

**GRUPO 3. TEMA 14****FACHADAS EN EL CTE. TIPOS Y SOLUCIONES. CRITERIOS DE DISEÑO Y CÁLCULO. SELECCIÓN DE MATERIALES Y SISTEMAS DE EJECUCIÓN. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO****PREGUNTAS TIPO TEST. SOLUCIONES**

1. **¿De qué dos valores depende la resistencia térmica de una capa térmicamente homogénea de una material de construcción?**
  - a) Del coeficiente de dilatación térmica y espesor.
  - b) Solo del espesor.
  - c) Del coeficiente de conductividad térmica y espesor.
  
2. **Según el DB HR en sectores donde predomina el uso residencial y no existen mapas de ruido el índice de ruido día  $L_d$  se tomará con un valor de**
  - a) 45 dBA
  - b) 50 dBA
  - c) 60 Dba
  
3. **23 La opción simplificada exige para las medianerías un valor del índice global de reducción acústica de  $R_A$** 
  - a) 45dBA
  - b) 50dBA
  - c) 55dBA
  
4. **La necesidad de colocar una barrera de vapor en la cara caliente del aislamiento térmico se verifica con**
  - a) El DB HS 1
  - b) El DB HE 1
  - c) El BD SUA
  
5. **Según el CTE DB HS, en el arranque de la fachada desde la cimentación, para evitar el ascenso de agua por capilaridad, debe disponerse una barrera impermeable que cubra todo el espesor de la fachada, y que esté situada por encima del nivel del suelo exterior:**
  - a) 15 cm o más
  - b) 30 cm o más
  - c) 50 cm o más
  
6. **Según el CTE DB HS, en un cerramiento de dos hojas de fábrica con cámara de aire y aislamiento térmico a base de paneles o mantas, el aislante térmico debe disponerse:**
  - a) En contacto con la hoja interior
  - b) En contacto con la hoja exterior
  - c) Rellenando todo el espacio entre las dos hojas
  
7. **Según el CTE DB HR, el aislamiento acústico mínimo a ruidos aéreos,  $D_{nT,A}$ , en un recintos habitables y protegidos colindantes con otros edificios debe ser**
  - a)  $D_{nT,A} \geq 50$  dBA (el conjunto de los cerramientos)
  - b)  $D_{2mCTAt r} \geq 40$  dBA (cada uno de los cerramientos)
  - c) Las dos opciones son correctas

- 8. La fracción de la radiación incidente en un hueco que no es bloqueada por la presencia de obstáculos de fachada tales como un retranqueo o voladizo, se denomina al....**
- a) factor de sombra.
  - b) factor solar.
  - c) factor solar modificado
- 9. Un cerramiento en contacto con el aire exterior, en su cara superior, cuya inclinación sea superior a 60º de inclinación se considera.....**
- a) cubierta inclinada
  - b) fachada o medianería
  - c) muro adiabático
- 10. Las carpinterías de los huecos (ventanas y puertas) y lucernarios de los cerramientos se caracterizan por su...**
- a) índice de resistencia térmica.
  - b) permeabilidad al aire.
  - c) índice de resistencia característica.