

## **NORME DE DEVIZ**

pentru realizarea lucrarilor de montaj buiandrugii prefabricati  
**POROTHERM**

### **1. Generalitati**

Normele de deviz cuprind consumuri medii de resurse pentru:

- **montarea buiandrugilor POROTHERM 120x65 mm**, la golurile usilor si ferestrelor.

In aceste norme nu sunt cuprinse consumuri pentru sprijinirea buiandrugilor cu popi in functie de dimensiunea pe care o acopera. Aceste consumuri sunt cuprinse in capitolul CB din Indicatorul de norme de deviz C.

Se recomanda consultarea specificatiilor producatorului Wienerberger din documentatia firmei, "Caiet de proiectare"

### **2. Conditii tehnice special avute in vedere la elaborarea normelor**

La elaborarea normelor s-a tinut seama de prevederile urmatoarelor prescriptii tehnice:

- P100-1/2006 – Cod de proiectare seismica - Partea I – Prevederi de proiectare pentru cladiri
- P100-92 – "Normativ pentru proiectarea antiseismica a constructiilor de locuinte, socialculturale, agrozootehnice si industriale".
- P2/85 – "Normativ privind alcatuirea, calculul si executarea structurilor din zidarie".
- CR6 – 2006 - "Cod de proiectare pentru structuri de zidarie"
- STAS 10109/1-82 – "Lucrari de zidarie. Calculul si alcatuirea elementelor".
- C107/-2005 – "Normativ privind calculul termotehnic al elementelor de constructie ale cladirilor" (inlocuieste C 107-1, C 107-2, C 107-3, C 107-4, C 107-5).
- STAS 10107/0-1990 – "Constructii Civile si industriale. Calculul si alcatuirea elementelor structurale din beton, beton armat si beton precomprimat".
- NP 007-97 – "Cod de proiectare pentru structuri in cadre din beton armat".
- NP 57-2002 – "Normativ privind proiectarea cladirilor de locuinte" (inlocuieste P85-1996)..
- CR-2-1-1.1-2005 – "Cod de proiectare a constructiilor cu pereti structurali din beton armat" (inlocuieste NP 016-1996).
- C16-84 – "Normativ pentru realizarea pe timp friguros a lucrarilor de constructii si instalatiilor aferente".
- NE 012-1999 – "Normativ pentru executarea lucrarilor din beton si beton armat".
- P7-2000 – "Normativ privind fundarea constructiilor pe terenuri sensibile la umezire (proiectare, executie, exploatare)".

- NP 001- 1996 – “Cod de proiectare si executie pentru constructiile fundate pe pamanturi cu umflaturi si contractii mari”, (inlocuieste P 70 – 1979).
- ST 009 - 2005 – “Specificatie tehnica privind produse din otel utilizate ca armaturi: cerinte si criterii de performanta”.
- P 59 – 1986 – “Instructiuni tehnice pentru proiectarea si folosirea armarii cu plase sudate a elementelor din beton”.

La elaborarea normelor de consum, s-a avut in vedere ca lucrarile se executa pe santier conform proiectelor, detaliilor de executie, normativelor si instructiunilor tehnice in vigoare, tinand seama de instructiunile date de producatorul de materiale – Wienerberger.

*Consumurile din norme au un caracter exclusiv de stabilire a costului lucrarilor si nu de prescriptie tehnica privind executarea lucrarilor.*

### **3. Continutul normelor**

#### **3.1 Consumurile specifice de materiale**

Consumurile specifice de materiale cuprind cantitatile medii de materiale necesare pentru executarea lucrarilor inclusive pierderile cauzate de transportul, manipularea si depozitarea lor.

Pierderile luate in considerare au fost de 2,5 %.

La stabilirea consumurilor specifice de materiale s-a tinut seama de:

- dimensiunile geometrice ale materialelor;
- faptul ca lungimea de rezemare a buiandrugilor pe elementele structurale de zidarie se face pe minimum 250 mm;

Consumul de mortar corespunde mortarului gata preparat (beton si mortar marfa).

#### **3.2 Consumurile specifice de manopera**

Consumurile specifice de manopera sunt stabilite in ipoteza ca materialele, semifabricatele si prefabricatele se gasesc in raza de actiune a utilajelor de ridicat sau la depozitul de langa obiect.

In consumurile de manopera sunt cuprinse :

- manipularea si transportul pe orizontala a materialelor la nivelul de lucru, din raza de actiune a mijlocului de ridicat pana la punctual de lucru. Distanta medie de transport manual avuta in vedere este de 30 m.
- executarea lucrarilor propriu-zise, in concordanta cu procesele tehnologice de executie;
- curatirea si intretinerea mijloacelor de munca si a locului de lucru;
- degajarea locului de lucru de materiale si mijloacelor de munca si transportarea lor in afara zonei de lucru.

### 3.3 Consumurile specifice de ore utilaj

Utilajul mediu luat in calcul este automacaraua, utilizatorul normelor urmand a preciza in deviz tipul si caracteristicile utilajului avut in vedere.

### **4. Conditii de masurare a lucrarilor**

Unitate de masura a lucrarilor este specificata la fiecare norma.