

Questions sur la brique

1. En quoi se transforme l'argile en brûlant?
2. Que fabrique-t-on en brique?
3. Depuis quand l'homme utilise-t-il la brique?
4. Quelles sont les qualités de la brique?
5. Quel est le point faible de la structure en brique?
6. Qu'y a-t-il dans le mortier?
7. Quel phénomène fragilise un mur de brique?
8. Combien de briques à l'heure fabrique l'entreprise du reportage?
9. Est-ce que toutes les briques sont pareilles?
10. Selon l'argile choisie, qu'est-ce qui peut varier?
11. Pour une résistance à la compression, quelle argile doit-on choisir?
12. Durant des siècles, de quelle manière les hommes confectionnaient-ils les briques?
13. Qu'utilise-t-on aujourd'hui pour donner une forme à l'argile?
14. Pourquoi comprime-t-on les briques?
15. A quelle température minimale sont cuites les briques?
16. Que se passe-t-il sous l'action de la chaleur?
17. Comment se nomme ce processus?
18. Que se passe-t-il si on les cuit trop longtemps?
19. Et si on ne les cuit pas assez?
20. Dans l'antiquité, comment préparaient-ils les briques?
21. Dans quel but est construite la muraille de Chine?
22. Que décident-t-ils de faire pour consolider les briques?
23. Quels composants se trouvent dans le mortier des chinois?
24. Qui d'autre que les chinois ont utilisé la brique à cette époque?
25. De quelle façon les romains utilisent-ils les briques?
26. Quelle charge peut supporter la brique romaine?
27. Quelle forme ont les briques qui servent à créer des arcs?
28. Quel matériau les romains mettaient-ils entre les briques dans les murs?
29. Que découvrent les Londoniens sur la brique après l'incendie?
30. Quelle forme de brique adopte Londres à ce moment là?
31. Quel système d'empilage permet cette nouvelle forme?
32. On utilise la brique pour fabriquer quels ouvrages en Angleterre en 1800?
33. Quel problème se pose pour les viaducs lors du passage des trains?
34. Quel type de brique doit-on alors utiliser?
35. Quel est le dernier gratte-ciel de la planète construit tout en brique?
36. Quel est le problème majeur pour la construction de cet immeuble?
37. A cet immeuble, on lui en ajoute un autre de 126m de long. Mais quelle différence existe-t-il entre les deux?
38. Avec l'arrivée de l'acier, que devient le rôle de la brique?
39. Dans les bâtiments composites, quel problème peut apparaître?
40. Quelle solution est trouvée pour drainer l'eau?
41. Quelle première solution est trouvée pour éviter que les murs ne s'écroulent en cas de séisme?
42. Quelle autre solution a-t-on trouvé?