produse finite se face conform prevederilor din proiectele de elemente, având în vedere următoarele:

- într-o stivă sau zonă a depozitului se vor depozita numai elemente de același tip;
- marcajul elementelor să fie vizibil;
- piesele de ridicare să fie ușor accesibile. –

Personalul care execută aceste operațiuni va fi instruit și autorizat ca legător de sarcină.

Este interzisă descarcarea elementelor prefabricate din beton prin basculare

Este interzisă echilibrarea prefabricatului prin agatare sau urcarea muncitorului pe aceasta.

La transport dalele se vor asigura cu chingi de ancorare împotriva deplasării sau rasturnării, conform reglementărilor transportului.

Trebuie evitate socurile in timpul transportului

Depozitarea se face intr-o zona organizata,pe o suprafata plana betonata sau balastata

Elementele vor fi depozitate numai pe cale de lemn .Locul de depozitare se va mentine curat

6.-Livrare si garantii

Pentru produsele livrate producatorul emite,,Declaratii de performanta”si la cerere ,,raport de incercare”

Garantie: 2 ani-in conditiile respectarii instructiunilor de manipulare,depozitare,conservare si a recomandarilor de montaj.

7.- IDENTIFICAREA PERICOLELOR

BETON



Xi – produs iritant

Betonul este un amestec de culoare gri care prezinta pericol imediat pentru ochi. Expunerea pe o durata indelungata la betonul proaspat poate cauza distrugerea ireversibila a vederii sub forma de arsuri chimice.

Daca incaltamintea sau imbracamintea au fost imbibate cu beton proaspat, indepartatile si spalati cu apa si sapun. Nu permiteti un contact prelungit.

Efecte potentiale asupra sanatatii:

- Caile relevante de expunere sunt contactul cu ochii si cu pielea.

Efecte in cazul contactului cu ochii:

Expunerea la betonul proaspat poate cauza iritatie sau inflamarea imediata sau intarziata. Contactul cu ochii prin stropire cu beton proaspat poate cauza efecte de la iritatie moderata la arsuri chimice si orbire. Astfel de expuneri necesita acordarea imediata a primului ajutor si asistenta medicala pentru prevenirea vatamarii semnificative a vederii.

Efecte provenite din contactul cu pielea:

Singura masura eficace de a preveni iritarea sau inflamarea pielii este limitarea timpului de contact cu betonul proaspat. Persoanele care se expun contactului direct cu betonul proaspat pot sa nu simta disconfortul pana la cateva ore de la expunere.

Expunerea prelungita poate cauza lezarea grava a pielii sub forma de arsuri chimice.

Efecte ale inhalarii: NA

Efecte ale ingerarii:NA

ELEMENTE PREFABRICATE



Produs

Riscuri legate de manipularea dalelor – pericol de lovire, strivire, fracturi

Masuri de protectie:

dotarea lucrătorilor cu EIP corespunzător riscurilor evaluate pentru activitățile ce urmează a fi desfășurate; verificarea înainte de inceperea lucrului a integrității dispozitivelor de protecție (carcase, aparatori, limitatori, etc.) de la echipamentele de muncă utilizate.

respectarea instructiunilor de lucru si a instructiunilor proprii SSM;

utilizarea franghiilor de ghidare a sarcinii;

calarea corespunzatoare a macaralei

acordarea si utilizarea echipamentului individual de protectie se vor face conform prevederilor din Normele



NOUĂ TEI COM S.R.L.

Sediu: Râmnicu Sărat, str. Principe Ferdinand, nr. 47, jud. Buzău

CIF: RO5638078

N.R.C.: J10/826/1994

IBAN Raiffeisen Bank Râmnicu Sărat: RO30RZBR0000060006457725

generale de protecție a muncii și din Normativul-cadru de acordare și utilizare a echipamentului individual de protecție, aprobat de Ministerul Muncii și Protecției Sociale prin Ordinul nr.225/21 iulie 1995. conducătorii locurilor de muncă nu vor permite desfășurarea nici unei activități înainte de a verifica dotarea salariaților cu echipament individual de protecție și de a urmări utilizarea corectă a acestuia. este interzisă utilizarea echipamentelor individuale de protecție care nu sunt realizate și certificate în conformitate cu standardele și normativele aflate în vigoare. echipamentul individual de protecție împotriva pericolelor de cadere de la înălțime trebuie depozitat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile stabilite de fabricant.

8 .- MASURI DE PRIM AJUTOR

Contactul cu ochii: Clătiți imediat ochii cu apă timp de 15 minute și consultați un medic oftalmolog

Contactul cu pielea: Spălați cu apă și săpun cu pH neutru. În cazul în care îmbrăcămintea a fost impregnată cu beton, îndepărtați-o imediat și spălați zona cu apă și săpun. Dacă s-a produs un contact prelungit și pielea a suferit arsuri, puneți un bandaj steril și consultați un medic.

Fracturi : În primul rând se va asigura o imobilitate perfectă a părții vătămate pentru a preveni transformarea fracturii închise într-o fractură deschisă, pentru a preveni sectionarea unei vene sau artere din vecinătate printr-un fragment de os ascuțit și pentru a ușura durerile.

9.- MASURI ÎN CAZ DE INCENDIU

Betonul nu este inflamabil.

Se pot folosi toate substanțele de stingere a incendiilor.

Temperatura de autoaprindere: NA

Proceduri speciale în caz de incendiu: NA

Pericole speciale în caz de incendiu: NA

Punct de aprindere: NA

10.- STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Stabilitate: Produs stabil

Incompatibilitate: Cimentul din beton reacționează cu apă și produce o soluție caustică cu pH de 12-13, de aceea betonul proaspăt este alcalin, fiind incompatibil cu acizii, sărurile de amoniu și pudra de aluminiu.

Descompunere sau polimerizări periculoase: NA

11.- PROTECTIA PERSONALULUI

Protecția mâinilor: Purtați mănuși impermeabile

Protecția ochilor: în cazul în care există riscul de stropire cu beton, folosiți ochelari de protecție

Protecția pielii: purtați îmbrăcăminte și încălțăminte adecvate și adaptate muncii efectuate.

12.- CONSIDERATII REFERITOARE LA ELIMINAREA DESEURILOR

Deseurile de beton sunt considerate inerte.