

## Указания за използване на керамични блокове POROTHERM

Характерно за керамичните блокове **POROTHERM N+F** е наличието на нут и федер, което позволява да не се полага разтвор във вертикалната fuga между тях, като едновременно с това в тази зона има връзка между блоковете, осигуряваща устойчивостта на стената; **PTH N+F** са предназначени за неносещи стени. Когато строите с керамичните блокове **POROTHERM** трябва да спазвате традиционната технология на зидане спазвате традиционната технология на зидане съгласно изискванията на Нормите за изпълнение на зидани конструкции или специални указания за зидане, които да са посочени в проектната документация..

Да не се използват керамичните блокове **POROTHERM** при строителни работи без работен проект, изработен и одобрен в съответствие с действащите норми и наредби за проектиране. Да се зида с варов или варо-циментов разтвор по предписание на проектанта или съгласно изискванията на българските и хармонизираните европейски стандарти.

В горещи дни преди използването им керамичните блокове е необходимо те да се навлажнят с цел предотвратяване бързото „дърпане“ на вода от зидарския разтвор. Блоковете 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.

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.

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. След иззиждане стените да се измажат максимално скоро, за да се предотврати измръзването им.

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.

**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.

**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.

**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 .

**Височина на редовете:** Стените се изграждат последователно като се стремим височината на един ред тухли заедно със слоя разтвор да е 250 mm (височината на тухлата **POROTHERM** е 238 mm + 12 mm разтвор). При спиране на работа за по-дълго време да се защити най-горния ред с подходяща изолация против дъжд и сняг.

**Привързване към носещата конструкция:** Неносещите стени се свързват с конструкцията посредством еластични връзки (арматурни пръчки min Ø8) в хоризонталната fuga на всеки два реда зидария – съгласно предписание в проектната документация, част Конструкции.

**Инструменти:** За качественото 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.

