

CURS PRÀCTIC (2a part)

Aïllament acústic. Justificació CTE HR Soroll

Data i hora: Dijous 8 d'octubre de 2026, de les 15.30 a les 19.00 h. Total 3'5 hores.

Lloc: Sala de formació del CETIM, Plana de l'Om, 6, 2n 3a de Manresa.

Professor: Jordi De Haro Prat. Col·legiat al CETIM amb número 22.895, és enginyer tècnic industrial expert en soroll ambiental i aïllaments acústics.

Inscripció: Al web www.cetim.cat, o bé, a l'a/e formacio@cetim.cat.

Preu: 140 € per a persones col·legiades, 110 € per als col·legiats/des amb RC del Col·legi i 190 € per a persones no col·legiades. Les persones que van assistir al primer curs podran realitzar aquesta segona formació sense cap cost.

Dirigit a: El curs s'adreça a persones enginyeres tècniques industrials i graduades en enginyeria vinculades a l'acústica, l'edificació, les instal·lacions, el medi ambient, la consultoria tècnica, el control de qualitat, els assaigs in situ, els peritatges o la rehabilitació d'edificis, que necessitin conèixer i aplicar correctament la UNE-EN ISO 16283-1 en mesuraments d'aïllament acústic a soroll aeri.

Objectius del curs:

La formació aprofundirà en el càlcul de l'aïllament acústic entre recintes segons la UNE-EN 12354-1, analitzant el comportament dels elements constructius, la transmissió directa i per flanqueig, i combinant els conceptes teòrics amb exercicis pràctics i la interpretació de resultats.

Observacions:

Caldrà disposar d'una calculadora o d'un full de càlcul per poder fer un bon seguiment de la formació.

Programa:

- Resum del curs anterior.
- Introducció al càlcul teòric segons UNE-EN 12354-1.
- Comportament acústic dels elements constructius.
- Parets heterogènies (elements compostos).
- Càlcul de l'aïllament entre recintes.
- Model complet de transmissió (directa + flanqueig).
- Exercicis pràctics guiats i resolució autònoma.
- Resultats globals i interpretació.

