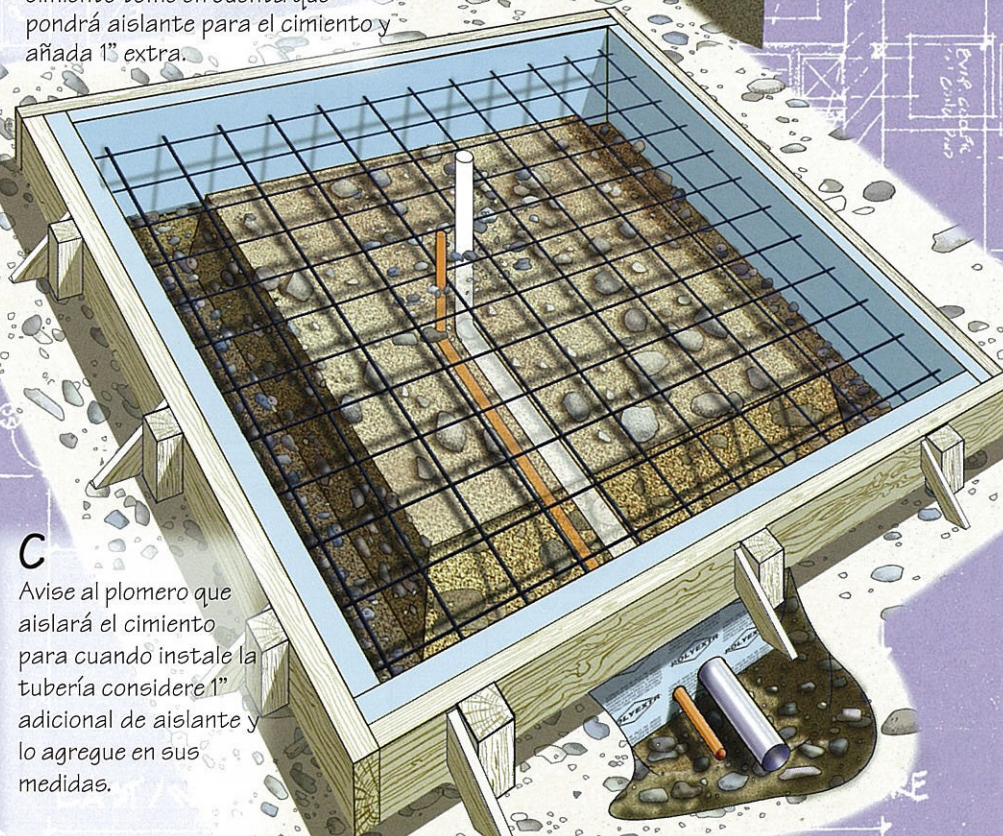


# ASLANTE DEL PERÍMETRO DEL CIMENTO



**A** Una casa que no ha sido bien construida, tendrá la mayor pérdida de energía por la tierra que rodea el cemento. La manera más efectiva de reducir esta pérdida de energía es cubriendo con aislante el perímetro del cemento. Instale poliestireno extruido de 1" desde abajo hasta arriba del cemento.

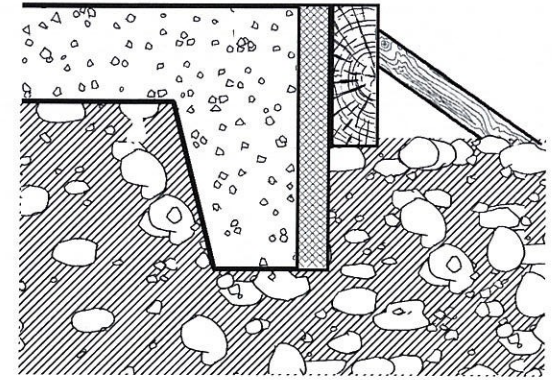
**B** Al acomodar las formas para el cemento tome en cuenta que pondrá aislante para el cemento y añada 1" extra.



**C** Avise al plomero que aislará el cemento para cuando instale la tubería considere 1" adicional de aislante y lo agregue en sus medidas.

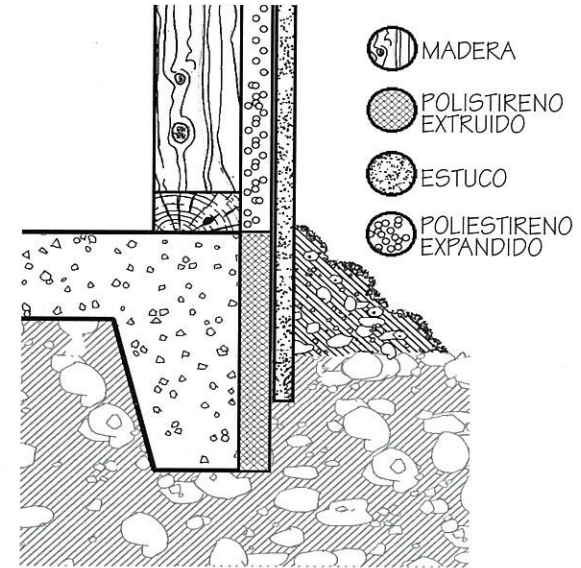
## D

Cuide que el aislante no se quiebre dejando las formas hasta que el cemento frague o protéjalo en las áreas de tráfico con rampas de triplay o cúbralo con una capa de tierra.



## E

Aisla alrededor de espacios climatizados siempre que sea estructuralmente posible. Considere hacer vaciados separados para las áreas de garage y porche. Si no es posible entonces aisle el perímetro de todo el cemento.



## F

Proteja de la luz del sol y de la degradación del clima, el aislante expuesto por encima del nivel de la tierra, aplique una capa de estuco o cúbralo con otra capa protectora de material.

### Referencias:

- [http://eber.ed.ornl.gov/Residential\\_Products/DOE%20slab%20insulation.pdf](http://eber.ed.ornl.gov/Residential_Products/DOE%20slab%20insulation.pdf)
- [http://www.energycodes.gov/support/slab\\_faq.stm](http://www.energycodes.gov/support/slab_faq.stm)
- [http://www.eere.energy.gov/consumer/your\\_home/insulation\\_airsealing/index.cfm/mytopic=11490](http://www.eere.energy.gov/consumer/your_home/insulation_airsealing/index.cfm/mytopic=11490)



Para más información: