Указания за използване на Porotherm



Характерно за керамичните блокове Porotherm N+F е наличието на нут и федер, което позволява да не се полага разтвор във вертикалната фуга между тях, като едновременно с това в тази зона има връзка между блоковете, осигуряваща устойчивостта на стената.

Porotherm N+F са предназначени за неносещи стени. Когато се строи с керамичните блокове Porotherm, трябва да се спазва традиционната технология 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.

Разтворите, използвани за изпълнение на зидарии, могат да бъдат класифицирани като:

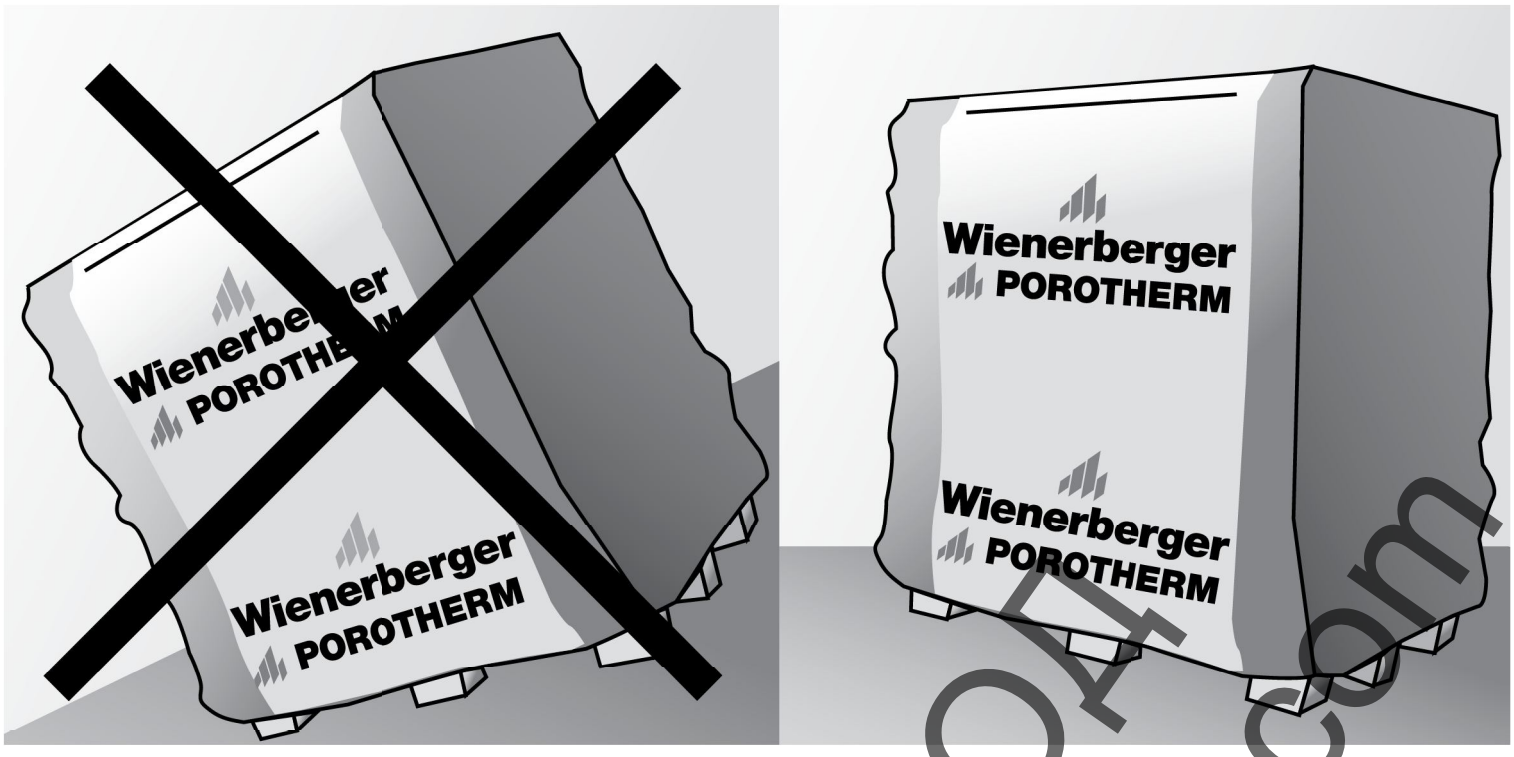
- Обикновен разтвор с дебелина около 12 mm (при обикновените блокове Porotherm);
- Тънкослоен разтвор с дебелина
- Лек (изолационен) разтвор с добавъчни материали (перлит, набъбнали шисти, експандирано стъкло и др.), които повишават топлоизолационните свойства на зидарията
- Разтворите могат да бъдат заводски изготвени и предварително дозирани, съгласно БДС EN 998 – 2.



Забъркваният на строителната площадка разтвор да бъде в съответствие със следните изисквания:

- Пясъкът трябва да съответства на БДС EN 998 – 2;
- Материалите се дозират в пропорции чрез тегло и обем съгл. рецептурите за разтвори от съответните указания към нормите;
- Материалите се смесват с подходящ механичен смесител. Ръчното смесване е допустимо само при категория С на изпълнение;
- Разтворът се използва преди началото на свързване. Всеки материал, останал след началото на свързване, се изхвърля и не се употребява.

ТашЕв-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com



В горещи дни, преди използването на 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.

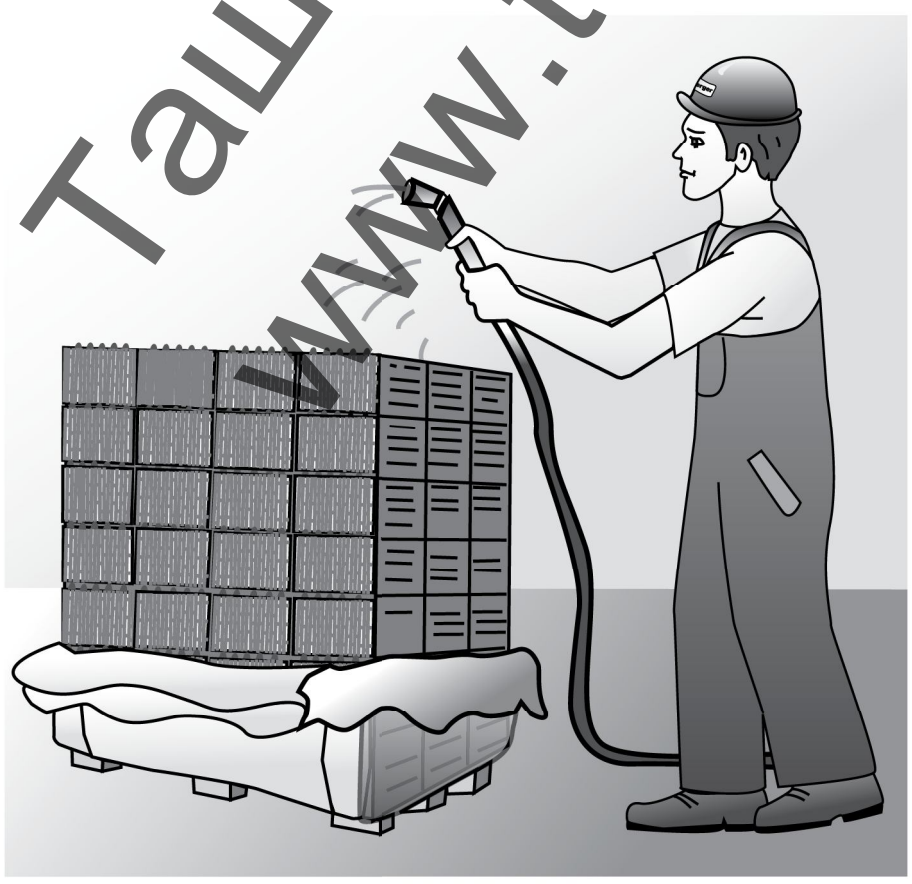
Трябва да се осигури подходящ транспорт на палетизираните керамични блокове до строителния обект или склада. Керамичните блокове не бива да се натоварват, транспортират или разтоварват в насипно състояние.

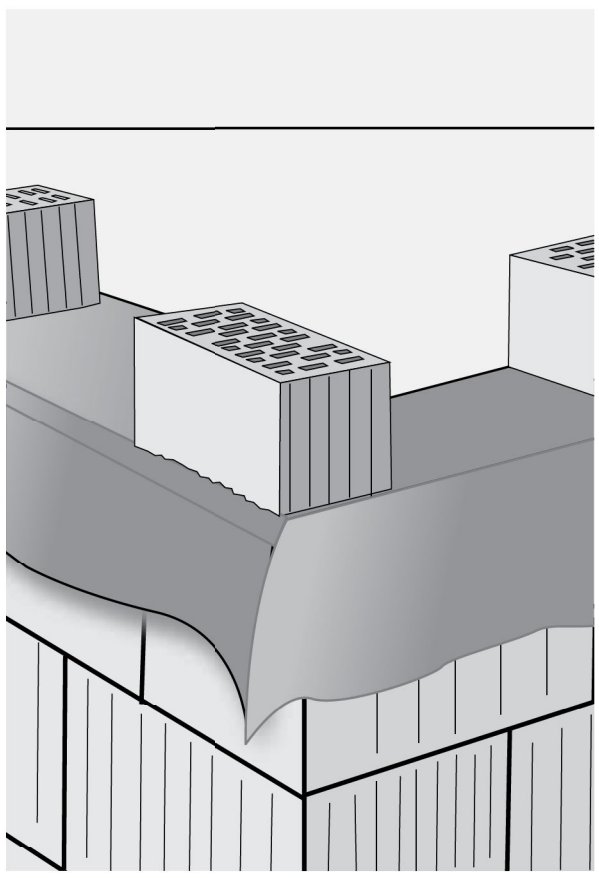
Складирането на строителната площадка да е на подравнена и твърда основа. При дъжд или сняг разопакованите палети да се покрият с фолио. При недовършени покривни работи или недовършен зид е необходимо след приключване на работа зидарийте да се покриват с фолио.

Зиданието да се извършва при температура 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 да е съобразено с по-бавното свързване на разтвора.

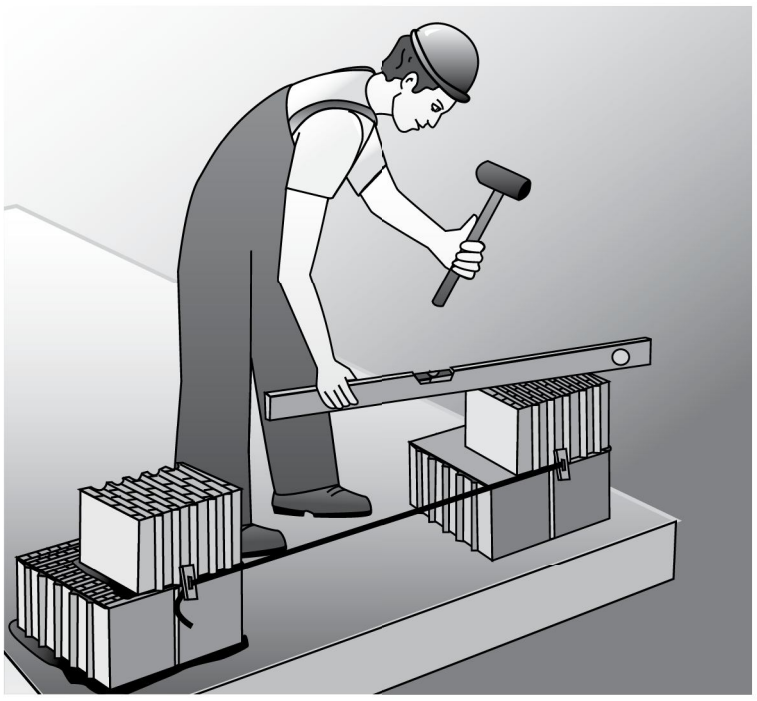
Не е препоръчително да се използват добавки за разтвори против замръзване. След иззиждане стените да се измажат максимално скоро, за да се предотврати замръзването им.

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 блокове с вертикални кухини.





Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com





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 минимамална дебелина 1 см, мерено от най-високата точка. Леглото трябва да е с широчината на зидарията. При опасност от капилярно 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 да се гарантира 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 съобразява височината на един ред тухли заедно със слоя разтвор да е 250 mm (височината на тухлата Porotherm - 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.

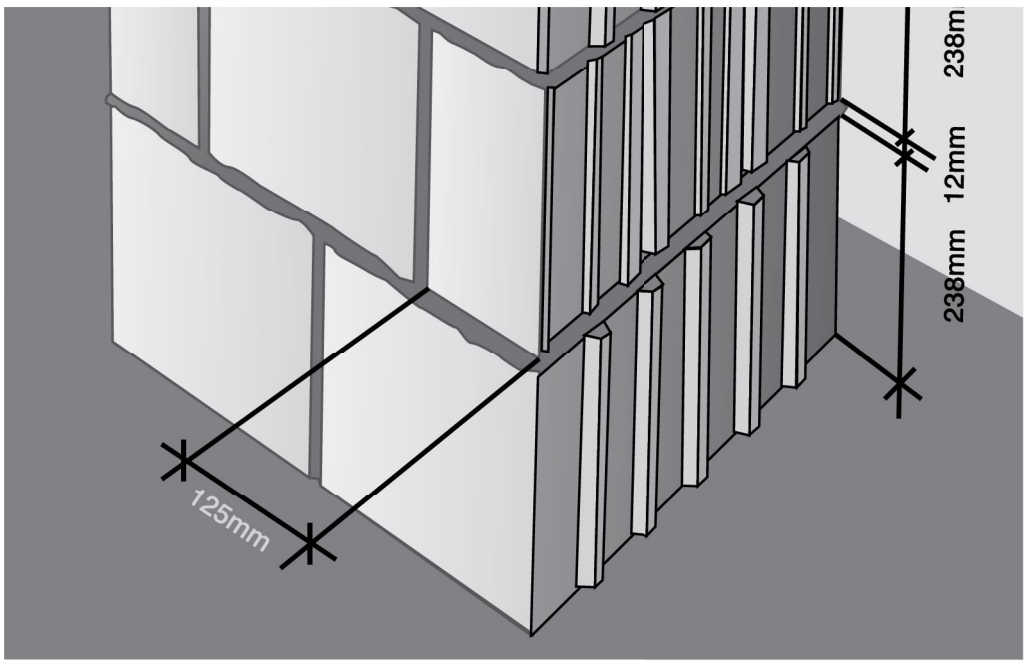
Привързване към носещата конструкция:

Неносещите стени се свързват с конструкцията посредством еластични връзки (арматурни пръчки Ø8) в хоризонталната фуга 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 специализирани фрези и електрически триони с пригодени за целта дискове/ножове за мокро/сухо рязане на керамика.





Ташев-Гълвинг ООД
www.tashev-galving.com