

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

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 3 rânduri.

Pentru a se evita răsturnarea stivei, rândul al 2-lea respectiv al 3-lea se va așeza astfel încât paleții să fie aliniați pe aceeași verticală.

Paleții cu elementele pentru zidărie de **BCA profilat** se depozitează pe un singur rând.

### **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 așează pe un singur rând și 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 TERMOPOR

### **1. Domeniu de utilizare**

**1.1** Elementele pentru zidărie de BCA TERMOPOR se pot utiliza la zidăria cu rosturi subțiri și obișnuită în pereți structurali la clădiri cu un singur nivel în zone cu  $a_g = 0.10g \div 0.15g$  și la zidăria în pereți nestructurali de închidere și compartimentare, la structuri în cadre pentru locuințe uni/multi familiale, centre comerciale, clădiri publice și administrative, depozite logistice și administrative alte categorii de clădiri cu alcatuire asemănătoare, în conformitate cu proiectul de execuție și normativele aplicabile în vigoare.

**1.2** Zidăria din elemente de BCA TERMOPOR **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 sulfatați, 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 TERMOPOR 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),

cu respectarea prescripțiilor 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.