

Una muralla mágica

Hace ya bastante tiempo que se están haciendo ensayos de casas calefaccionadas por el sol. Fundamentalmente se trata de _____ 1 _____ calor que se _____ 2 _____ en las horas en _____ 3 _____ brilla el sol. Así _____ 4 _____ sol seguiría calentando las _____ 5 _____ durante las noches y _____ 6 _____ días nublados.

Uno de _____ métodos que más se _____ ensayado es aprovechar los _____ 7 _____ del sol para calentar _____ 8 _____. Cuando el sol desaparece, _____ 9 _____ el agua caliente y _____ 10 _____ ella se calefacciona la _____ 11 _____ y _____ 12 _____.

Sin embargo, este método _____ 13 _____ complicado. Hay que construir _____ 14 _____ en los techos y _____ 15 _____ red de cañerías tiene _____ 16 _____ cruzar toda la casa. _____ 17 _____ poco se ha encontrado _____ 18 _____ solución más simple.

Se _____ 19 _____ de una muralla acumuladora _____ 20 _____ calor. Los rayos del _____ 21 _____ deben llegar directamente hasta _____ 22 _____ muro durante el mayor _____ 23 _____ posible. La parte de _____ 24 _____ del muro está formada _____ 25 _____ un grueso cristal negro _____ 26 _____ muy oscuro que se _____ 27 _____ muchísimo y que se _____ 28 _____ mucho en enfriarse. Detrás _____ 29 _____ cristal negro hay una _____ 30 _____ de aire. Luego viene _____ 31 _____ tabique aislante con algunas _____ 32 _____ que lo comunican con las _____ 33 _____ habitaciones que se quiere _____ 34 _____.

Cuando brilla el sol _____ 35 _____ cristal negro se calienta _____ 36 _____ altas temperaturas y calienta _____ 37 _____ el aire que está _____ 38 _____. El aire caliente empieza _____ 39 _____ salir por las perforaciones _____ 40 _____ circula por la casa _____ 41 _____ sin calentarla demasiado.

Cuando _____ 42 _____ sol se esconde, el _____ 43 _____ negro sigue caliente. El _____ 44 _____ que está detrás de _____ 45 _____ sigue

saliendo por algunas _____ 46 _____ las perforaciones de los _____ 47
_____ por otras entra aire _____ 48 _____ poco más frío que _____ 49
_____ de la casa.

Este _____ 50 _____ frío se calienta a _____ 51 _____ vez y vuelve
caliente _____ 52 _____ la casa. Así la _____ 53 _____ se mantiene
caliente hasta _____ 54 _____ el sol vuelve a _____ 55 _____. Aunque los
días estén _____ 56 _____ nublados de todos modos, _____ 57 _____
cristal negro se calienta. Así los habitantes de esta novedosa casa solar nunca
pasan frío.

Además, este sistema _____ 59 _____ no requiere combustibles _____ 60
_____ contamina el ambiente. Muchas familias _____ 61 _____ han
decidido probar _____ 62 _____ tipo de calefacción porque _____ 63
_____ económica y eficiente.

Los especialistas _____ 64 _____ que la orientación _____ 65 _____ la
casa es fundamental. El muro acumulador debe _____ 66 _____ hacia el norte
para _____ 67 _____ recibir mayor cantidad _____ 68 _____ luz solar
durante _____ 69 _____ invierno. También es importante _____ 70 _____
las ventanas estén _____ 71 _____ selladas para evitar _____ 72 _____
pérdidas de calor.

En algunas viviendas se _____ 73 _____ cortinas gruesas que _____ 74
_____ ayudan a conservar _____ 75 _____ temperatura interior durante
_____ 76 _____ noche. Otros diseños incluyen _____ 77 _____ materiales
especiales que _____ 78 _____ almacenan el calor _____ 79 _____ lo
liberan lentamente.

Gracias a estos avances, _____ 80 _____ consumo de energía tradicional
_____ 81 _____ disminuye considerablemente. Esto beneficia tanto _____
82 _____ economía familiar como _____ 83 _____ medio ambiente.

Los arquitectos continúan investigando _____ 84 _____ nuevas formas de
mejorar _____ 85 _____ rendimiento de estas casas solares. Cada año se

_____ 86 _____ resultados más prometedores _____ 87 _____ permiten
construir viviendas _____ 88 _____ cómodas y sostenibles.

Así, la muralla mágica _____ 89 _____ se convierte en _____ 90 _____
ejemplo de cómo _____ 91 _____ naturaleza puede ofrecer _____ 92
_____ soluciones simples a _____ 93 _____ problemas cotidianos.

De esta manera, el _____ 94 _____ del sol seguirá _____ 95 _____ siendo
un aliado _____ 96 _____ indispensable para mantener _____ 97 _____
hogares cálidos y _____ 98 _____ acogedores durante todo _____ 99
_____ año.

1. almacenar / guardar
2. acumula / recoge
3. que / cuando
4. el / este
5. habitaciones / casas
6. los / en los
7. rayos / efectos
8. agua / líquidos
9. circula / se usa
10. con / mediante
11. casa / vivienda
12. habitaciones / espacios
13. es / resulta
14. depósitos / tanques
15. la / una
16. que / debe
17. Hace / Desde
18. una / otra
19. trata / compone
20. de / del
21. sol / astro
22. el / dicho
23. tiempo / período
24. afuera / exterior
25. por / con
26. o / y
27. caliente / eleva
28. demora / tarda
29. del / de
30. capa / cámara
31. un / otro
32. perforaciones / aberturas
33. distintas / diferentes
34. calentar / calefaccionar
35. el / este
36. a / hasta
37. también / así
38. allí / dentro
39. a / por
40. y / que
41. pero / aunque
42. el / cuando el
43. cristal / vidrio
44. aire / calor
45. él / este
46. de / en
47. muros / conductos
48. un / algo
49. el / al
50. aire / viento
51. su / la
52. a / hacia
53. casa / vivienda
54. que / cuando
55. brillar / salir
56. muy / completamente
57. el / dicho
59. además / también
60. ni / y no
61. ya / incluso
62. este / ese
63. es / resulta
64. explican / señalan
65. de / en
66. mirar / orientarse
67. poder / así
68. de / posible de
69. el / cada
70. que / si
71. bien / correctamente
72. las / posibles
73. usan / colocan
74. también / además
75. la / esa
76. la / cada
77. nuevos / otros
78. que / cuales
79. y / pero
80. el / este
81. se / ahora
82. la / a la
83. al / el
84. en / sobre
85. el / su
86. obtienen / presentan
87. que / los cuales
88. más / cada vez más
89. así / entonces
90. un / otro
91. la / nuestra
92. nuevas / grandes
93. los / muchos
94. calor / energía
95. así / entonces
96. fiel / gran
97. los / nuestros

98. más / siempre

99. el / cada