



PROCEDIMENTS SEGURS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|---|--|--|---------|-----------------|--------|-----------|------------|----------|----------------------|----------|-----------|----------|---------------|
|  LABORATORI DE TECNOLOGIA D'ESTRUCTURES | FORNS D'ESCALFAMENT | | | | | | | | | | | | | | |
|  Servei de Prevenció de Riscos Laborals UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA | CAMPUS | NORD | | | CENTRE | ETSECCPB | | | | 2 | 5 | 0 | | | |
| | DEPARTAMENT | ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ (DEC) | | | | | | | | | | 7 | 0 | 6 | |
| | LABORATORI / TALLER / SECCIÓ | LABORATORI DE TECNOLOGIA D'ESTRUCTURES (LTE) | | | | | | | | | | | | | |
| CODI | PdT/E/706.250.034 | | | | EDIFICI | C1 | PLANTA | S1 | NÚM. PORTA | Data: | Gener de 2006 | Revisió: | 01 | Pàgina: | 1 de 1 |

DESCRIPCIÓ DELS FORNS D'ESCALFAMENT

- Els forns serveixen per a escalfar mostres, dessecar àrids per a la fabricació de formigó, etc.
- Al LTE es disposa de dos forns: INCOTECNIC i P-SELECTA
- Disposen d'un rang d'escalfament de 5°C fins a 250°C.
- Funcionen per l'escalfament mitjançant una resistència elèctrica, que fa que hagi d'estar endollada.
- Estan ubicats a la planta S1 del laboratori.
- Disposen de marcat **CE**.



RECOMANACIONS GENERALS

- El principal risc és el de cremades per contacte amb la superfície interior del forn o de la mostra calenta.
- S'ha d'anar en compte amb el contacte amb la corrent elèctrica (que alimenta cada un dels forns).
- Quan està en funcionament, les parets dels forns es poden escalfar per conducció fins a 60°C, pel que s'haurà d'anar amb compte de tocar-les.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI's) A UTILITZAR

- S'utilitzaran guants de protecció contra risc tèrmics per a la manipulació de les mostres introduïdes (donades les altes temperatures que pot assolir el forn).



ABANS I DESPRÉS DE LA SEVA UTILITZACIÓ

- Està prohibit fumar, menjar o beure mentre s'utilitzen els forns.
- No es pot manipular ni la proveta ni el forn fins que no hagi acabat el cicle d'escalfament.
- Les mostres que es posen a dintre, s'han de posar de forma que quedin espais per a que l'aire circuli lliurement.
- Les mostres s'han de posar damunt de la primera safata del forn, no deixar cap mostra damunt el terra interior del mateix.
- S'ha de deixar un mínim de 3 cm. entre el forn i les parets o altres elements.
- S'ha de posar en una superfície sòlida i estable.
- S'ha de netejar i eliminar qualsevol residu que es pugui trobar, ja que la seva continua influència pot deteriorar l'equip de treball i la funció d'aquest.
- Abans d'efectuar qualsevol reparació és necessari desconnectar l'equip de treball de la xarxa elèctrica i avisar al personal tècnic qualificat.