

# FIȘA SINTETICĂ

## privind materialele pentru lucrări de zidărie

### 1. Descrierea generală a lucrărilor de zidărie prevăzute în proiect

#### 1.1. Pereți exteriori

##### 1.1.1. Pereți structurali

⇒ Tipul zidăriei ZNA/ZC/ZC+AR/ZIA

⇒ Alcătuirea pereților

→ un singur strat / dublu strat cu gol interior (fațadă ventilată)

→ grosime .....mm

##### 1.1.2. Pereți înrâmați în cadre de beton armat/de oțel

→ grosime .....mm

##### 1.1.3. Pereți de placare

→ grosime.....mm

#### 1.2. Pereți interiori

##### 1.2.1. Pereți structurali

⇒ Tipul zidăriei ZNA/ZC/ZC+AR/ZIA

→ grosime .....mm

##### 1.2.2. Pereți înrâmați în cadre de beton armat/de oțel

→ grosime .....mm

##### 1.2.3. Pereți despărțitori

→ grosime ..... mm

## 2. Materiale pentru zidărie

Se specifică separat pentru fiecare categorie de pereți (1.1. și 1.2)

### 2.1. Elemente pentru zidărie

→ Material

\* Ceramice / BCA

→ Dimensiuni

\* lungime: .....mm / lățime: ..... mm / înălțime: ..... mm

→ Configurație (grosimi de pereți și volum de goluri) conform tabelului 8.1 din codul P 100-1 (a se vedea și Anexele C și ZA din SR EN 771-1 și SR EN 771-4)

→ Clasa de toleranțe definite conform SR EN 771-1 și SR EN 771-4

Valoare medie / Limite

\* T1 &/ R1 / T1+ & R1+ / T2 & R2 / T2+&/ R2+

→ Încadrarea elementului în grupe, în funcție de caracteristicile geometrice, conform P 100-1, art.8.2.1.

\* Grupa 1 / Grupa 2 / Grupa 2S

→ Forma feței de capăt

\* Plană / Nut și feder / Cu locaș pentru mortar

→ Categoria elementului în funcție de nivelul de încredere al proprietăților mecanice conform SR EN 771-1 /SR EN 771-4:

\* Categoria I / Categoria II

→ Categoria elementului în funcție de densitatea aparentă - conform SR EN 771-1 /SR EN 771-4:

\* Elemente LD / Elemente HD

→ Densitatea aparentă în stare uscată, pentru elementele din BCA

\*  $\rho = \dots\dots\dots \text{kg/m}^3$

→ Rezistențele mecanice ale elementelor pentru zidărie

\* Rezistențele standardizate la compresiune

-  $f_b = \dots\dots\dots \text{N/mm}^2$

-  $f_{bh} = \dots\dots\dots \text{N/mm}^2$

\* Rezistența caracteristică inițială la forfecare - aderența la forfecare

-  $f_{vk0} = \dots\dots\dots \text{N/mm}^2$

\* Rezistențele caracteristice la încovoiere perpendicular pe plan - aderența la întindere din încovoiere

-  $f_{xk1} = \dots\dots\dots \text{N/mm}^2$

-  $f_{xk2} = \dots\dots\dots \text{N/mm}^2$

→ Cerințe speciale de durabilitate (în funcție de condițiile specifice de utilizare)

- \* Rezistența la îngheț/dezghet
- \* Conținutul de săruri solubile active
- \* Dilatarea datorită umidității
- \* Permeabilitatea la vapori de apă
- \* Reacția la foc

→ Condiții speciale de calitate (proprietăți aspect / proprietăți fizice) pentru elemente conform reglementărilor tehnice privind executarea și urmărirea execuției lucrărilor de zidărie, în vigoare.

- Calitatea A (superioară) / Calitatea B (normală)

## 2.2. Mortar

→ Mortar tip

- \* de utilizare generală (G) / pentru rosturi subțiri (T) / adeziv (glue)

→ Metoda de stabilire a compoziției

- \* mortar *proiectat* / mortar *de rețetă*

→ Compoziția pentru mortare *de rețetă*

- \* ciment...../var...../nisip.....

→ Prevederi speciale pentru

- \* aditivi..... / adaosuri..... /coloranți.....

→ Condiții de preparare

- \* industrial / în stații centralizate / la șantier

→ Rezistența la compresiune

- \* M .....

→ Cerințe speciale de durabilitate (în funcție de condițiile specifice de utilizare)

## 2.3. Materiale auxiliare

→ Stratouri de rupere a capilarității

- \* Material ...../ Tip ...../Proprietăți speciale .....

→ Ancore / agrafe

- \* Material ...../Dimensiuni...../ Protecție anticorozivă.....

→ Armături pentru rosturi

- \* Material ...../ Dimensiuni ...../ Protecție anticorozivă.....

→ Buiandrugii prefabricați

- \* Descriere conform SR EN 845-2

### 3. Betoane pentru elementele de confinare și zidăria cu inimă armată

Se specifică separat pentru fiecare categorie de elemente de beton (centuri, stâlpișori, stratul median al ZIA)

→ Clasa de rezistență la compresiune betonului

\* C.....

→ Clasa de tasare (conform NE 012/1)

\* S.....

→ Metoda de stabilire a compoziției

\* amestec *proiectat* / amestec *prescris*

→ Compoziția pentru amestec *prescris*

\* ciment...../pietriș...../nisip...../apă

→ Dimensiunea maximă a agregatelor

\*  $d_{agr}$ .....

→ Prevederi speciale pentru

\* aditivi..... / adaosuri.....

→ Condiții de preparare

\* în stații centralizate / la șantier

→ Cerințe speciale de durabilitate (în funcție de condițiile specifice de utilizare)

### 4. Armături pentru betoane și mortare

#### 4.1. Armături din oțel

Se specifică separat pentru fiecare categorie de elemente de beton (centuri, stâlpișori, stratul median al ZIA) și pentru mortarele din rosturi.

→ Categoria de rezistență

\* .....

→ Categoria (clasa) de ductilitate

\* .....

→ Protecție anticorozivă

#### 4.2. Alte materiale pentru armare

Se specifică după caz

→ Tipul materialului

→ Caracteristicile mecanice

→ Alte proprietăți