

## Указания за използване на керамични тухли Forati

Керамичните тухли Forati са с хоризонтални кухини, което изисква полагането на разтвор както по цялата хоризонтална основа, така и във вертикалната фуга между тях. Устойчивостта на стената е осигурена само при така създадените връзки между отделните тухли. Тухлите Forati са предназначени за изпълнение на неносещи стени. Външните стени с Forati следва да се защитят срещу проникване на вода.

Нивелиране на основата за първи ред: Преди започване на зидането се определя най-високата точка на основата. Съгласно това и плана на зидарията се прави изравнително легло с мин. дебелина 1 cm, мерено от най-високата точка. Леглото трябва да е с широчината на зидарията; При опасност от капиларно покачване на вода от основите да се положи подходяща хидроизолация между изравнителния слой и основата.

Когато се работи с керамичните тухли Forati, следва да се спазва традиционната технология на зидане съгласно изискванията на Нормите за изпълнение на зидани конструкции и/или специални указания за зидане, ако такива са посочени в проектната документация. Да не се зида с керамични тухли Forati без работен проект, изработен и одобрен в съответствие с действащите норми и предписание на проектанта или съгласно изискванията на българските и хармонизираните европейски стандарти.

Иззиждане на първи ред: Да се изчака набирането на якост на подравнителното легло. Започва се с блоковете в ъглите, между които се опъва зидарски шнур за гарантиране праволинейността на стената. Подравняването и нивелирането на керамичните блокове в реда става само с гумен чук. Не бива да се използва метален чук.

В горещи дни, преди използването им, керамичните тухли е необходимо те да се навлажнят (намокрят) с цел предотвратяване бързото „дърпане“ на вода от зидарския разтвор. Тухлите могат да се намокрят още докато са на палети с помощта на маркуч или като се потапят поотделно в съд с вода в процеса на зидане, когато това е възможно. Разместване на блоковете за втория ред: Иззиждането на редовете от керамични блокове по височина става с разместване на зидарските тела (т.нар. зидарска превръзка) на минимум  $1/3$  от дължината на блока или 10 cm .

Трябва да се осигури подходящ транспорт на палетизираните керамични блокове до строителния обект или склада. Керамичните блокове не бива да се натоварват, транспортират или разтоварват в насипно състояние. Складирането на строителната площадка да е на подравнена и твърда основа. При дъжд или сняг разопакованите палети да се покриват с фолио. При недовършени покривни работи или недовършен зид е необходимо след приключване на работа зидариите да се покриват с фолио.

Полагане на разтвор за зидане: Стените се изграждат последователно като при зидане с разтвор слой по хоризонталната фуга да е 10-12 mm, а в зоната на челата да се полага 8-10 mm). При използване на тънкослоен разтвор да се спазват изискванията на производителя на разтвора, но във всички случаи дебелината на слоя да е мин. 3-5 mm. При спиране на работа за по-дълго време да се защити най-горния ред с подходяща изолация против дъжд и сняг.

Зидането да се извършва при температури на въздуха над +5°C. Да не се изпълняват зидарии върху замръзнала основа. Зидария с все още неизсъхнал разтвор да се предпазва от измръзване. При температури около +5°C е необходимо иззиждането на всеки следващ ред трябва да е съобразено с по-бавното свързване на разтвора. Не е препоръчително да се използват противозамръзващи добавки за разтвори. Всички технологични отвори и канали да се изпълняват само с одобрението на проектанта. Закрепването и окачването на тежки предмети върху стените трябва да става само със специални крепежни елементи, предназначени за керамични блокчета с кухини.

Привързване към носещата конструкция: Неносещите стени се свързват с конструкцията посредством еластични връзки (арматурни пръчки min Ø8) в хоризонталната фуга на всеки два реда зидария или по предписание на проектанта и осигуряване на фуга с дебелина мин. 20 mm между зида и колоните и горната носеща конструкция, запълнена с обикновен варов разтвор (с якост по-малка от 1 MPa) или монтажна пяна.

Инструменти: За качествено рязане на блоковете, както и за изрязване на канали и отвори е препоръчително да се използват само специализирани фрези и електрически триони с пригодени за целта дискове/ножове за мокро/сухо рязане на керамика.