

## Instrucțiuni pentru manipularea, depozitarea, conservarea și transportul elementelor pentru zidărie de BCA IZOPOR

Elementele pentru zidărie de BCA se livrează pe paleți de lemn, asigurate cu benzi de fixare de polipropilenă și ambalate în folie de polietilenă.

### Manipulare

Încărcarea și descărcarea paleților de BCA se face mecanizat utilizând stivuitoare, instalații de ridicat echipate cu dispozitive tip furcă pentru evitarea apariției fenomenelor de strivire locală a elementelor de zidărie.

Descărcarea elementelor pentru zidărie de BCA din mijloacele de transport se poate face și manual, bucată cu bucată, în condițiile în care cumpărătorul nu dispune de mijloacele mecanice respective.

**Se interzice descărcarea elementelor pentru zidărie de BCA prin basculare sau aruncare.**

### Depozitare

Paleții cu elemente pentru zidărie de BCA se depozitează în spații organizate, în ambalajul original, pe suprafețe plane, betonate sau balastate, prevăzute cu pante pentru scurgerea apelor.

**Pe verticală depozitarea paleților cu elementele pentru zidărie din BCA neprofilat se face pe maxim 2 rânduri.**

**Pentru a se evita răsturnarea stivei, rândul al 2-lea se va așeza astfel încât paleții să fie aliniați pe aceeași verticală.**

### Conservare

Elementele pentru zidărie de BCA trebuie păstrate în husa din folie de polietilenă. Elementele pentru zidărie de BCA nu trebuie expuse la ploaie, lapoviță, ninsoare.

### Transport

Transportul paleților se poate face în mijloace de transport închise sau deschise. În mijloacele de transport paleții de BCA se asigură cu chingi de ancorare împotriva deplasării.

**Se recomandă evitarea șocurilor în timpul transportului.**

**Notă:** manipularea, depozitarea, conservarea și transportul elementelor pentru zidărie de BCA în altfel de condiții decât cele precizate îl exonerează pe furnizor de orice răspundere.

## Instrucțiuni de utilizare a elementelor pentru zidărie de BCA IZOPOR

### 1. Domeniu de utilizare

**1.1** Elementele pentru zidărie de BCA IZOPOR se pot utiliza la:

pentru executarea zidăriei nestructurale, la pereți interiori și exteriori, în conformitate cu proiectul de execuție și normativele aplicabile în vigoare.

**1.2** Zidăria din elemente de BCA IZOPOR **nu se folosește la** fundații, pereți subterani, socluri sub nivelul stratului orizontal de hidroizolație, canale, coșuri de fum, în medii cu agenți chimici agresivi (oxizi de azot, gaze sulfuroase, vapori de acid clorhidric, azotic, sulfuric, pulberi de sulfați, azotați, săruri de magneziu, etc.).

**1.3** Produsele din BCA pot fi folosite fără măsuri speciale de protecție, în încăperi cu umiditate relativă a aerului mai mică sau egală cu 60 % și în medii neagresive sau slab agresive ( $CO_2 \leq 1000 \text{ mg/m}^3$ ;  $NH_3 \leq 0.2 \text{ mg/m}^3$ ;  $SO_2 \leq 0.5 \text{ mg/m}^3$ ;  $Cl \leq 0.1 \text{ mg/m}^3$ ;  $HCl \leq 0.05 \text{ mg/m}^3$ ).

### 2. Alcătuirea pereților

Elementele pentru zidărie de BCA IZOPOR se folosesc la pereți nestructurali cu următoarele tipuri de alcătuire:

- zidărie simplă nearmată (ZNA);
- zidărie confinată (ZC);
- zidărie confinată și armată în rosturile orizontale (ZC+AR);
- zidărie cu inimă armată (ZIA);

respectându-se prescripțiile din proiectul de execuție și implicit din normativele în vigoare.

**3. Durata medie de utilizare** a elementelor pentru zidărie de BCA este de 100 de ani.