



## AAC FORTEM 500

### ОПИСАНИЕ

Висококачествен автоклавен клетъчен бетон марка FORTEM, със суха обемна плътност 500 кг/м<sup>3</sup>, предлаган в плосък и жлеб-перообразен вариант със или без технологични дръжки

- негорим;
- топлоизолиращ;
- звукоизолиращ;
- леко тегло;
- устойчиво и здравословно.

### ОБЛАСТ НА УПОТРЕБА

Благодарение на размерната стабилност и издръжливостта на блоковете, газобетонните блокове FORTEM са идеални за изграждане на външни и вътрешни стени, както носещи\*, така неносещи.

| КОД НА ПРОДУКТА | РАЗМЕРИ НА газобетоненни блокове [mm] |            |            | ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА УПОТРЕБА |          |        |          |          |          |
|-----------------|---------------------------------------|------------|------------|-------------------------|----------|--------|----------|----------|----------|
|                 | Име на продукта                       | Дебелина d | Височина h | Дължина l               | Покритие | Външно | Вътрешна | Неносеща | Носеща * |
| Fortem 50       | 50                                    | 250        | 600        |                         |          |        |          |          |          |
| Fortem 75       | 75                                    | 250        | 600        |                         |          |        |          |          |          |
| Fortem 100      | 100                                   | 250        | 600        |                         |          |        |          |          |          |
| Fortem 125      | 125                                   | 250        | 600        |                         |          |        |          |          |          |
| Fortem 150      | 150                                   | 250        | 600        |                         |          |        |          |          |          |
| Fortem 200      | 200                                   | 250        | 600        |                         |          |        |          |          |          |
| Fortem 250      | 250                                   | 250        | 600        |                         |          |        |          |          |          |
| Fortem 300      | 300                                   | 250        | 600        |                         |          |        |          |          | ✓        |
| Fortem 350      | 350                                   | 250        | 600        |                         |          |        |          |          | ✓        |

\* Носещата зидария се изчислява и изпълнява само в зоните и при специалните условия, наложени от нормативната уредба.



## СЪСТАВ

Пясък, вар, цимент, гипс, вода, алуминиева паста.

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

| Описание на продукта | Топлопроводимост $\lambda_{10}$ сух [W/mK] | Коефициент на дифузия $\mu$ | Средна якост на натиск [N/ mm <sup>2</sup> ] | Якост на срязване [N/ mm <sup>2</sup> ] | Клас на реакция на огън |
|----------------------|--|-----------------------------|--|---|-------------------------|
| Fortem 50            | 0.13                                       | 5/10                        | 3.5  | 0.3                                     | A1                      |
| Fortem 75            | 0.13                                       | 5/10                        | 3.5  | 0.3                                     | A1                      |
| Fortem 100           | 0.13                                       | 5/10                        | 3.5  | 0.3                                     | A1                      |
| Fortem 125           | 0.13                                       | 5/10                        | 3.5  | 0.3                                     | A1                      |
| Fortem 150           | 0.13                                       | 5/10                        | 3.5  | 0.3                                     | A1                      |
| Fortem 200           | 0.13                                       | 5/10                        | 3.5  | 0.3                                     | A1                      |
| Fortem 250           | 0.13                                       | 5/10                        | 3.5  | 0.3                                     | A1                      |
| Fortem 300           | 0.13                                       | 5/10                        | 3.5  | 0.3                                     | A1                      |
| Fortem 350           | 0.13                                       | 5/10                        | 3.5  | 0.3                                     | A1                      |

## ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

### 1. Подготовка на опората

- Опората (фундамент, под или носещ елемент) трябва да бъде: суха, чиста, без замръзнали части; без ефлоресценция, прах, мазнини или масла; равна и устойчива, без големи неравности.

**⚠ Внимание!** Монтажът на газобетонни блокове не е разрешен при условия на: дъжд, сняг или слана, температури под +5°C.

- Препоръчително е да се постави хоризонтална хидроизолационна лента (напр. битумен картон или мембрана) под първия ред зидария, за защита от капилярна влага.
- Положението на стените се маркира с помощта на проследяващ шнур и се проверява с нивелир.

### 2. Приготвяне на газобетонни блокове

- Преди сглобяване блоковете се почистват от прах със суха четка.
- В зависимост от околната температура, те могат да бъдат леко навлажнени (чрез напръскване с вода) приблизително 15 минути преди монтажа.
- За да се адаптират към необходимите дължини, газобетонните блокове се режат със специален трион газобетонни.

### 3. Монтаж на газобетонни блокове

- Започва се с полагането на първия ред, който трябва да е идеално хоризонтален и вертикален, поставен върху слой хоросан, който компенсира евентуални неравности.

- Нанасяне на лепилен разтвор: Пригответе съгласно инструкциите в техническия лист; нанесете с назъбена мистрия, на слой от 1–3 мм; нанесете както върху хоризонтални, така и върху вертикални фуги (само върху блокове без жлеб и перо).
- Поставяне и регулиране: Блоковете се поставят в хоросановото легло и се подравняват с помощта на проследяващия шнур; внимателно се почукват на място с гумен чук; равността се проверява с нивелир (на всеки ред); излишното лепило се отстранява незабавно с мистрия.

#### 4. Тъкане на зидария

- Тъкаването на блокове е задължително във всеки ред.
- Вертикалните фуги трябва да бъдат изместени с  $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$  от дължината на блока от реда по-долу.
- Плоските блокове са закрепени с лепило по всички контактни повърхности.
- Блоковете със жлеб и перо се закрепват само към хоризонталната фуга, вертикалните фуги не изискват хоросан.

#### 5. Защита след монтажа

- След монтажа, с жлеб са защитени от атмосферните влияния – покрити или защитени от директен контакт с дъждовна вода, докато се положат довършителните работи.

### ОПАКОВКА И СЪХРАНЕНИЕ

| Име на продукта | Брой парчета/палет | м <sup>3</sup> /палет | м <sup>2</sup> /палет | Тегло/палет [кг] |
|-----------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| Fortem 50       | 240                | 1.80                  | 36.0                  | 1144             |
| Fortem 75       | 160                | 1.80                  | 24.0                  | 1144             |
| Fortem 100      | 120                | 1.80                  | 18.0                  | 1144             |
| Fortem 125      | 96                 | 1.80                  | 14.4                  | 1144             |
| Fortem 150      | 80                 | 1.80                  | 12.0                  | 1144             |
| Fortem 200      | 56                 | 1.68                  | 9.6                   | 1069             |
| Fortem 250      | 48                 | 1.80                  | 7.2                   | 1144             |
| Fortem 300      | 40                 | 1.80                  | 6.0                   | 1144             |
| Fortem 350      | 32                 | 1.68                  | 4.8                   | 1069             |

Съхранението се извършва на равни, твърди, сухи платформи, за предпочитане бетонирани или със слой от уплътнен трошен камък.

Не седи директно на земята. Могат да се подредят максимум 2 палета, ако е осигурена перфектна стабилност.

Съхранявайте газобетонните блокове в оригиналната им опаковка до употреба. След отстраняване на фолиото, защитете блоковете с водоустойчив, но вентилиран брезент.

Блоковете се съхраняват на места, защитени от влага, кал, трафик или контакт с други материали.

Забранено е съхраняването на мокри продукти или други материали върху газобетонните блокове.

### ЗДРАВЕ И БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ОБРАБОТКАТА

По време на рязане или шлайфане на газобетонните могат да се образуват прахови частици, поради което използването на лични предпазни средства (ЛПС) е задължително:

- маска за защита на дихателните пътища (за прах);
- предпазни очила;
- работни ръкавици;
- подходящо облекло;
- предпазни обувки с метални бомбета.

С блоковете трябва да се борави внимателно, за да се избегнат инциденти, причинени от теглото на елементите. Препоръчително е да се използват подходящи инструменти и механизирани средства, когато е уместно.